Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit analisis respon harga perumahan terhadap perubahan suku Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava BUNGA, TINGKAT POPULASI, PENDAPATAN DAN HARGA MINYAK DUNIA Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universida KASUS: PASAR PERUMAHAN DI INDONESIA Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya SKRIPSIsitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Disusur plehtory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Braculag HENDRA WICAKSONO versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija 165020400111021ry Universitas Brawijaya Repository Universitas Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat rsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Untuk Meraih Derajat Sarjana Ekonomisitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brav niversitas Brawijaya Repository Universitas Bray niversitas Brawijaya Repository Universitas Braw niversitas Brawijaya

Repository Universitas Bray Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav Repository Universitas Bray Repository Universitas Brav

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Urprogram Studi ekonomi keuangan dan perbankan wijaya

Repository Universitas B Repository Universitas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS versitas Brawijava Repository Universitas Brawliversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Marangitory Universitas Brawijaya Bogository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

niversitas Brawijaya

niversitas Brawijaya

niversitas Brawijaya

niversitas Brawijaya

niversitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor

Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tanda tangan di bawah ini, saya:

Nama

: Agung Hendra Wicaksono

Tempat, tanggal Lahir

: Kediri, 08 April 1998

NIM

: 165020400111021

Jurusan

: S1 Ilmu Ekonomi

Konsentrasi

: Ekonomi Keuangan dan Perbankan

Alamat

: Jl. Matahari no 76, Dsn. Puhrejo, Kel. Tulungrejo, Kec. Pare,

Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa SKRIPSI yang berjudul:

"Analisis Respon Harga Perumahan Terhadap Perubahan Suku Bunga, Tingkat Populasi, Pedapatan, dan Harga Minyak Dunia (Studi Kasus: Pasar Perumahan di Indonesia)".

yang saya tulis adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau saduran dari Skripsi orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademis yang berlaku (dicabutnya predikat kelulusan dan gelar kesarjanaannya)

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Mengetahui, Dosen Pembimbing

<u>David Kaluge SE., MS., M.Ec.Dev., Ph.D</u> 196012251987011001

Mengetahui, Ketua Program Studi Ekonomi Keuangan dan Perbankan

> Setyo Tri Wahyudi SE., MEc., Ph.D. 198107022005011002

Malang, 22 September 2021

Yang membuat pernyataan

Agung Hendra Wicaksono

165020400111021



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya pengesahan Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya PSkripsi dengan judul:rsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya Hang disusun oleh ersitas Brawijaya Repository Universitas E Repository Universitas : 165020400111021 Repository Universitas Repos Fakultas niversitas Ekonomi dan Bisnis ository Universitas Brawijaya Repository Iniversitas ository Universit Konsentrasi memenuhi syarat untuk diterima awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas E Repository Universitas NIP. 1960122519870110001 Rep (Dosen Pembimbing) as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 2. Puspitasari Wahyu Anggraeni, S.E., M.Ec.Dev. Repnip. 20140587070312001 rawijaya Rep (Dosen Penguji I) rsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 3. Setyo Tri Wahyudi, SE., MEc., Ph.D. Repnip 198107022005011002 awijaya Rep (Dosen Penguji II) sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repositor " Analisis Respon Harga Perumahan Terhadap Perubahan Suku Bunga, Tingkat Populasi, Repositor Repositor Pendapatan dan harga Minyak Dunia (Studi Kasus : Pasar Perumahan di Indonesia) " Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Agung Hendra Wicaksono V Universitas Brawijaya Repositor epository Universitas Brawijaya Repository pository Universitas Brawijaya Repository Repository s-1 limu Ekonome pository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Ekonomi Keuangan dan Perbankan ersitas Brawijaya Repositor RTelah dipertahankan di depan Dewan penguji pada Tanggal 09 Agustus 2021 dan dinyatakan Repositon Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository SUSUNAN DEWAN PENGUJI Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Universitas Brawijaya 1. David Kaluge, S.E., MS., M.Ec.Dev., Ph.D. epository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Repositor Repository Universitas B Repositor Repository Repository Univer Repository Repository Repository Univer 2 Repository Univer-Repositor

Repository Universitas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas B Repository Universitas B Repository Universitas Blawijaya Repository Universitas Brawijaya Malang, 22 September 2021 Ketua Program Studi Reposi Ekonomi Keuangan dan Pebankan Repository University Repository University Brawijaya Repository University Brawijaya Repos Setyo Tri Wahyudi SE., MEc., Ph.D. Repos NIP. 1981070 22005011002 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tanda tangan di bawah ini, saya :

Nama

: Agung Hendra Wicaksono

Tempat, tanggal Lahir

: Kediri, 08 April 1998

NIM

: 165020400111021

Jurusan

: S1 Ilmu Ekonomi

Konsentrasi

: Ekonomi Keuangan dan Perbankan

Alamat

: Jl. Matahari no 76, Dsn. Puhrejo, Kel. Tulungrejo, Kec. Pare,

Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa SKRIPSI yang berjudul:

"Analisis Respon Harga Perumahan di Indonesia Terhadap Perubahan Suku Bunga, Tingkat Populasi, Pedapatan, dan Harga Minyak Dunia"

yang saya tulis adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau saduran dari Skripsi orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademis yang berlaku (dicabutnya predikat kelulusan dan gelar kesarjanaannya)

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Mengetahui, Dosen Pembimbing

David Kaluge SE., MS., M.Ec.Dev., Ph.D 196012251987011001 Agung Hendra Wicaksono 165020400111021

Malang, 23 Juni 2021

Yang membuat pernyataan

Mengetahui, Ketua Program Studi Ekonomi Keuangan dan

Repository	Universitas f	Brawijaya -	Repository	Universitas	Brawijaya
	Universitas E			Universitas	
Repository	Universitas 8	3rawijaya 🗖	AFTARISITORY	Universitas	Brawijaya
Repository	Universitas E	3rawijaya -	Repository	Universitas	Brawijaya
	Universitas E			Universitas	
	AYAT HIDUP			Universitas	
Repositikat	A PENGANTAR	3rawijaya	3 17	Universitas.	
Reposit <mark>or</mark> Repository	TAR ISI Universitas E	Brawijaya Brawijaya		Universitas Universitas	V I
RepositBAF	TAR TABEL	Brawijaya		Universitas	
	TAR GAMBAR.			Universitas.	
	Haikersitas E Universitas E		. <u></u>	Universitas Universitas	
ABS	TRACT	əravvijaya Rrawilavarı		Universitas	
	I: PENDAHULU		Repository	Universitas	Brawijaya Brawija y a
	.1 Latar Belakang	2 2		Universitas	
Repository	Universitas I	giviasaian) Brawijaya		Universitas	
Repository	.2 Rumusan Masa	alah Srawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository	.3 Tujuan Peneliti	anawijaya	Repository	Universitas	Brawija 15
Repository	.4 Manfaat Peneli	dianwijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository	II: TINJAUAN P	IISTAKA	Repository	Universitas	Brawijaya
Keposilory.	Universitas t	orawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
	.1 Kerangka Teor			Universitas	2 7
Repository	2.1.1 Properti Res	sidensial di Ind	onesia S.I.O.I.V.	Universitas	Brawijaya
Repository	2.1.1.1 Teori Pe	rmintaan dan H	larga Kepository	Universitas	Brawijaya Brawijaya
Repository		a Barang Lain .	Repository	Universitas	Brawija 19
	2.1.1.1.2 Eksp				
Repository	2.1.1.2 Penawai	ran dan Harga .	Repository	Universitas Universitas	Brawijaya Brawijaya
Repository	2.1.1.2.1 Harg	a Barang Lain	dan Biaya Produ	uksiniversitas:	21
4	2.1.1.3 Kebijaka				
	2.1.1.3 Penenti				
Repository	Univer Keseim	bangan	Repository	Universitas	Brawiia23
Repository	2.1.1.5 Model Peruma	Keseimbangan	Permintaan da	an Penawaran	Brawijaya di Pasar
Repository	Peruma	ahan	Repository	Universitas	Brawija 25
Repository Repository	2.1.1.6 Pemben	tukan Indeks H	arga Properti Re	esidensial	Brawijaya
Repository	2.1.2 Suku Bunga	a dan Harga Pr	operti Residensi	allniversitas.	Rrawiia32
	2.1.2.1 Suku Bu				
Repository	Universitas I	Bra <u>wijay</u> a	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository	2.1.2.2 Suku Bu	nga Riil <i>(Real I</i>	nterest Rate)	Universitas	Brawijaya
Repository	2.1.2.3 Bank Ind	lonesia, Suku E	Bunga, dan Kebi	jakan Moneter	Brawija36
	Universitas E	0 0		Universitas	
3	Universitas E	V V	V I	Universitas	
	Universitas E	V 17	7 18	Universitas	
T	Universitas E	m		Universitas	
Repository	Universitas t	SVEIIWEIC	rsecosiory	Universitas	DISWIISVS

Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository 2.1.2.4 Hubungan Suku Bunga	dan Harga Properti Residensial
2.1.3 Populasi dan Harga Prope 2.1.4 Tingkat Pendapatan dan H	rti Residensial Universitas Brawijaya
2.1.4 Tingkat Pendapatan dan F	Harga Properti Residensial40
Repository 2.1.5 Harga Minyak Dunia dan F	Harga Properti Residensial 188 BISWII 42
2.1.5 Harga Minyak Dunia da	
KABASIIAN UNIVARSIIAS KIAWIIAVA	- Karashan/ - Inivarsitas Krawitava
Repository 2.1.5.2 Hubungan Harga Minya	ak Dunia dan Harga Properti Residensial43
Repository 2.1.6 Penelitian Terdahulu	Repository.Universitas.Brawija47a
Repository 2.1.7 Kerangka Penelitian	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Repository 2.1.8 Hipotesis Penelitian	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas brawijaya Reposit BAB III: METODE PENELITIAN a	Repository Universitas Brawijaya
Repositor 3.1 Jenis Penelitian awilaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	
Repository Universitas Brawijaya 3.2 Populasi, Sampel, Unit Ana Repository Universitas Brawijaya	lisis Repository Universitas Brawijaya
Repository3.2r1 Populasis Brawijaya	-Repository Universitas Brawija 58
Repository 3.2.2 Samples Brawijaya	Repository Universitas Brawija 58
Repository Universitas Brawijaya 3.2.3 Unit Analisis	Repository Universitas Brawijaya
repository universitas brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
	Repository Universitas Brawija 59
Repository University Brawilaya	Repository Universitas Brawijasa Repository Universitas Brawijasa
Repository Universitas Brawijaya 3.4.1 Data Sekunder Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Reposito 3.5 Teknik Pengumpulan Data	Repository Universitas Brawija 61
Reposito 3.6 Variabel Penelitian/illava	Repository Universitas Brawija 61
3.6.1 Variabel Terikat (Depende 3.6.2 Variabel Bebas (Independ	ent Variable) Universitas Brawija 61
Repository Universitas Brawijáya	Repository Universitas Brawijaya
Repository 3.0.2 variable Bebas (iliuepellu	Paraditary Universitas Brawijaya
Repositora Definisi Operasional Variabl	Penceitory Universitas Brawijaya
3.8 Teknik Analisis Data	Renository Universitas Brawijava
3.8.1 Metode VECM (Vector Err	or Correction Mode)65
3.8 Teknik Analisis Data	ot Test) ository. Universitas. Brawija 67
3.8.3 Uii lag optimum (AR Root	Test)pository Universitas Brawija 68
Repository University Brayers 3.8.4 Uji Stabilitas VAR (VAR Si	Répository Universitas Brawijaya
Repository Universitate Brawlaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository3.8.5 Uji kausalitas <i>(Granger Ca</i> Repository3.8.6 Uji Kointegrasi <i>(Johansen</i>	ausality (est)69
3.8.6 Uji Kointegrasi (Johansen	Cointegration Test)70
Repository 3.8.7 Analisis <i>Impulse Response</i>	e Function70
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Part of the second seco	December 11 december 12 decemb
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository 3.8.8 Analisis Forecast Error De	
Repository HASIL & PEMBAHASAN	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Repositor 1 Gambaran Umumawijaya	Repository Universitas Brawijaya
100 E 2 E 2 E 2 E 2 E 2 E 2 E 2 E 2 E 2 E	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija 73
Repositor 4.2 Hasil Uji Stasioneritas	1 3
Repositor 4.3 Hasil Uji Panjang Kelambanai Repositor	- Ranaeman I Inivaremae Krawii ava
4.4 Hasil Uji Stabilitas (Root Char	racteristic Polynomial)76
Repositor 4.5 Hasil Uji Kointegrasi (Johanse	en Cointegration Test)
Repositor 4.6 Hasil Uii Kausalitas (Granger	Causality Test) Universitas Brawija 80
Kenoshory Universitas Brawilaya	- Kedosiiory Universitas Brawiiava
Repositor 4.7 Hasil Analisis VECM	Repository Universitas Brawijaŷa
Repositor 4.8 Pengaruh Suku Bunga Tehad	
Repositor 4.9 Pengaruh Populasi Terhadap	Harga Perumahan di Indonesia93
4.10 Pengaruh Pendaptan Terhad	dap Harga Perumahan di Indonesia95
Penasitory Universitas Brawijaya	Dunia Terhadan Harga Perumahan diaya
Repository Unindonesia Brawijaya	96
Repositor 4 12 Hasil Analisis Impulse Respo	onse Function (IRF)
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universites Brawilaya
Repository Universitas Brawijaya	r Variance Decomposition (FEDV) 108
Reposi BAB V: KESIMPULAN & SARAN	Repository Universitas Brawijaya
Repositor 5.1 Kesimpulans. Brawijaya	Repository Universitas Brawija16
Repository Usiversitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	The state of the s
repository Oniversitas Diawijaya	Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

F70	Daniel Maria de la Companya de la Co
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijayoar	
Tabel 3.1 Definisi Operasional Varia	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya
Tabel 4.1 Hasil Uji Stasioneritas	Repository Universitas Brawija 74
	mum (Modell) vUniversitas.Brawija 75
Tabel 4.3 Hasil Uji Panjang lag optin	num (Model II) Universitas Brawija 75
Tabel 4.4 Hasil Uji Panjang lag optin	Repository Universitas Brawijaya 75, mum (Model III)
	Model) ository. Universitas Brawija 76
Reposi Tabel 4.6 Hasil Uji Kointegrasi IHPR	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Reposi Tabel 4.7 Hasil Uji Kointegrasi IHPR	Repository Universitas Brawijaya
	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija 80
Reposi Tabel 4.9 Hasil Uii Granger Causalit	Perository Universitas Brawijaga
Tabel 4.10 Hasil output VECM IHPR	Repository Universitas Brawijaya (kiangka pendek)86
Repository Universitas Brawijaya Reposit Tabel 4.11 Hasil <i>output</i> VECM IHPR	"Kepository Universitas Brawijaya (Jangka panjang) niversitas Brawija 87
Reposi Tabel 4.12 Hasil <i>output</i> VECM IHPR	1995
Tabel 4.13 Hasil output VECM IHPR	(angka panjang)
Repository Universitas Brawijaya	Tringle pandal)
Reposi Tabel 4.14 Hasil <i>output</i> VECM IHPR	
Repository Universitas Brawijava	th (jangka panjang)versitasBrawiia 90 Repository Universitas Brawija 99
Tabel 4.16 Hasil Output IRF (IHPRK	Repository Universitas Brawijaya
Reposi Tabel 4.17 Hasil <i>Output</i> IRF (IHPRN	
Reposi Tabel 4.18 Hasil Output IRF (IHPRB	Repository Universitas Brawijajos
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Tabel 4.20 Hasil Output FEDV (IHPR	RM)epository Universitas Brawij 219
Reposi Tabel 4.21 Hasil Output FEDV (IHPR	RB)epository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijapar	TAR GAMBAR/ Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya apa Negara ASEAN 2000-2019 <i>(yoy)</i> 5
Panneltony University Provileys	esiaepository Universitas Brawijaya Renository Universitas Brawijaya
Gb 1.3 Persentase impor minyak be	berapa negara ASEAN9 Repository Universitas Brawijaya
Gb 4.1 AR Root Graph IHPRk	⊸Repository Universitas Brawija∛a
Reposi Gb 4.2 AR Root Graph IHPR	Repository Universitas Brawijayz
Gb 4.3 AR Root Graph IHPR	Repository Universitas Brawijaya
Gb 4.4 Output IRF IHPRk	Repository Universitas Brawijaya
	Repository Universitas Brawijaya RMto INTsitory Universitas Brawija100
	Mepopitory Universitas Brawija
Repository Universitas Brawijava	Repository Universitas Brawijava
Gb 4.7 Output IRF, Response IHPR	
Reposi Gb 4.8 Output IRF, Response IHPR	RM to OlLsitonyUniversitesBrawij:101
Gb 4.9 Output IRF, Response IHPR	RB to INT sitory Universitas Brawii 102
Gb 4.10 Output IRF, Response IHP	RB to POP103
Gb 4.11 Output IRF, Response IHP	2 7
Gb 4.12 Output IRF, Response IHP	Dense Henry District of the District
Repository Universitas Brawijava	Repository Universitas Brawijaya
Gb 4.13 Output FEDV Pasar Perum	Repository Universitas Brawijaya
	ahan Tipe Menengah.
	ahan Tipe Besar Universitas Brawija 12
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya ABSTRAKitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi Dewasa ini kebutuhan tempat tinggal di Indonesia merupakan hal yang sangat Reposi penting mengingat pertumbuhan jumlah penduduk dan tingkat migrasi yang terus Repos meningkat. Permasalahan backlog dan housing affordability karena harga perumahan yang tinggi membuat masyarakat berpendapatan rendah tidak mampu untuk mengakses perumahan untuk tempat tinggal mereka. Berbagai kebijakan Reposi telah diluncurkan untuk mengatasi permasaahan tersebut, hal ini justru mendorong Reposi harga perumahan pada ketiga segmen pasar perumahan di Indonesia semakin Reposi meningkat. Faktor-faktor makroekonomi lain seperti besaran tingkat suku bunga juga berperan dalam penyaluran kredit baik bagi developer maupun bagi rumah tangga. Tingkat pendapatan penduduk rata-rata yang cukup rendah juga menjadi masalah yang semakin memperparah isu tersebut. Kenaikan harga minyak dunia yang terjadi juga dilihat kontribusinya terhadap pasar perumahan d Indonesia. Reposi Dengan menggunakan metode VECM, penelitian ini berhasil menemukan bahwa Renos dalam jangka panjang, perubahan suku bunga dan tingkat populasi direspon dengan penurunan harga perumahan. Sedangkan perubahan pada pendapatan, berdampak pada kenaikan harga perumahan yang lebih besar pengaruhnya daripada pengaruh perubahan harga minyak dunia. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Kata kunci : Harga perumahan, fluktuasi harga perumahan, indeks harga

Repository Univerperumahan, variabel makroekonomi, backlog perumahan awijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya ABSTRACTtory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Nowadays, the need for housing in Indonesia is very important considering the

population growth and migration rates continue to increase. The problem of Reposition backlog and housing affordability is because high housing prices make low-income Reposition people unable to access housing for their homes. Various policies have been Reposi launched to overcome these problems, this has actually pushed housing prices in the three housing market segments in Indonesia to increase. Other macroeconomic factors such as interest rates also play a role in lending to both Reposi developers and households. The income level of the average population which is Reposi quite low is also a problem that further exacerbates the issue. The increase in world Reposition oil prices that occurred was also seen as its contribution to the housing market in Repos Indonesia. Using the VECM method, this study found that in the long run, changes in interest rates and population levels are responded to by a decrease in housing prices. Meanwhile, changes in income have an impact on increasing housing Reposit prices, which have a bigger impact than changes in world oil prices. Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi **Keyword**: housing price, housing price fluctuation, residential property price index, Repository Uni macroeconomic variable, Indonesian Housing Backlog Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor Repositor

Repositor Repository

Repository Repositor

Repositor Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Universitas Brawijaya BAB psitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaypendahopolánry Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositing Latar Belakang Masalah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Upinamika pada pasar perumahan memiliki dampak yang signifikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi terhadap perekonomian suatu negara dan menggambarkan bagaimana keadaan Reposi perekonomian dan siklus bisnis di negara tersebut, sehingga dapat menimbulkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi permasalahan yang kompleks (Watson, 2013; Mohan et al, 2019). Fluktuasi dalam pasar perumahan juga dapat memberikan dampak yang signifikan terhadap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kinerja siklus perekonomian di suatu negara, terlebih lagi banyak negara termasuk Indonesia memasukkan sektor perumahan & properti pada komposisi GDP nya, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositional oleh karena itu sektor perumahan menjadi sangat penting dan berpengaruh dalam perekonomian suatu negara (Watson, 2013). Dewasa ini kebutuhan akan tempat Repositinggal di Indonesia merupakan hal yang sangat penting dan mendasar bagi rumah tangga. Untuk sebagian orang, aset perumahan adalah kekayaan terbesar bagi Reposi mereka. Pembelian aset perumahan memiliki 2 motif sekaligus, baik sebagai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava tempat tinggal atau digunakan sebagai aset investasi, dimana motif-motif ini akan Reposi mempengaruhi i perbedaan tingkat permintaan masyarakat terhadap aset Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava perumahan di setiap segmen perumahan. Bagi setiap orang/rumah tangga, Reposi keputusan untuk membeli aset perumahan juga merupakan salah satu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi transaksi/konsumsi terbesar yang pernah dilakukan, karena pengeluaran dalam Reposi membeli aset perumahan termasuk dalam pengeluaran yang cukup tinggi dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi memiliki pengaruh pada kualitas hidup rumah tangga. Bagi mereka yang membeli rumah baru, aset perumahan mewakili konsumsi dan investasi paling mahal yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pernah dilakukan oleh rumah tangga. Oleh karena itu, harga perumahan menjadi indikator utama yang digunakan oleh rumah tangga maupun developer sebagai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pasar perumahan di Indonesia telah menghadapi isu backlog perumahan Reposityang mana hal itu masih menjadi masalah yang belum dapat diatasi. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Permasalahan backlog ini terjadi karena pregerakan harga perumahan yang lebih Reposi tinggi jika dibandingkan dengan kemampuan beli rumah tangga, dimana hal ini Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi menyebabkan permintaan pasar akan aset perumahan belum mampu terpenuhi oleh stok perumahan yang tersedia dalam pasar, sehingga jika permintaan terus Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi mengalami pertumbuhan, maka harga akan mengalami kenaikan dengan sangat tinggi sehingga dapat memungkinkan terjadinya *bubble price* pada pasar Reposi perumahan. Dikutip dari Ekonomibisnis.com (2020) Menteri PUPR mengatakan bahwa backlog perumahan di Indonesia masih mencapai 10 juta unit perumahan Reposi yang belum dapat dipenuhi dari total persediaan aset perumahan yang tersedia. Repository Hal ini menunjukkan bahwa masih terdapat *gap* yang dapat disebabkan oleh Reposi berbagai faktor salah satunya adalah tingginya harga perumahan sehingga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya menyebabkan isu housing affordability semakin luas dan besar. Housing Reposi affordability dapat terjadi karena ketidakmampuan rumah tangga dalam membeli Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi atau mengakses perumahan karena harga perumahan yang semakin meningkat

Buhaerah (2019) mengatakan bahwa harga perumahan yang terus melambung tinggi menyebabkan masyarakat masih belum dapat mengakses perumahan karena kemampuan beli yang masih belum dapat menjangkau harga perumahan yang terus melambung. Berbagai kebijakan pemerintah telah diluncurkan untuk dapat menjawab permasalahan backlog perumahan dan juga housing affordability melalui serangkaian program dan kebijakan pemerintah seperti FLPP (Fasilitas Likuiditas Pembiayaan Perumahan), Subsidi Bantuan Uang

Reposi namun pendapatan masyarakat secara rata-rata masih rendah. tas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Muka (SBUM), Subsidi Selisih Bunga (SSB), dan Bantuan Pembiayaan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Perumahan Berbasis Tabungan (BP2BT), hingga kebijakan penyediaan Reposi perumahan seperti Program Sejuta Rumah, dan Rusunami juga belum dapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya mengatasi backlog perumahan dan juga housing affordability. Kebijakan-kebijakan Reposi tersebut justru membuat mobilisasi uang pada publik melalui subsidi mendorong Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi harga perumahan jauh lebih tinggi, karena kebijakan ini tidak tepat sasaran yang mana kebijakan tersebut lebih banyak dinikmati oleh golongan menengah keatas, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dan juga tidak dapat memperbaiki efisiensi pasar perumahan yang yang tercermin dari harga yang jauh lebih tinggi daripada kemampuan beli rumah tangga. Oleh Reposi karena itu, penelitian ini akan berfokus terhadap faktor-faktor makroekonomi apa saja yang dapat mendorong harga perumahan menjadi lebih tinggi selain isu-isu Reposi yang telah dijelaskan sebelumnya. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Uninamika pergerakan harga di pasar perumahan tidak terlepas dari faktor-Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya faktor yang dapat mempengaruhinya. Dalam hal ini, faktor-faktor tersebut dapat Reposi mempengaruhi bekerjanya mekanisme demand dan supply yang membentuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya keseimbangan harga di pasar perumahan. Seperti yang dikatakan oleh Mohan et Reposital, (2019) baik faktor perekonomian global maupun maupun siklus bisnis nasional Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos suatu negara akan mempengaruhi pasar perumahan. Oleh sebab itu, harga Reposi perumahan juga sama seperti harga aset-aset lainnya yang dapat berubah-ubah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dari keadaan keseimbangan karena perubahan terhadap demand dan supply. Secara teoritis pertumbuhan dalam harga dapat terjadi akibat peningkatan pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi permintaan dan/atau terbatasnya supply, beberapa faktor dapat mempengaruhi permintaan dan penawaran. Pergerakan dan variasi harga di pasar perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Jniversitas Brawijava Reposi juga tidak terlepas dari perilaku para pelaku ekonomi yang dipengaruhi oleh banyak faktor seperti, makroekonomi,demografis,harga barang lain, kebijakan

Reposi pemerintah dan faktor lainnya yang berubah sepanjang waktu (Mohan et al, 2019) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unlowofeso & Oyetunji (2016) mengatakan bahwa dampak dari variabel-Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava variabel makroekonomi pada ekonomi secara luas baik pada tingkat regional Reposi maupun nasional tidak dapat dikesampingkan. Ekspektasi pelaku-pelaku ekonomi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya terhadap kenaikan harga aset properti dimasa mendatang juga turut berperan Reposi besar dalam mempengaruhi pola permintaan dan tekanan terhadap harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perumahan. Hal ini dapat dipengaruhi oleh indikator-indikator perekonomian yang menjadi sinyal untuk pengambilan keputusan baik bagi developer (dari sisi supply) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi maupun bagi spekulan dan rumah tangga (dari sisi demand). Ekspektasi pelaku ekonomi terhadap pasar perumahan memiliki hubungan yang sangat erat dengan Reposi beberapa pertimbangan dan faktor-faktor tertetu, salah satunya adalah meningkatnya jumlah populasi. Jumlah populasi dunia di proyeksikan akan terus Reposi meningkat beberapa dekade kedepan, dimana peningkatan populasi di berbagai negara inilah yang mendasari kenaikan permintaan terhadap tempat tinggal dan Reposi perumahan. Hal ini secara alami akan mendorong perlahan harga perumahan jika Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya penawaran tempat tinggal tidak dapat mengimbangi laju permintaannya Reposi (Karantonis, 2008). Berdasarkan data dari Worldbank.org jumlah populasi dunia di Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposi perkirakan akan naik lebih dari 6,3 miliar manusia dan pada tahun 2030, sekitar Reposi 60% penduduk dunia akan tinggal di perkotaan (PRB, 2008). Dalam hal jumlah Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposi populasi penduduk, Indonesia menempati posisi ke-empat dengan populasi Reposi terbesar di dunia dimana, rata-rata pertumbuhan penduduk sebesar 1,38% setiap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tahunnya (BPS, 2015). Survey properti yang dilakukan Bank Indonesia juga Reposi menunjukkan bahwa peningkatan permintaan rata-rata properti residensial rata-Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi rata sebesar 1,67% setiap kuartal per tahunnya. Fakta ini berhubungan dengan naiknya pertumbuhan penduduk yang mempengaruhi perilaku spekulatif rumah Reposi tangga, dan pada saatnya akan berpengaruh terhadap pasar perumahan, karena spekulan dan rumah tangga beranggapan bahwa semakin banyak penduduk, Reposi maka akan semakin besar permintaan terhadap tempat tinggal. Jumlah rumah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repository

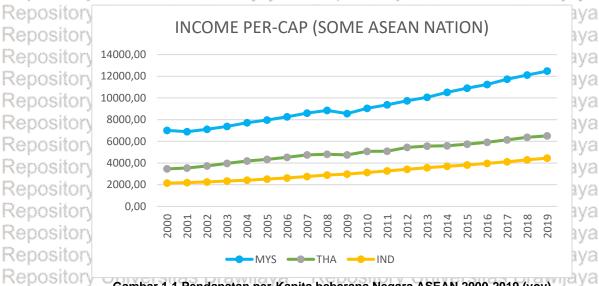
Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tangga dan populasi yang semakin meningkat menandakan, kebutuhan akan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava tempat tinggal menjadi sangat penting. Stok perumahan dalam pasar yang Reposi terbatas (inelastis) dan permintaan yang terus meningkat dalam jangka panjang, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos membangun keyakinan para spekulan dan rumah tangga untuk membeli aset Reposi perumahan yang pada akhirya akan mendorong permintaan dan pada gilirannya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi menaikkan harga perumahan secara terus menerus, terutama di kota-kota atau negara-negara yang padat akan penduduk. Fenomena ini akan memperparah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi masalah housing affordability (keterjangkauan) masyarakat dalam membeli tempat tinggal dan tingkat kepemilikan rumah yang masih rendah. Masalah lain Repository Universitas Brawijaya Reposi yang muncul adalah bahwa, peningkatan populasi yang tidak terkendali serta meningkatnya jumlah rumah tangga yang masuk dalam pasar perumahan akan Reposi memperbesar kemungkinan terjadinya gelembung pada harga perumahan.



Gambar 1.1 Pendapatan per-Kapita beberapa Negara ASEAN 2000-2019 (yoy)

Sumber: www.worldbank.org

Repository Universitas Brawi Repository Masalah keterjangkauan dalam memiliki tempat tinggal masih menjadi permasalahan di berbagai negara. Di Indonesia, tingkat pendapatan yang cukup Repository Universitas Brawijaya Reposi rendah antara USD\$ 3.000 s/d USD\$ 4.000 per-tahun membuat aset perumahan menjadi salah satu aset yang sangat tinggi nilainya. Distribusi kekayaan yang tidak

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi merata dimana rata-rata 40% penduduk miskin menikmati hanya 15% dari total

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kekayaan sedangkan lebih dari 40% rata-rata dari total kekayaan di Indonesia Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava dinikmati oleh golongan berpendapatan tinggi. Ketimpangan ini menunjukkan Reposi bahwa, tingkat konsumsi di Indonesia belum merata. Jika dibandingkan dengan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya negara ASEAN lainnya seperti Thailand dan Malaysia. Gambar 1.1 menunjukkan Reposi pendapatan perkapita yang masih lebih rendah rendah di Indonesia, kondisi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tersebut menyebabkan masalah keterjangakauan aset perumahan semakin parah. Bagi masyarakat dengan pendapatan yang tinggi , membeli aset perumahan Repository Universitas Brawijaya Reposi adalah hal yang mudah untuk dilakukan, sedangkan bagi sebagian rumah tangga dengan penghasilan dibawah rata-rata pendapatan perkapita atau bahkan jauh Reposi dibawahnya, membeli aset perumahan adalah hal yang sangat berat. Oleh karena itu,kemudahan dan ketersediaan akses pendanaan perumahan menjadi hal yang Reposi sangat penting bagi sebagian kelompok rumah tangga. niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uakses pendanaan atau kredit sangat berhubungan secara langsung Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijay dengan besaran tingkat suku bunga, yang menjadi tolak ukur seberapa banyak Reposi rumah tangga akan membayar biaya pinjaman atau seberapa banyak rumah Repository Universitas Brawiiava tangga mendapatkan keuntungan dari uang yang mereka simpan. Suku bunga Reposi yang ditetapkan oleh Bank Indonesia menjadi salah satu indikator makroekonomi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi yang paling sering digunakan oleh masyarakat maupun investor untuk membaca Reposi kondisi perekonomian saat ini dan yang akan datang. Suku bunga akan selalu Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposi terlibat dalam pertimbangan pembelian perumahan karena harga aset perumahan Reposityang cukup tinggi, sebagian golongan rumah tangga akan mempertimbangkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi besaran suku bunga yang sesuai dengan kemampuan bayar mereka. Dalam kaitannya dengan sektor perumahan, suku bunga menjadi hal yang sangat Repository Universitas Brawijaya Reposi diperhitungkan dalam mengambil keputusan bagi sebagian rumah tangga perumahan, karena peningkatan suku bunga sebelum melakukan pembelian aset Universitas Brawijaya Reposi sebagai akibat dari pengetatan perekonomian akan menyebabkan biaya untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi membeli rumah semakin tinggi dan menyebabkan turunnya permintaan (Mohan et Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava al, 2019). Tsatsaronis & Zhu (2004) juga mengatakan tentang hubungan antara Reposi harga perumahan dan struktur pasar pembiayaan perumahan, karena pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya kenyataanya secara umum pembelian perumahan membutuhkan pembiayaan Reposi eksternal (akses kredit), dan oleh karenanya suku bunga sebagai biaya dari kredit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perumahan akan berperan dalam membentuk fluktuasi harga perumahan. Hal ini sesuai dengan kenyataan bahwa, keterjangkauan aset perumahan oleh rumah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tangga masih belum merata. Watson (2013) mengatakan bahwa suku bunga yang rendah dan pelonggaran standar kredit berkontribusi terhadap permintaan untuk Reposi membeli perumahan. Namun kebijakan pemerintah yang berkaitan dengan suku dan BP2BT terbukti masih belum mampu bunga melalui FLPP, KPR, SSB Reposi mengatasi permasalahan yang ada, dan pada akhirnya permasalahan backlog Repository Universitas Brawijava yang tidak terselesaikan dan meningkatnya permintaan secara terus-menerus Repositakan mendorong naik harga perumahan secara berkelanjutan sitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UPenelitian ini berusaha untuk menjelaskan dinamika pasar perumahan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiava Reposi dengan menyusun model yang sedikit berbeda dengan penelitian lainnya tentang Reposi pasar perumahan di Indonesia. Penelitian ini mencoba untuk memasukkan harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos minyak dunia (global oil price) dalam model untuk mewakili sektor riil. Harga Reposi minyak dunia dimasukkan dalam model penelitian untuk melihat seberapa besar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi inflasi energi dapat mempengaruhi harga perumahan di Indonesia dari sisi supply Reposi yang juga mempertimbangkan fenomena bahwa minyak merupakan salah satu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi komoditas utama yang dapat mempengaruhi perekonomian dan harga barang lain termasuk disini properti residensial di Indonesia (Prawiraatmadja, 2005). Minyak Repository Universitas Brawijaya Reposi juga merupakan komoditas yang hampir digunakan dalam setiap proses pasar baik produksi, distribusi maupun konsumsi di seluruh dunia setiap waktu, maka

Reposi apabila terjadi fluktuasi dan/atau perubahan pada harga minyak dunia akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi mempengaruhi harga komoditas,barang-barang lain, dan perekonomian global Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava (IEA, 2004). Hal ini diperkuat oleh pernyataan Moradkhani et al. (2010) dalam Reposit penelitiannya stentang dampak kenaikan harga minyak dunia terhadap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos perekonomian di Malaysia bahwa, kenaikan harga minyak dunia akan Reposi menyebabkan harga barang-barang lain juga ikut meningkat karena minyak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi memegang peranan penting pada perekonomian suatu negara dalam menentukan harga barang lain. Selain itu, biaya produksi akan lebih tinggi karena adanya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi peningkatan pada harga minyak yang akan menghasilkan penurunan pada tingkat



Gambar 1.2 Ekspor-impor minyak Indonesia

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

produksi suatu negara dan pada akhirnya akan mempengaruhi pertumbuhan ekonomi. **Gambar 1.2** menunjukkan bahwa semenjak tahun 2012 hasil minyak Indonesia tidak dapat memenuhi permintaan minyak yang ada di Indonesia, alhasil pemerintah melakukan impor yang lebih besar daripada ekspor minyak yang dilakukan. Ketergantungan berbagai sektor di Indonesia terhadap minyak baik sebagai bahan bakar, bahan mentah/baku, maupun sebagai bahan utama membuat perubahan harga minyak akan memiliki dampak pada sektor produksi di

Indonesia (Prawiraatmadja, 2005). Ketergantungan Indonesia terhadap impor

Reposi minyak juga dapat dilihat pada Gambar 1.3 yang menunjukkan bahwa tingkat

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor Repository Repositor

Repositor

epository

epository

epository

lepositor\ epository

epository

epositor

tepository

epository

tepository

tepositor

tepository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

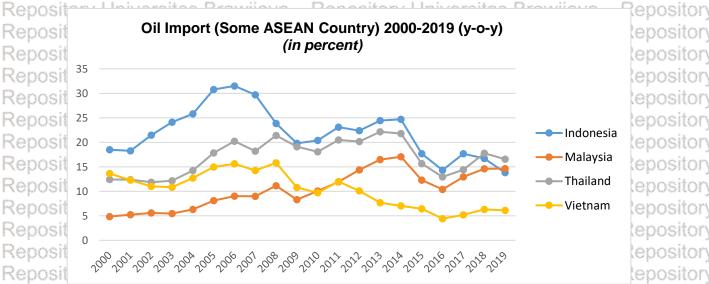
Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi impor minyak di Indonesia lebih tinggi jika dibandingkan negara-negara ASEAN Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava yang lain seperti Thailand, Vietnam, dan Malaysia. Hal ini menyiratkan bahwa, Reposi apabila terjadi kenaikan harga minyak dunia , maka akan terjadi perubahan harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya barang dan jasa dari berbagai sektor akibat meningkatnya biaya produksi Reposi (Sasmitasiwi & Cahyadin, 2008). Selain itu, naiknya harga minyak dunia akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi membuat rumah tangga akan meningkatkan pengeluaran mereka. Sektor penting yang menggunakan bahan bakar seperti industri, konstruksi dan pertaninan pun Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi akan terkena dampak pada biaya produksi (Shaari, Pei, & Rahim, 2013). Menurut Sayed (2016) bahwa ketika terjadi volatilitas dalam harga minyak, akan Repository Universitas Brawijaya Reposi berdampak luas pada kondisi makroekonomi baik di negara maju maupun negara berkembang, baik eksportir minyak maupun importir minyak.

Repository Di Indonesia sendiri, sebagai negara berkembang yang menggunakan Reposi minyak dalam segala kegiatan perekonomiannya, tentunya perubahan harga Repository Universitas Brawijaya minyak dunia dapat mempengaruhi perekonomian nasional (Prawiraatmadja, Reposi 2005). Minyak merupakan komoditas strategis yang dikendalikan oleh pemerintah Repository Universitas Brawijaya



Repository Uni Gambar 1.3 Persentase Impor Minyak beberapa Negara ASEAN awijaya

Repository Universitas Brawijaya Source: worldbank.org, 2020 Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Kebijakan pemerintah dilakukan untuk mendorong pertumbuhan ekonomi Reposi melalui pemberian subsidi bahan bakar minyak, yang dianggarkan setiap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi periodenya dalam APBN (Akhmad et. al, 2019). Kenaikan harga minyak akan Reposi membuat beban anggaran subsidi pemerintah naik dan menimbulkan defisit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi anggaran yang berdampak pada perekonomian (Sasmitasiwi & Cahyadin, 2008). Penjelasan di atas cukup kuat untuk mengatakan bahwa perubahan harga minyak Repository Universitas Brawijaya Reposi dunia, akan mempengaruhi perekonomian secara umum, serta harga-harga barang lain termasuk dalam hal ini adalah properti residensial secara khusus. Reposi Harga minyak akan mempengaruhi harga-harga barang lain melalui biaya produksi Reposi dan kemudian akan menaikkan harga barang tersebut, dan selanjutnya akan Reposi mempengaruhi harga-harga barang secara umum (Sayed, 2016; Sasmitasiwi & Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Br Cahyadin, 2008). Beberapa penelitian sebelumnya seperti (Yiqi, 2017; Le, 2015) Reposi menyatakan bahwa harga minyak dapat mempengaruhi harga properti, dimana Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava ketika harga minyak naik, harga perumahan utamanya di negara/wilayah yang Reposi menghasilkan komoditas minyak akan ikut meningkat. Selain itu apabila konsumsi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi minyak di suatu negara naik menyebabkan peningkatan permintaan, dan akan Reposi mendorong naiknya harga minyak itu sendiri dan harga tempat tinggal. Pawilaya

Isu Housing Affordability dan Backlog perumahan masih menjadi permasalahan yang belum dapat terselesaikan hingga saat ini. Hal tersebut cukup membuktikan bahwa pengawasan terhadap harga di pasar perumahan sangat layak untuk dilakukan oleh otoritas moneter. Adanya fluktuasi pada harga real estate berhubungan dengan periode ekspansi ekonomi, sedangkan jatuhnya harga perumahan biasanya sejalan dengan resesi pada perkonomian atau dapat dikatakan bahwa harga perumahan juga dapat dijadikan indikator bagi kondisi

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perekonomian dan siklus bisnis. Kedua, harga properti merupakan acuan bagi Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposi rumah tangga yang akan membeli rumah dimana, perubahan Indeks Harga Reposi Properti Residensial akan mempengaruhi pengambilan keputusan masyarakat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi untuk membeli atau menjual rumah. Hal ini juga berhubungan erat dengan Repus keputusan investasi, dimana perumahan mewakili salah satu investasi terbesar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi rumah tangga dalam protofolio asetnya. Rumah tangga akan menggunakan informasi yang terdapat pada harga untuk menentukan perkiraan harga di masa Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi mendatang sekaligus untuk menentukan capital gain/loss yang mungkin terjadi di masa mendatang. Ketiga, dari sisi pengambil kebijakan, harga perumahan akan Reposi mencerminkan tingkat kekayaan rumah tangga dan kondisi perekonomian saat ini. Efek kekayaan akan terjadi ketika harga rumah mengalami kenaikan yang akan Reposi mencerminkan adanya peningkatan konsumsi dan pinjaman rumah tangga. Bagi Repository Universitas Brawiiay sektor keuangan, harga perumahan juga dapat dipakai sebagai indikator untuk Reposi menilai kestabilan keuangan di suatu negara, karena harga perumahan adalah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositan satu objek sasaran dari pergerakan sektor keuangan serta aliran dana dari Reposi lembaga keuangan. Keempat, bagi developer atau produsen perumahan, Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposi volatilitas harga perumahan digunakan sebagai acuan apakah developer harus Reposi membangun rumah baru (supply side) atau memperkirakan keputusan yang akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi diambil rumah tangga untuk membeli rumah (demand side). Implikasi lain dari Reposi peningkatan pada harga perumahan adalah mendorong peningkatan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pembangunan rumah oleh developer dan pada gilirannya akan membawa kepada tingginya permintaan tenaga kerja dan dorongan pada peningkatan upah pekerja. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Ekspektasi akan tingginya tingkat pengembalian aset perumahan di masa membuat developer meningkatkan produksi rumah baru untuk mendatang Repositmengimbangi permintaan.wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Upenelitian terdahulu tentang harga perumahan sudah banyak dilakukan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi untuk mengetahui bagaimana dinamika harga perumahan terbentuk. Seperti Reposi penelitan oleh Mohan et al, (2019) yang meneliti tentang dampak dari indikator Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya perekonomian terhadap harga perumahan di Amerika Serikat sebelum krisis Reposi perekonomian, mulai tahun 1999 sampai dengan 2008 dengan menggunakan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi metode VECM. Penelitian tersebut menunjukkan bahwa, Suku bunga, indeks harga konsumsi, Dow Jones Industrial Average, tingkat pengangguran dan harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi minyak dunia memiliki pengaruh terhadap harga perumahan di Amerika Serikat. Lebih lanjut, variasi pada suku bunga dan tingkat pengangguran lebih dapat Reposi menjelaskan pergerakan pada harga perumahan dibandingkan tiga variabel yang lain. Ouma (2015) juga melakukan penelitian serupa terhadap harga perumahan Reposi yang ada di Afrika Selatan dan menghasilkan kesimpulan bahwa suku bunga, Repository Universitas Brawijay tingkat inflasi, money supply, dan GDP memiliki pengaruh signifikan terhadap Reposi kinerja harga perumahan di Kenya. Kosgei & Rono (2018) meneliti tentang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiaya suku bunga dapat mempengaruhi harga bagaimana Populasi, GDP, dan Reposi perumahan di Nairobi, Kenya. Hasilnya adalah bahwa GDP, dan suku bunga Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilaya Reposi memiliki hubungan jangka panjang dengan pergerakan harga perumahan, namun Reposi studi ini tidak berhasil menangkap hubungan jangka panjang antara tingkat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi populasi dengan harga perumahan di Nairobi. Penelitian lain dari Karantonis (2008) menunjukkan bahwa perubahan tingkat populasi di Australia menjadi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya sumber utama tekanan permintaan dan perubahan pada harga perumahan. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Kenny (1999) yang meneliti bagaimana kinerja demand dan supply pasar perumahan di Irlandia dan membuktikan bahwa suku bunga dan tingkat pendapatan dapat memberikan tekanan pada permintaan perumahan. Berglund (2007) juga membuktikan bahwa suku bunga dan tingkat pendapatan merupakan penentu utama naiknya harga perumahan di Sydney dan Stockholm, Australia.

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Selain tingkat pendapatan, penelitian lain dari Yiqi (2017) berfokus pada Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposi bagaimana harga minyak dapat mempengaruhi harga perumahan di Norwegia, Reposi Hasil menunjukkan bahwa Harga minyak dunia, bersama degan suku bunga, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos tingkat pendapatan, tingkat pengangguran dan populasi merupakan penentu Reposi pergerakan pada pasar perumahan di Norwegia. Padilla (2005), menghasilkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi temuan yang hampir sama dan menunjukkan bahwa harga minyak, suku bunga, tingkat pengangguran, dan nilai tukar dapat menjelaskan hingga 98% perubahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pada harga perumahan di Kanada. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univ Dis Indonesia vsendiri penelitian tentang harga perumahan juga dilakukan oleh Magdalena (2015), yang memperhitungkan tingkat suku bunga dan Reposi nilai tukar serta pengaruhnya terhadap Indeks Harga Perumahan di Indonesia dan Reposi menemukan bahwa Suku Bunga Bank Indonesia tidak mempengaruhi IHPR. Lebih Reposi lanjut diketahui bahwa nilai tukar dipengaruhi oleh suku bunga dan kemudian nilai Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiia tukar mempengaruhi IHPR. Penelitian dari Anastasia & Hidayat (2019) meneliti Reposi lebih dalam tentang bagaimana sektor properti di Indonesia berperan terhadap Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava penyaluran kredit perbankan yang salah satunya menghasilkan bahwa IHPR tidak Reposi memiliki hubungan kausalitas dengan tingkat kredit. Hal ini memunculkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pertanyaan kembali apakah benar dalam melakukan pembelian aset perumahan, Reposi rumah tangga tidak memperhitungkan fasilitas kredit perbankan yang tersedia, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dimana dalam hal ini, suku bunga digunakan oleh rumah tangga sebagai indikator untuk melakukan keputusan. Rahmawati (2015), melakukan penelitian serupa Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi untuk melihat pengaruh permintaan kredit perbankan, suku bunga, GDP, inflasi, cost of building, dan upah. Penelitian ini menghasilkan bahwa dalam jangka Reposi panjang, variabel independen memiliki dampak terhadap Indeks harga properti ory Universitas Brawijaya residensial

an ini menghasilkan bahwa dalam jangka Repository Universitas Brawijaya iki dampak terhadap Indeks harga properti Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya perumahan di Indonesia belum berfokus Repository Universitas Brawijava terhadap bagaimana tekanan permintaan yang dinilai dari indikator-indikator Reposi makroekonomi seperti suku bunga, tingkat populasi, pendapatan masyarakat dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya harga minyak dunia dapat menentukan variasi pergerakan harga perumahan di Reposi Indonesia. Selain itu, penelitian-penelitian sebelumnya belum berusaha untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi mendiferensiasi harga perumahan di setiap segmen perumahan untuk melihat Reposit respon masing-masing pasar terhadap perubahan-perubahan indikator Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perekonomian. Memasukkan tingkat pendapatan sebagai indikator untuk menilai bagaimana perilaku konsumsi rumah tangga dalam membeli aset perumahan. Reposi Tekanan populasi juga dimasukkan sebagai indikator untuk melihat apakah peningkatan jumlah penduduk dapat mendorong permintaan terhadap aset Reposi perumahan sekaligus harga perumahan itu sendiri, mengingat Indonesia termasuk Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiava negara dengan pertumbuhan populasi yang cukup tinggi. Penelitian ini juga Reposi berusaha menangkap pengaruh dari harga minyak dunia, terhadap harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya perumahan untuk membuktikan apakah inflasi pada harga minyak berpengaruh Reposi terhadap fluktuasi harga perumahan mengingat Indonesia memiliki status sebagai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya negara pengimpor minyak dengan konsumsi energi yang cukup tinggi. Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya

Berdasarkan latar belakang dan alasan yang telah disebutkan diatas, dapat Reposi disimpulkan besarnya peran sektor perumahan bagi para pemangku kepentingan. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Selain itu mengingat sektor perumahan merupakan investasi dan/atau transaksi terbesar yang akan dilakukan oleh rumah tangga serta kebutuhan tempat tinggal Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sebagai kebutuhan yang mendasar bagi setiap masyarakat maka, penelitian terhadap harga perumahan, peran, dampak, serta penyebabnya layak untuk Reposi dilakukan dan dikaji lebih mendalam. Dalam penelitian ini, peneliti memasukkan variabel suku bunga, pendapatan, populasi penduduk, dan harga minyak dunia, Reposituntuk Irmengetahui B bagaimana peran masing wariabel dalam Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Upenelitian terhadap harga Repository Universitas Brawijava

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi mempengaruhi pergerakan pada harga properti residensial untuk setiap segmen Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi perumahan di Indonesia. Oleh sebab itu, penelitian ini disusun dengan judul: Reposi "Analisis Respon Harga Perumahan Terhadap Perubahan Suku Bunga, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Tingkat Populasi, Pendapatan dan Harga Minyak Dunia, Studi Kasus: Pasar Reposi Perumahan di Indonesia" Jaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposite V Rumusah Masalah ijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univ1.) Bagaimana, reaksi setiap segmen pasar perumahan dalam Repository Universimerespon adanya perubahan suku bunga,pendapatan, populasi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universian harga minyak dunia?epository Universitas Brawijaya Repository Univ. 2.) Bagaimana perbandingan respon harga perumahan di Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universpada setiap segmen perumahan terhadap adanya perubahan suku Repository Universitas Brawijaya Bunga,pendapatan, populasi, dan harga minyak dunia? Repository Universitas Brawijaya Repository Univ3.) Bagaimana hubungan jangka panjang dan jangka pendek antara Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitabel suku bunga, pendapatan, populasi, dan harga minyak Repository Universionia dengan harga perumahan di Indonesia? Sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Blawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univ 1.) Untuk mengetahui bagaimana perilaku setiap segme perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universimerespon terhadap adanya perubahan suku bunga, pendapatan, Repository Universitas Brawijaya minyak duniary Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univ 2.) Untuk meilihata bagaimana perbandingan tarespon wharga Repository Universiperumahan di setiap segmen terhadap adanya perubahan suku Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universibunga, pendapatan perkapita, populasi, dan harga minyak dunia Repository University 3.) Untuk melihat bagaimana hubungan jangka panjang dan jangka Repository Universipendek dari variabel suku bunga, pendapatan, populasi, dan harga minyak dunia dengan harga perumahan di Indonesia Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 1.4/ UManfaat Penelitian/Jaya Repository Universitas Brawijaya Repository 1.) Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan masukan, referensi, serta Repository Universpertimbangan dalam pengambilan kebijakan oleh pemerintah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas dan/atau otorijas terkait Repository Universitas Brawijaya Repository Univ2.) Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi atau bahan Repository Universitas Brawijaya Repository Univer perbandingan bagi penelitian selanjutnya yang berfokus pada topik-Repository Universion topik tentang properti residensial dan pasar perumahan. Repository Universitas Brawijaya Repository Univ3.) Bagis investor, diharapkan penelitian ini dapat dijadikan bahan pertimbangan terhadap pengambilan keputusan investasi properti Repository Universitas Brawijaya Repository Univerresidensial dengan segala bentuk dinamika perubahan kebijakan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univ4.) Serta bagi para pembaca secara umum dapat digunakan sebagai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitambahan pengetahuan mengenai dampak apa yang ditimbulkan Repository Universidari adanya perubahan indikator perekonomian seperti suku bunga, Repository Universitas Brawijaya Repository Univerpopulasi, pendapatan dan harga minyak dunia terhadap properti Repository Universitate Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

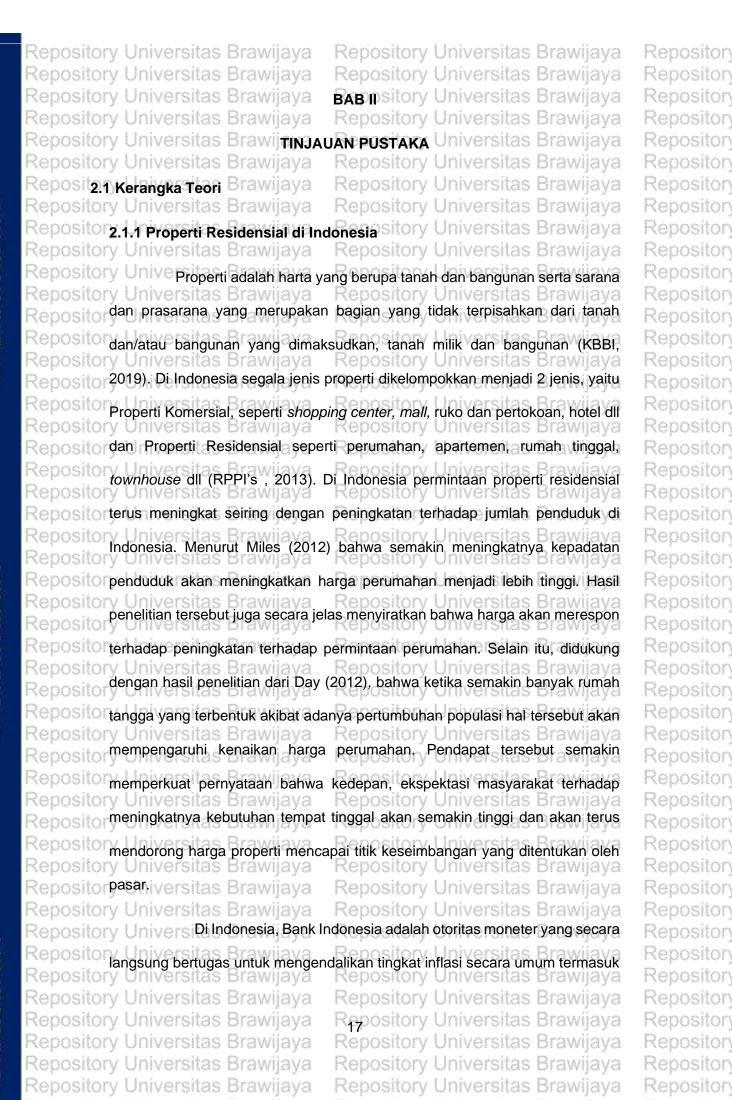
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor disini adalah tingkat inflasi pada harga perumahan. Selain inflasi, dari sisi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava stabilitas sistem keuangan dinamika harga aset (termasuk disini harga properti) Repositorjuga menjadi salah satu instrumen Bank Indonesia dalam mengendalikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya kestabilan harga-harga umum (Prasnawaty & Setyoningsih, 2015). Harga Repositor properti residensial menjadi objek kajian rutin oleh Bank Indonesia, yang mana Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Bank Indonesia setiap periodik melakukan survey setiap kuartal (q-to-q) terhadap beberapa kota besar yang menjadi objek inflasi, yang meliputi harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito rumah golongan bawah, menengah, menengah atas, dan atas serta tipe bangunan kecil, menengah, dan besar yang akan menghasilkan Indeks Harga Reposito Properti Residensial (Bank Indonesia, 2002). Indeks Harga Properti Residensial (IHPR) dibangun dari data-data lapangan yang dikumpulkan meliputi harga jual Repositorrumah, jumlah penjualan rumah serta perkiraan harga jual rumah dalam periode berikutnya oleh pengembang properti di kota-kota terpilih. Tujuannya adalah Reposito dengan dilakukan survei ini, informasi akan memperbesar peluang informasi Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya yang didapatkan oleh rumah tangga untuk dijadikan pertimbangan dalam Reposito pengambilan keputusan. Selain itu pembentukan Indeks Harga Properti Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawilaya Reposito Residensial juga bertujuan untuk memantau harga aset dalam hal ini properti, Repositoragar Bank Indonesia dapat memantau perkembangan harga properti di pasar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito sekaligus mencegah terjadinya bubble property, dimana penggelembungan harga properti dapat menggannggu stabilitas sistem keuangan (Prasnawaty & Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Setyoningsih, 2015). Menurut Miles (2012) Pada negara-negara yang memiliki kepadatan penduduk yang tinggi, peningkatan harga perumahan akan lebih Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Reposito cepat daripada peningkatan income masyarakat, tentunya hal ini akan berbahaya bagi kestabilan perekonomian di Indonesia, dimana harga rumah Repositorakan semakin tidak terjangkau dan menurunkan permintaan terhadap properti, maka dari itu Repository Universitas Bank Indonesia terus melakukan upaya-upaya Reposito mengendalikan harga aset properti melalui serangkaian kebijakan moneter Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryang bertujuan untuk menstabilkan harga. Oleh karena itu, kebijakan moneter Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava khususnya suku bunga juga akan berhubungan dengan pergerakan harga di Repositorpasar perumahan.Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univerkusuma (2018) mengatakan bahwa kebutuhan tempat tinggal Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito (rumah) di Indonesia yang sangat tinggi dan belum dapat dipenuhi oleh pasar Reposito (baik pemerintah maupun swasta), maka muncul permasalahan yang umum Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorterjadi di negara berkembang adalah backlog, yang artinya selisih antara permintaan rumah dan penawaran rumah yang tersedia di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Permasalahan backlog di Indonesia yang belum dapat diatasi juga disebabkan oleh berbagai faktor seperti keterbatasan supply tanah, sumber pembiayaan kepository Universitas Brawijaya Reposito dan biaya produksi yang semakin tinggi. Hal ini akan mendorong harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Rer 2.1.1.1 Teori Permintaan dan Harga Repository Universitas Brawijaya Rep Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository University Brawing adalah sebuah teori yang menjelaskan tentang Repositor bagaimana sifat permintaan konsumen terhadap suatu barang tertentu. Teori Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilaya ini juga menjelaskan bagaimana hubungan yang dibentuk dari adanya Repositor interaksi jumlah permintaan dan harga (Sukirno, 1994). Menurutnya, dalam Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya analisis suatu perekonomian permintaan terhadap suatu barang utamanya Repository dipengaruhi oleh harganya. Selain harga, menurut Sukirno (1994) juga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor, terdapat beberapa faktor-faktor yang dapat mempengaruhi permintaan, yaitu:

Repository Universitas Brawijaya Repository U2.1/1:1:1tHargarBarang/Lain Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Semakin rendah harga suatu barang maka masyarkat akan Repository Usemakin banyak membeli (melakukan permintaan) barang tersebut, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uberlaku sebaliknya, ketika harga barang itu tinggi maka masyarakat akan Repository semakin sedikit membeli karena masyarakat merasa pendapatan riil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Umereka menurun, karena ketika harga naik pendapatan mereka tidak akan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository mencukupi untuk membeli barang yang sama dengan jumlah yang sama, Repository Uakhirya masyarakat akan membeli barang pengganti yang lain. Repository Universitas Brawijaya Repository Universerubahan-perubahan yang diperkirakan mengenai kondisi dimasa Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository (mendatang dapat mempengaruhi permintaan rumah Peramalan Repository masyarkat terhadap kondisi di masa mendatang bahwa harga-harga akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Umengalamis kenaikan/penurunan akan v mempengaruhi B keputusan Repository permintaan. Apabila masyarakat memperkirakan akan terjadi kenaikan Repository Uharga suatu barang di masa mendatang, hal tersebut akan mendorong pembelian di masa sekarang dengan harapan akan memperoleh Repository Ukeuntungan (margin) dari adanya kenaikan harga tersebut serta keputusan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya akan didasarkan pada motif menghemat Repository Upengeluaran di masa mendatang pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 2.1.1.2 Penawaran dan Harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Sukirno (1994) menjelaskan bahwa adanya kondisi permintaan belum Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya syarat cukup untuk mewujudkan transaksi didalam pasar. Permintaan dalam Repository pasary hanya akan terwujud apabila penjual (produsen) dapat memenuhi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor jumlah barang diminta (supply). Hukum penawaran mengatakan bahwa, Repository semakin tinggi harga suatu barang akan mendorong peningkatan produksi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository atas barang tersebut, artinya semakin banyak barang yang akan ditawarkan. Repository Berikut adalah faktor utama yang menjadi penentu penawaran , adalah : aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Repository U2.1.1.2.1 Harga Barang Lain dan Biaya Produksiversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Harga-harga faktor produksi merupakan hal yang dapat Repository Umempengaruhi harga Karena harga faktor produksi tersebut berkaitan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository langsung dengan barang lain yang digunakan sebagai faktor produksi. Repository Apabila terjadi kenaikan terhadap harga faktor produksi maka akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository I meningkatkan biaya produksi dan meningkatkan harga barang tersebut. Kenaikan biaya produksi akan menyebabkan pendapatan perusahaan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U(produsen) dibawah biaya produksinya, hal ini bisa berpengaruh terhadap penurunan produksi dan profit, yang artinya akan membuat supply pasar kepository Universitas Brawijaya Repository Uberkurangas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 2.1:1.3 Kebijakan Perumahan di Indonesia ry Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UniverIndonesia menjadi negara berkembang khususnya di kawasan Asia Repository Tenggara yang mana BAPPENAS (2013) memperkirakan pada 2035 Repositor Indonesia akan mencapai jumlah populasi yang besar mencapai 305,6 ratus Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava juta penduduk. Pertumbuhan penduduk Indonesia yang rata-rata 1,25% setiap Repository tahunnya membuat kebutuhan tempat tinggal selalu meningkat setiap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava periodenya. Hal ini utamanya terjadi di kota-kota besar dimana tingkat Repository kepadatan penduduk yang cukup tinggi baik karena pertumbuhan secara Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor alami maupun karena migrasi penduduk. Keterbatasan supply perumahan Repositori yang terjadi dalam pasar, membuat kebutuhan tempat tinggal di Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor tidak dapat terpenuhi dengan merata, banyak masyarakat yang tergolong Repository dalam pendapatan rendah (MBR: Masyarakat Berpendapatan Rendah) Repositor semakin sulit untuk membeli atau mengakses perumahan. Pada akhirnya permasalahan ini menimbulkan isu yang disebut *Backlog* perumahan dan Repository Housing Affordability. wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universal backlog perumahan ini masih menjadi permasalahan yang Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava Repository belum, dapat, diatasi, Dikutip dari ppdpp.id Kementrian PUPR (2021) Repositor) mendefinisikan backlog perumahan atas perumahan yang layak huni, artinya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorysetiap rumah tangga tidak diwajibkan untuk memiliki perumahan namun Repository mereka yang bertempat tinggal dengan menyewa pun terhitung telah memiliki Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor rumah. Berbeda dengan BPS yang mendefinisikan backlog perumahan atas sudut pandang rumah kepemilikikan (houseownership), sehingga timbul Repositor jumlah total backlog perumahan yang berbeda antara kementrian PUPR dengan BPS. Menurut Agustriana (2018) definisi backlog pada kementrian Repository PUPR lebih berfokus terhadap bagaimana pemerintah bersama kebijakannya untuk dapat mengurangi jumlah rumah tangga yang belum tinggal pada rumah Repositorylayak huni. Hal ini juga berkaitan dengan kebijakan pembangunan perumahan oleh pemerintah untuk meningkatkan persediaan rumah yang layak huni. Repositor/Sedangkan definisi dari BPS sendiri lebih berfokus kepada bagaimana setiap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor rumah tangga untuk dapat memiliki rumah sendiri, sehingga kebijakan-Repositor) kebijakan yang diluncurkan oleh pemerintah akan mengarah pada bagaimana Repository Universitas Brawilava Repository Universitas Brawijaya masyarakat dapat mengakses/membeli perumahan seperti kebijakan subsidi Repositor perumahan berupa FLPP, B2PT, PPDPP, Program KPR, KPA dan lain-lain. Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Pemerintah menggelontorkan dana sebesar Rp. 5,1 triliun dalam bentuk FLPP Repository untuk memberikan bantuan dan kemudahan pembiayaan bagi MBR, yaitu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor pembiayaan dengan suku bunga KPR 5% tenor sampai dengan 20 tahun dan uang muka 1% beserta pembebasan terhadap PPn (DJAKK, 2015) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universelain itu permasalahan terkait dengan housing affordability juga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor berhubungan dengan beberapa kondisi yang terjadi antara perumahan di sektor perkotaan maupun pinggiran kota. Kementrian PUPR (2016 Repositor/mengatakan bahwa defisit infrastruktur umum yang terjadi antara daerah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository urban dan rural menjadi penyebab ketimpangan harga perumahan, yang Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repositor mana semakin dekat dengan perkotaan maka harga rumah akan semakin Repositor) tinggi dan sebaliknya. Kondisi ini membuat masyarakat yang tinggal di area Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor perkotaan dapat berinvestasi besar-besaran pada daerah pinggiran kota dan Repository sebaliknya, menyebabkan masyarakat berpendapatan rendah yang tinggal di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor area perkotaan akan sangat sulit untuk memiliki rumah karena mereka tidak Repository mampu menjangkau harga yang cukup tinggi diluar kemampuan mereka. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University Wahyudi (2019) mengatakan bahwa pemerintah berusaha untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor/menyediakan stok perumahan melalui salah satu program "Nawacita" dari

Presiden Jokowi yaitu "Program Satu Juta Rumah" pada 2015. Dampaknya Kepository Universitas Brawijaya Repositor adalah kebijakan ini berhasil mengurangi backlog perumahan hingga 904.758 ratus ribu unit perumahan yang berhasil dibangun pada akhir 2017. Kebijakan Repositor ini tidak akan berjalan dengan tepat jika akses pendanaan dari pemerintah Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijay dan lembaga keuangan lain tidak berjalan secara efektiv. Selain itu Buhaerah Repository (2019) mengatakan bahwa kebijakan subsidi perumahan dari pemerintah Repository Universitas Brawilava Repository Universitas Brawijaya tidak akan berjalan sesuai dengan tepat karena distribusi uang ke publik justru Repository akan mendorong harga semakin lebih tinggi, akibat dari tidak tepatnya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya sasaran dari kebijakan tersebut. Banyak rumah tangga dengan kemampuan Repository menengah ketas justru mendapat akses pendanaan untuk dapat memiliki Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository rumah-rumah yang seharusnya diperuntukkan bagi MBR, dampaknya akan Repository terjadi pada pasar perumahan tipe-tipe kecil/sederhana yang malah justru Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository akan mendorong harga lebih tinggi akibat munculnya permintaan spekulatif.

Repository Universitas Brawijaya Repository 2.1.1.4 Penentuan Wharga Pasar Properti Residensial dan Wharga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya

Repository University Terbentuknya harga suatu barang di pasar terjadi akibat interaksi Repository Universitas Brawijaya Repositor antara permintaan dan penawaran, atau dapat disebut sebagai harga adalah

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) cerminan dari keputusan jutaan produsen dan konsumen yang berada dibalik Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava kurva permintaan dan penawaran (Mankiw et. al, 2014). Maka untuk Repositor menganalisis penentuan harga perlu untuk melihat permintaan dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository penawaran barang tersebut. Keadaan di suatu pasar dikatakan dalam kondisi Repositor keseimbangan (equillibrium) apabila supply yang ditawarkan oleh produsen Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor pada suatu harga tertentu sama dengan jumlah barang yang di minta (demand) para konsumen pada harga tersebut (Sukirno, 1994). Pada saat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryharga mengalami kenaikan maka produsen akan meningkatkan produksinya, mengakibatkan kelebihan penawaran (excess supply), artinya keadaan ini Repositor membuat harga akan mengalami penurunan dengan sendirinya. Sebaliknya akan berlaku, ketika harga mengalami penurunan, konsumen akan membeli Repositor/barang tersebut lebih bayak dari biasanya karena pendapatan (secara riil) Repository Universitas Brawiiay: Repository Universitas Brawijaya mereka naik, hal ini menyebabkan supply pasar tidak bisa memenuhi Repository permintaanya, Suntuk vitu konsumen akan bersaing dalam pasar agar Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository mendapatkan barang tersebut dengan harga yang lebih tinggi, hal tersebut Repositor) yang menyebabkan naiknya harga akibat kenaikan permintaan. Yiqi (2017) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Harga perumahan ditentukan oleh permintaan dan penawaran yang terjadi di Repository pasary perumahan. Peningkatan pada harga perumahan, umumnya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositor disebabkan karena adanya surplus permintaan (excess demand) dan Repository sebaliknya. Demikian, kondisi keseimbangan tercapai ketika konsumen Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor bersedia membeli suatu barang di harga tersebut (mis: Pe), dan produsen Repository bersedia memproduksi barang di harga Pe , yang artiya permintaan dan Repository universitas Brawijaya Repositor penawaran mencapai titik yang sama yaitu Pe (atau harga keseimbangan) harga ini lah yang dapat diterima oleh kedua belah pihak dan disebut sebagai Repository Universitas Brawijaya Repositoryharga keseimbangan.wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 2.1.1.5 Model Keselmbangan Permintaan dan Penawaran di Pasar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Perumahanas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Pasar perumahan merupakan pasar yang sangat penting dan Repository kompleks di setiap negara. Dinamika pasar perumahan dapat secara Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository signifikan mempengaruhi biaya untuk memiliki tempat tinggal (cost of Repository homeownership), keputusan rumah tangga, dan lebih jauh lagi sistem Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor keuangan. Kondisi di pasar perumahan dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, yang beberapa diantaranya sulit untuk di identifikasi (Watson, 2013). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Dalam pasar perumahan di Indonesia, harga terbentuk karena Repository Universitas Brawlaya Repositor beberapa faktor yang mempengaruhi permintaan dan penawaran di pasar perumahan. Untuk menjelaskan kondisi *demand* dan *supply* di pasar Repositor perumahan, maka penelitian ini akan mengikuti susunan model dasar dari penelitian Egert & Mihaljek (2007), Chen et al (2012), Watson (2013) untuk Repositor membangun pemahaman tentang kondisi demand dan supply di pasar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Perumahan Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilava Repository Uni Seperti pasar pada umumnya, harga perumahan (PH) juga ditentukan Repositor oleh permintaan dan penawaran. Sifat supply perumahan (HS) yang inelastis Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositor karena respon supply yang lambat akibat dari waktu yang lebih lama (lag) Repository dibutuhkan untuk membangun unit perumahan baru sebagai komposisi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository persediaan tuntuk merespon perubahan pada permintaan pembelian perumahan. Sedangkan *demand* pada pasar perumahan (*HD*) dapat berubah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Renositor lebih mudah dalam merespon perubahan supply karena perilaku rumah Repository tangga yang dinamis (Watson, 2013) Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Demand di pasar perumahan ditentukan oleh keputusan pembeli Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositon (rumah tangga) dalam melakukan konsumsi, hal ini tentunya dipengaruhi oleh Repositor beberapa faktor eksternal. Permintaan akan rumah baru (HD) dapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor dipengaruhi oleh faktor faktor utama yaitu harga perumahan (PH), jumlah rumah tangga (populasi) (RT), pendapatan rumah tangga (perkapita) (Inc), Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Suku bunga pinjaman (r). Selain itu literatur yang lain juga menyebutkan Repository faktor lain seperti ekspektasi rumah tangga terhadap nilai pengembalian aset Repository Universitas Brawijaya Repositor perumahan di masa mendatang (eR), tingkat kekayaan (W), harga aset Repository University Brawijaya kekayaan lain seperti emas (Pg) juga dapat mempengaruhi keputusan Repository permintaan rumah tangga. ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni $HD = f(PH_t, RT_t, Inc_t, r_t)$ Repository Universitas Bravilaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Supply pada pasar perumahan baru (HS) bergantung pada harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya $\mathsf{Repositor}_{\mathsf{P}}$ perumahan (PH), biaya konstruksi (Cc) termasuk di dalamnya adalah harga tanah (HT), upah pekerja konstruksi (Wc), dan biaya material (Cm). Selisih Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryharga/jual aset perumahan dan total biaya konstruksi akan menentukan Repository seberapa besar profit yang akan di dapatkan pihak *developer/*penyedia Repositoryperumahanitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UHS $= f(PH_t, Cc_t(HT_t, Wc_t, Cm_t))$ epository Universitas Bra(1.3) va Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Ketika demand dan supply di pasar perumahan terus berinteraksi maka, Repository Universitas Brawiiava pada suatu titik harga keseimbangan terntentu (PHe_t), maka model harga Repository keseimbangan pasar perumahan dapat dituliskan sebagai berikut : awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uniterity Brawijaya Repository Universitas Brayijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Subtitusikan (HD) dan (HS) dari persamaan (1.2) dan (1.3) yang selanjutnya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryakan membentuk persamaan keseimbangan di pasar perumahan: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository $U_{PHe_t} = (PH_t, RT_t, Inc_t, r_t, Cc_t, (HT_t, Wc_t, Cm_t))$ inversitas Bra (1.5) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) Persamaan (1.5) menunjukkan bahwa demand dan supply menentukan harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor keseimbangan di pasar perumahan, namun di beberapa negara harga Repository perumahan yang lebih fluktuatif dapat terjadi akibat variasi pergerakan faktor-Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor faktor lain selain faktor utama yang ada dalam model. ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Jumlah rumah tangga (Populasi) secara langsung berhubungan dengan Repository permintaan aset perumahan. Peningkatan pada populasi akan mengarahkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor pergeseran kurva demand ke kanan dan menyebabkan harga mengalami peningkatan. Pendapatan juga menentukan kemampuan rumah tangga untuk Kepository Universitas Brawijaya Repositor membeli aset perumahan, semakin tinggi pendapatan yang mereka miliki akan menyebabkan semakin tingginya daya beli (Chen & Patel, 2002). Jika Repository harga perumahan mengalami kenaikan maka akan lebih sedikit rumah tangga yang akan membeli perumahan. Pelonggaran pada suku bunga pinjaman, Repository maka dana pinjaman akan lebih mudah di akses dan akan lebih banyak rumah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijas tangga yang mampu untuk membeli rumah (Watson, 2013). Jang et al (2010) Repositor/mengatakan bahwa kemampuan belisrumah tangga bergantung pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya seberapa besar tingkat pendapatan yang mereka miliki dan *limit* pinjaman Repositor yang dapat mereka dapatkan. Besaran suku bunga dan kebijakan yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor berkaitan dengan pasar perumahan juga dapat mempengaruhi keputusan Repository pembelian loleh rumah tangga yang dapat tercermin melalui harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor perumahan. Hal tersebut terjadi karena, untuk membeli aset perumahan sebagian besar rumah tangga menggunakan dana pinjaman. Suku bunga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryyang terlalu tinggi akan menghambat rumah tangga untuk melakukan pembelian terhadap rumah baru dan akan menghambat pendanaan terhadap Repositor pembangunan perumahan oleh developer (Edamisan & Oyitunje, 2014). Selain itu dari sisi *supply* Chen *et al.* (2012) menyebutkan bahwa peningkatan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository pada biaya konstruksi untuk developer menyebabkan penurunan pada supply Repository perumahan, yang pada gilirannya mengarah pada harga perumahan yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository 2.1.1.6 Pembentukan Indeks Harga Properti Residensial as

Repository Universitas Brawijaya

Repository Univer Penentuan windeks harga properti residensial di Indonesia didasarkan pada Handbook yang disusun oleh European Union, International Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Labor Organization, international Monetary Fund, Organization for Economics Co-Operation and Development, UNECE, The World Bank. Penyusunan IHPR Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposition ini dilatarbelakangi oleh masalah harga perumahan yang lebih sulit diukur daripada harga barang lain karena karakteristiknya yang heterogen dan tidak Repository Universitas Brawijaya Repositor ada rumah yang benar-benar identik. Maka dari itu harga rumah sampel merupakan indikator yang buruk karena tidak dapat diandalkan untuk Repositor memprediksi harga jual suatu tempat tinggal (Handbook of RPPI's, 2013). Repository Universitas Brawiia Komponen penjualan rumah baru diperlukan pada perhitungan nasional. Repository Maka dari itu sangat diperlukan untuk mengurai komposisi dari pembentukan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Indeks Harga Properti Residensial (IHPR), dan mengetahui harga penjualan Repository rumah-rumah baru, bangunan, maupun tanah untuk menghasilkan indeks Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor harga dengan kualitas yang konstan. Penjualan rumah-rumah baru memiliki berbagai macam biaya transaksi (komisi, pajak, dll.) yang saling berhubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawilava Repository dan mengarahkan pada munculnya beberapa kerumitan dalam sistem neraca nasional yang belum dapat diselesaikan. Dari sisi produsen perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository (developer), biaya komisi tidak diperhitungkan dan dimasukkan dalam nilai Repository perumahan (harga), karena Repository tidak termasuk dalam pendapatan yang menambah pendapatan developer. Dari sisi konsumen atau pembeli rumah Repository baru, biaya transaksi diperhitungkan dalam pembelian. Oleh karena itu, untuk

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) memecahkan masalah-masalah tersebut dibentuklah Indeks Harga Properti Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Residensial atau secara internasional disebut Residential Property Price Repository Indicesersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Indeks Harga Properti Residensial merupakan sebuah nilai Indeks Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor yang terdiri dari beberapa Indeks harga lain yang menyusunnya (sub-indeks). Repository Indeks harga lain yang ada dalam IHPR, adalah : niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unita.) Indeks Harga Total Persediaan, adalah indeks harga untuk total Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univerpersedian stok perumahan pada waktu tertentu (periode indeks). Repository University Brawin digunakan untuk memperkirakan perubahan riil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univerdalam stok perumahan yang ada dalam perekonomian yang menjadi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository United Indeks Harga Untuk Stok Rumah yang Ditinggali Pemilik, adalah Repository Universitas Brawijava sub-indeks dari Indeks utama yang diperlukan untuk menyusun Repository Universtimasi nilai dari layanan perumahan yang ditinggali oleh pemiliknya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository University dengan perhitungan yang didasarkan pada biaya penggunaan aset Repository Univereitmanawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository (n.c.) Indeks Harga Penjualan Properti Residensial (First buyer/ Repository Universecond house), adalah indeks harga yang berperan dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universemperkirakan output riil dari properti residensial itas Brawijaya Repository Unide.) Indeks Harga Penjualan Properti Residensial (new building), Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universidalah indeks harga untuk penjualan bagi rumah-rumah baru pada Repository Univerperiode indeks tertentu, dimana baik nilai bangunan dan tanah akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univedimasukkan dalam harga pembelian y Universitas Brawijaya Repository Unive adalah sub-indeks harga yang disusun dari penjualah bangunan baru Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universing terjual pada periode tertentu, dimana hanya nilai komponen Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository University bangunan yang akan dimasukkan dalam harga pembelian. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Untuk mengukur perubahan alami, harga *real estate* harus Repository disesuaikan dengan perubahan kualitas bangunan dan tanah. Dalam rangka Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository menyusun kualitas IHPR yang konstan, penyesuaian-penyesuaian tersebut sangat penting untuk mengendalikan setiap variasi harga untuk menentukan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor karakteristik properti. Beberapa karakteristik yang harus dipertimbangkan Repository dalam pembentukan harga real estate, adalah : Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya a.) Struktur area/ukuran (kaki²/meter²) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unib.)Lokasi atau tempat properti berada (urban/rural) sitas Brawijaya c.) Area/lokasi tanah, dimana bangunan berada (kaki²/meter²) Repository Universitas Brawijaya Repository Unid.) Umur bangunanaya Repository Universitas Brawijaya e.) Tipe bangunan (bangunan dapat berdiri di atas tanah tanpa membagi Repository Universitas Brawiiava Repository Univerdinding dengan bangunan lain yang berdekatan dengan bangunan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya tersebut/unit terpisah. Atau, membagi satu dinding dengan unit yang Repository Universedekatan/semi terpisah. Atau, bangunan dapat berupa apartemen Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitian Batawija unit berada dalam kawasan perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unif.) Material yang digunakan pada bangunan (jenis kayu, semen, besi, Repository Universidasi, beton. Atau material tradisional seperti halnya gubuk atau Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univerendek)Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unig.) Karakteristik penentu harga lainnya, seperti jumlah kamar mandi, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univerterdapat garasi atau tidak, kolam renang, air conditioner, serta jarak Repository Universitas Providencial Repositorial Repositoria Repositoria Repositorial Repositoria Repositoria Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas bab sebelumnya, dijelaskan bahwa pengambil kebijakan Repository Universitas bab sebelumnya, dijelaskan bahwa pengambil kebijakan Repositor memperhitungkan pergerakan dalam harga perumahan untuk dimasukkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository kedalam Sperhitungan I anasional Skarena Sysektor Sperumahan W dapat Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava Repository mencerminkan seberapa besar konsumsi agregat masyarakat serta untuk Repositor) memantau kapasitas pinjaman yang dilakukan oleh masyarakat. Goodhart & Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Hoffman (2007) Bagi Bank Sentral yang memakai CPI sebagai dasar Repository penargetan inflasi, maka Bank Sentral tersebut akan memasukkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor/pergerakan harga rumah sebagai pertimbangan dalam menentukan kebijakan moneter (suku bunga). Oleh karena itu, pengambil kebijakan sepakat untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository memantau pergerakan harga perumahan dengan cara memasukkan perhitungan Indeks harga perumahan kedalam komposisi Consumer Price Repository Universitas Brawijaya Repositor Index. Untuk menyusun komposisi CPI dan memasukkan IHPR kedalam Repositor perhitungan CPI harus dilakukan menggunakan beberapa pendekatan, Repositor mengingat harga perumahan merupakan harga yang sulit diukur daripada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya

Repository Universite Frekuensi dari IHPR umumnya tersedia dan dihitung secara Repositor/kuartalan. beberapa pihak, Bank Sentral misalnya, lebih mengutamakan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava Repositor penggunaan IHPR dalam frekuensi bulanan ataupun kuartalan untuk Repository keperluan monitoring inflasi. Selain itu, untuk kebutuhan perhitungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor pendapatan nasional, data kuartalan akan lebih mencukupi untuk digunakan Repository oleh pengambil kebijakan. Namun, berbeda dengan kebutuhan pembentukan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository CPI, bahwa data bulanan lah yang dibutuhkan untuk menyusun Indeks Harga Repositor Konsumen agar lebih representatif. Untuk memenuhi kebutuhan pengguna Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository IHPR, Indeks juga memuat hal-hal, sebagai berikut: versitas Brawijaya

Repository Unia.) Nilai yang tercantum pada indeks, didasarkan pada harga yang Repository Universitas Brawijaya ditransaksikan dibayarkan untuk properti yang ditransaksikan Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Repository Unib.) Pengelompokkan berdasarkan wilayah Universitas Brawijaya Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unic.) Pengelompokkan berdasarkan jenis bangunan (Detached unit, row Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unid.) Perhitungan nilai indeks (Bulanan) ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni e.) Pengelompokkan konsisten hingga ke tingkat indeks nasional Repository Unif.) Akurat, tepat waktu dan sangat minim terjadinya revisi terhadap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univerdeks Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 2.1.2 Suku Bunga dan Harga Properti Residensiah iversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UniversTingkat suku bunga menurut Boediono (1985) adalah sebagai harga dari penggunaan uang, atau dapat dikatakan sebagai besaran sejumlah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoruang yang harus dibayarkan atas pertukaran antara rupiah yang dipinjamkan saat ini atas pengembalian rupiah di masa mendatang. Repository Universitas Brawijaya Reposito mengatakan bahwa suku bunga adalah persentase dari modal yang dibayarkan atas modal/dana yang dipinjam dari pihak kedua. Pernyataan ini juga didukung Reposito dengan definisi yang disebutkan oleh Central Bank of Nigeria (2016) bahwa suku bunga adalah sebuah biaya dari meminjam uang atau pengembalian atas Repositoruang yang dipinjamkan, sekaligus mengisyaratkan berapa besar jumlah Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya pengembalian debitur kepada kreditur atas uang yang dipinjamnya. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univers Menurut pandangan klasik, suku bunga timbul akibat adanya Repositoruang sebagai dana investasi/loanable funds (investasi barang, modal, dll untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito proses produksi). Sedangkan pandangan aliran Keynesian menganggap Reposito bahwa suku bunga muncul dari adanya penggunaan uang untuk motif spekulasi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor yang dapat digunakan untuk memproleh keuntungan dari pasar surat berharga. Dalam teori modern Sir John Hicks dalam Boediono (1985) mengatakan suku Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito bunga muncul dari adanya keseimbangan antara permintaan dan penawaran loanable funds, sekaligus muncul dari keseimbangan antara permintaan dan Reposito penawaran uang sebagai aktiva likuid. Maka, tingkat bunga keseimbangan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryang sesungguhnya adalah dimana tingkat bunga yang bertemu dan terbentuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor di pasar investasi dan pasar uang. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 2.1.2.1 Suku Bunga Nominal (Nominal interest rate) ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UniverSuku Bounga nominal terbentuk dari runsur-unsur yang Repository mempengaruhi tingkat bunga. Dalam hal ini suku bunga nominal nilainya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor sangat berbeda dengan tingkat suku bunga aktual yang terbentuk di pasar. Central Bank of Nigeria (2016) mendefinisikan suku bunga nominal sebagai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorysuku bunga yang nilainya terbentuk tanpa memasukkan nilai inflasi (aktual) didalamnya. Suku bunga nominal menurut Boediono (1985) terbentuk dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor beberapa komponen yang mempengaruhinya. Suku bunga nominal dapat Repository Universitas Brawijaya rawijaya Repository Universitas Brawijaya Suku bunga nominal rawijaya Repository Universitas Brawijaya : premi risiko (yang diperhitungkan) Repository Universitas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Bhayajtransaksi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Ri* : Premi inflasi (atas nilai inflasi yang diperkirakan pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Berdasarkan persamaan diatas maka besarnya tingkat suku bunga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository nominal bergantung pada perubahan komponen yang menyusunnya. Boediono (1985) juga menyatakan bahwa nilai tingkat suku bunga nominal Repository Universitas Brawijaya Repository sebagian besar dipengaruhi oleh faktor subyektif, utamanya berkaitan dengan perubahan ekspektasi masyarakat mengenai kondisi di masa mendatang. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 2.1.2.2 Suku Bunga Riil (Real interest rate) y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universicentral Bank of Nigeria (2016) mendefinisikan suku bunga riil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorysebagai suku bunga yang terbentuk dengan memperhitungkan Repository inflasi/perubahan harga (aktual) didalam komponen penyusunnya. Boediono Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository (1985) suku bunga riil adalah tingkat suku bunga nominal dikurangi dengan Repository laju inflasi (aktual) yang berlaku selama periode tersebut, atau : Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya = Repository Universitas Brawijaya Repository University Repository University Suku bunga nominal Repository University Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University adalah tingkat bunga aktual yang akan dibayarkan oleh debitur Repositor/kepada kreditur atas dana yang dipinjam. Apalbila perhitungan suku bunga riil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor, menggunakan tingkat inflasi aktual atau $\overline{R\iota}$, maka suku bunga riil ini disbut *(Ex-*Repository post real interest rate). Namun menurut Boediono, (1985) bahwa penggunaan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya $\mathsf{Repositor}_{\mathsf{N}} Rr$ tidak dapat dipakai dalam proses pemutusan dalam proses kredit, karena Rr adalah tingkat bunga yang akan berlaku ketika debitur membayar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor kreditnya. Maka ketika terjadi kesepakatan antara debitur dan kreditur untuk melaksanakan kredit, digunakan Rr^* (Expected real interest rate) sebagai Repositor acuan dan sekaligus memasukkan perkiraan inflasi dimasa mendatang, maka suku bunga riil ini disebut *(Ex-ante real interest rate)*, karena perhitungan saat Repositor/ini akan didasarkan atas ekspektasi kreditur atas inflasi di masa mendatang, Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya dapat dijelaskan melalui persamaan berikut : Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Braw<u>ij</u>aya Repository Universitas Brawija Rr* = Rn*-Ri* Repository Universitas Brawlja

Repository UnRr*ersitSuku bunga riil (expected) ository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Ungers Suku bunga nominal (expected) by Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unitersittingkat inflasi (expected) pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UniverBagi debitur tingkat bunga riil merupakan beban aktual yaitu beban Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository riil atas dana yang dipinjam atau disebut real cost of capital. Suku bunga riil dipakai untuk merefleksikan sedekat mungkin dari biaya aktual dari dana Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor pinjaman. Secara umum apabila suku bunga riil lebih rendah dibandingkan inflasi aktual saat itu maka, permintaan kredit akan semakin meningkat, Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor sebaliknya apabila suku bunga riil berada diatas tingkat harga maka permintaan kredit akan turun, karena masyarakat merasa penghasilan mereka Universitas Brawijaya Repository Repositor tidak akan cukup untuk membayar tingkat bunga (Central Bank of Nigeria, Repository 2016). Suku bunga inilah yang digunakan oleh Bank Indonesia untuk Repository mengendalikan inflasi.//jaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository2.1.2.3 Bank Indonesia, Suku Bunga, dan Kebijakan Moneter Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Bank Indonesia berperan dalam menjaga stabilitas inflasi dari sisi Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiava Repositor permintaan melalui kebijakan moneter yang terintegrasi. Salah satu Repository instrument yang digunakan adalah tingkat suku bunga. Suku bunga yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya diterbitkan BI akan menggambarkan keadaan pasar saat ini, secepat apa laju Repositor pergerakan ekonomi termasuk apakah harga-harga barang secara umum Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository sudah sesuai dengan yang ditargetkan. Suku bunga yang ditetapkan oleh BI akan dijadikan acuan (benchmark) oleh seluruh suku bunga yang ada seperti Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor deposito, lending rate, atau yield obligasi dan surat berharga lainnya dengan penyesuaian jangka waktu dan risiko nya (Bank Indonesia, 2013). Bank Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposition/Indonesia akan menentukan berapa besaran nilai suku bunga yang ditetapkan Repository sesuai dengan kondisi perekonomian, inflasi , dan target sasaran inflasi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) kedepan sebagai panduan bagi kegiatan perekonomian (Bank Indonesia, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository²013) versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Di Indonesia mekanisme transmisi melalui jalur suku bunga Repositor menekankan bahwa kebijakan moneter dapat mempengaruhi permintaan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository masyarakat melalui jalur suku bunga. Apabila suku bunga jangka pendek yang diatur oleh Bank Sentral (BI) mengalami perubahan, maka suku bunga jangka Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor pendek akan di transmisikan pada suku bunga jangka panjang melalui mekanisme penyeimbangan permintaan dan penawaran di pasar uang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository (Goeltom, 2008). Selanjutnya suku bunga akan mempengaruhi cost of capital (biaya modal) yang pada gilirannya akan mempengaruhi pengeualaran Repositor / tabungan, investasi, / dan | konsumsi | masyarakat | sebagai | komponen | dari permintaan agregat yang turut membentuk harga suatu barang/jasa di pasar Repository (Warjiyo & Solikin, 2003).aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 2.1.2.4 Hubungan Suku Bunga dan Harga Properti Residensial awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universpalam mengendalikan inflasi di Indonesia, instrumen suku bunga Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilaya adalah salah satu alat yang memiliki impact luas dan berperan penting dalam Repositor perekonomian. Dampak tersebut berlaku bagi harga-harga barang & jasa, Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya harga instrumen keuangan serta harga aset dalam hal ini adalah properti Repository residensial. Berdasarkan penelitian dari Kosgei & Rono (2018) bahwa suku Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository bunga memiliki efek negatif signifikan pada harga properti residensial melalui Repository saluran biaya pinjaman dan kredit perumahan. Pendapat ini muncul karena Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor alasan bahwa setiap keberhasilan pembangunan sektor perumahan sangat bergantung terhadap ketersidaan dan kemudahan akses permodalan (Ajayi *et* Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository al, 2014). Akses modal yang cukup sulit membuat para developer sangat sulit Repositor (yang ditandai dengan tingginya tingkat suku bunga) untuk membiayai Repositor pembangunan stok perumahan begitu juga bagi rumah tangga bahwa kendala Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) pendanaan akan menghambat pembelian mereka terhadap aset perumahan. Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava Oleh karena itu, rumah tangga dan developer membutuhkan pihak ketiga Repositor (Lembaga pembiayaan) untuk memenuhi kebutuhan mereka yang mana, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor akses pendanaan akan sangat berhubungan dengan suku bunga yang Repository menentukan apakah rumah tangga dan developer dapat membayar biaya atas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository dana yang mereka pinjam. Va Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UniversTren yang terjadi pada nilai suku bunga dapat mempengaruhi Repository permintaan perumahan dimana adanya hubungan yang terbalik antara suku Repository Universitas Brawijaya kepository Universitas Brawijaya Repositor/bunga dan permintaan rumah (Kosgei & Rono, 2018). Hal ini didukung oleh hasil empiris dari Shi et, al (2013) menemukan bahwa ada hubungan antara Kepository Universitas Brawijaya Repositor suku bunga riil dengan harga perumahan (properti residensial), dimana Repository adanya kebijakan peningkatan suku bunga akan dapat meyebabkan depresi Repositor pada harga perumahan, karena peningkatan suku bunga akan menyebabkan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava penurunan permintaan kredit perumahan dan kemudian akan menyebabkan Repository turunnya Spermintaan / terhadap Sperumahan / yang / menyebabkan / harga Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya terdepresi. Hasil yang sama oleh Otwoma (2013) mengatakan bahwa Repository peningkatan pada suku bunga akan menghasilkan peningkatan cost dari dana Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya pinjaman yang akan menurunkan permintaan rumah. Peningkatan cost adalah Repository dampak dari peningkatan suku bunga kredit yang dibebankan pada harga, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository yang membuat harga properti itu naik. Selain itu, biaya perumahan yang tinggi Repositor akibat kenaikan suku bunga , membuat konsumen mengurangi permintaan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor terhadap rumah. Sebaliknya, ketika suku bunga rendah, banyak orang menginginkan untuk membeli rumah yang akan meningkatkan permintaan Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor dan harga rumah. Salah satu penelitian yang menyebutkan bahwa terdapat hubungan yang lemah antara suku bunga dan harga properti adalah Glaeser Repositor et. al, (2010) yaitu bahwa terdapat pengaruh signifikan namun lemah dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) kenaikan suku bunga terhadap kenaikan harga perumahan, hal ini karena Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repositor suku bunga jangka pendek dianggap memiliki pengaruh yang tidak begitu Repositor) besar. Hasil tersebut bertolak belakang oleh temuan Shi et. al, (2013) bahwa Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository suku bunga jangka pendek memiliki pengaruh pada harga perumahan dengan Repository signifikasi lebih tinggi daripada suku bunga jangka panjang. AS Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Suku bunga yang lebih rendah memiliki arti bahwa biaya meminjam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor uang untuk modal perumahan yang lebih rendah. Yiqi (2017) memastikan Repository bahwa suku bunga rendah adalah faktor yang paling utama dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor/mempengaruhi permintaan tempat tinggal. Suku bunga rendah akan Repository mempermudah akses pinnjaman modal perumahan dan menaikkan Repository permintaan terhadap investasi perumahan tory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 2.1.3 Populasi dan Harga Properti Residensial Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University and ruman tangga (atau populasi) sangat serhubungan Repository Universitas Brawijaya secarang langsung dengan permintaan akan tempat tinggal, oleh karena itu Reposito Cvijanovic (2012) mengatakan bahwa, faktor demografis merupakan hal yang Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya sangat tepat untuk diperhitungkan perananya dalam apresiasi harga Reposito perumahan. Peningkatan populasi yang terus menerus mengarahkan pada Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya pergeseran ke kanan atas dari kurva permintaan dan menyebabkan harga Repositor mengalami kenaikan. Hal ini karena kepadatan popualasi akibat kelahiran dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito migrasi penduduk yang terjadi di setiap negara. Indonesia merupakan negara Reposito dengan jumlah dan pertumbuhan penduduk yang cukup besar. Indonesia juga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito menduduki peringkat ke-4 (setelah China, India, Amerika Serikat dalam hal jumlah populasi nya. Menurut BAPPENAS (2013), jumlah penduduk Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito pada tahun 2035 akan mencapai 305,6 juta dengan jumlah rumah tangga sebanyak 65 juta keluarga. Angka tersebut cukup besar dan sangat tepat Reposito dengan kondisi Indonesia yang mencerminkan negara berkembang. Dua Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito penyebab utama dari peningkatan popoulasi adalah pertumbuhan alami penduduk (kelahiran) dan aktivitas migrasi penduduk, oleh karena itu Repository Universitas Brawijava Repositor pertumbuhan populasi di Indonesia menjadi isu penting yang ikut Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya diperhitungkan dalam penelitian iniRepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UniversPertumbuhan populasi yang terus menerus menyebabkan implikasi Reposito terhadap pasar perumahan melalui peningkatan permintaan, seperti yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor dikatakan oleh Cvijanovic (2012), bahwa faktor demografis adalah faktor yang sangat berguna untuk menjelaskan peningkatan harga di pasar perumahan. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Karena pasar perumahan mengilustrasikan persamaan dasar ekonomi yaitu permintaan tempat tinggal yang tinggi dengan kondisi penawaran yang inelastis Reposito akan menyebabkan peingkatan harga. Sangat logis dikatakan bahwa seiring bertumbuhnya popoulasi baik karena pertumbuhan natural (kelahiran dan Repositorkematian) maupun karena pertumbuhan tidak alami (migrasi penduduk), Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya menyebabkan kebutuhan tempat tinggal/perumahan menjadi sangat tinggi. Reposito Jumlah penduduk Indonesia diperkirakan mencapai 305,6 juta jiwa penduduk Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiava pada 2035 dengan pertumbuhan penduduk rata-rata 0,62% setiap tahunnya. Reposito Populasi penduduk akan menyebar secara merata di pulau-pulau lain diluar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Pulau Jawa akibat migrasi yang akan menentukan komposisi penduduk. Repositor Perubahan terbesar terjadi pada komposisi penduduk usia kerja yang berumur Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito 15-64 tahun , yang sebelumnya 66,5% persen menjadi 67,9%, dan akan menyebabkan beban ketergantungan turun, yang berarti beban ekonomi bagi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor penduduk umur produktif lebih rendah pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Peningkatan popoulasi tidak hanya menggambarkan peningkatan jumlah penduduk, namun juga menunjukkan naiknya jumlah rumah tangga Repositor yang mengartikan bahwa jumlah tempat tinggal yang dibutuhkan juga semakin Naiknya kebutuhan tempat tinggal akan meningkat (UDIA-NSW, 2003).

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito berhubungan dengan permintaan perumahan yang akan mendorong naiknya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava harga tempat tinggal. Selain itu, meningkatnya populasi penduduk usia kerja Repositorakan meyebabkan banyak rumah tangga masuk dalam pasar perumahan dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya menyebabkan naiknya harga perumahan, karena penduduk di usia 15-64 Reposito merupakan demander utama dalam pasar perumahan sekaligus penyebab Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito dalam bergeseranya harga perumahan (Li, 2014). Selain itu, menurut Miles (2012) juga mengatakan bahwa respon dari elastisitas penawaran perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor (perubahan jumlah stok yang ditawarkan akibat perubahan populasi dan harga perumahan serta pendapatan) merupakan faktor yang turut mengendalikan Universitas Brawijay Perubahan harga perumahan. Semakin padat populasi di suatu negara maka akan semakin tinggi inflasi perumahannya, karena semakin terbatasnya stok Reposito tanah yang tersedia dan semakin tinggi nilai aset perumahannya. Begitu juga Repository Universitas Brawijava dengan pertumbuhan populasi dan pendapatan akan menyebabkan harga Repository Universitas Brawijaya Repositor perumahan naik dengan cepat.

Repositor 2.1.4 Tingkat Pendapatan dan Harga Properti Residensial as Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universteori konsumsi mengatakan bahwa semakin tinggi pendapatan Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Reposito suatu rumah tangga maka mereka juga akan meningatkan konsumsi Repositor (pengeluaran) mereka. Berkaitan dengan hal itu, peningkatan pendapatan akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito mencerminkan peningkatan pada purchasing power oleh rumah tangga. Kemampuan konsumsi rumah tangga yang meningkat akan mendorong Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito naiknya permintaan terhadap suatu barang. Berubahnya tingkat pendapatan dan distribusi pendapatan dapat berdampak pada permintaan perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito karena, setiap rumah tangga yang berubah pendapatannya akan beralih dari menyewa menjadi membeli tempat tinggal, oleh karena itu permintaan akan Reposito berubah naik seiring naiknya tingkat pendapatan. Kenaikan permintaan yang Reposito mendorong harga perumahan bergantung pada seberapa besar elastisitas

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito harga perumahan. Miles (2012) bahwa pergerakan harga di pasar perumahan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava yang bergerak lebih cepat atau lambat dari tingkat pendapatan akan Repositor mempengaruhi tingkat permintaan perumahan. Peningkatan pendapatan akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor menghasilkan kenaikan pada harga perumahan. Peningkatan ini selain karena Reposito tekanan permintaan juga karena , ekspektasi rumah tangga terhadap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito pendapatan dalam jangka panjang akan mengalami kenaikan. Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Li (2014) menemukan bahwa peningkatan dalam pendapatan akan menyebabkan peningkatan pada harga perumahan, ini disebabkan bahwa Repository Universitas Brawijaya Repositormeningkatnya populasi lusia kerja akan menyebabkan masyarakat yang memiliki pendapatan semakin meningkat, dan kemudian ikut masuk kedalam Reposito pasar perumahan melalui tekanan permintaan. Worldbank (2012) megatakan Repositor pendapatan rata-rata yang lebih tinggi, sangat berhubungan dengan Repositor peningkatan jumlah rumah tangga menengah kebawah. Hal ini menyebabkan, Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya tingkat pendapatan rata-rata yang mengalami kenaikan kemudian akan Reposito mendorong kegiatan urbanisasi dan industrialisasi dan menambah tekanan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava permintaan pada unit tempat tinggal. Peningkatan pada pendapatan oleh Reposito rumah tangga dapat mendorong permintaan untuk membeli tempat tinggal. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Seperti yang dikatakan oleh Pettinger (2019) , bahwa permintaan pada aset Repositor perumahan bergantung pada seberapa besar tingkat pendapatan rumah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito tangga. Semakin tinggi tingkat pendapatan, rumah tangga akan meningkatkan pengeluaran mereka lebih banyak untuk kebutuhan tempat tinggal. Pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor akhirnya, dorongan permintaan akan menyebabkan naiknya harga perumahan. Sebaliknya, ketika resesi ekonomi, penurunan pendapatan memiliki arti bahwa Repository Reposito rumah tangga tidak akan mampu untuk membeli perumahan dan menurunkan permintaan. Pandangan ini juga didukung oleh Myrmo (2012) bahwa Reposito pertumbuhan permintaan akan bergerak seiring pertumbuhan pendapatan. ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 2.1.5 Harga Minyak Dunia dan Harga Properti Residensial as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 2.1.5.1 Harga Minyak Dunia dan Perkonomian Indonesia as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universiting adalah sektor yang memiliki perant penting dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository perekonomian suatu negara termasuk Indonesia. Minyak merupakan Repository komoditas yang juga sangat berpengaruh terhadap perekonomian Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository karena digunakan sebagai input atau faktor produksi (sebagai bahan mentah Repository maupun bahan bakar) bagi kebutuhan transportasi, rumah tangga, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor pembangkit listrik, industri, sekaligus penghasil devisa (Prawiraatmadja, Repository 2005). Seberapa besar pengaruh harga minyak dunia terhadap Repository Universitas Brawijaya Repositor perekonomian suatu negara, tergantung pada seberapa besar komposisi dari Repository komoditas minyak dalam membentuk pendapatan nasional negara tersebut Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor dan seberapa besar ketergantungan suatu negara terhadap penggunaan dan impor minyak. Semakin besar kenaikan harga minyak dunia, maka akan Repositor/berdampak pada perekonomian makro suatu negara (Sasmitasiwi /& Cahyadin, 2008). Kebijakan harga minyak internasional Repositor dikendalikan langsung oleh OPEC (Organization of the Petroleum Exporting Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Countries). OPEC berhak untuk mengambil kebijakan terkait harga minyak Repositor dunia dengan menggunakan sistem kartel, yaitu kelompok produsen (suatu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor barang/jasa) yang independen dengan tujuan untuk menetapkan harga, Repositor membatasi supply, dan kompetisi (PER KPPU no 4 th 2010). OPEC akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository menentukan astrategi ketika harga minyak mengalami kenaikan untuk merespon adanya peningkatan permintaan. Pergerakan dan pengembangan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor pasar minyak di dunia sangat bergantung pada peran dan misi OPEC. Misi OPEC adalah menyatukan dan mengkoordinasikan kebijakan perminyakan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor negara-negara anggota dan memastikan stabilisasi harga minyak agar aman dan efisien, hemat dan adil bagi konsumen dan industri perminyakan. Repository Universitas Brawijaya kepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor Repositor

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Harga minyak merupakan penentu utama dari kinerja ekonomi global. Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Kenaikan harga minyak mengarah pada peningkatan transfer pendapatan Repositor) bagi negara-negara pengekspor minyak (IEA, 2004). Apabila terjadi kenaikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryimpor minyak khususnya Indonesia, mereka akan mengalami kenaikan inflasi Reposition akibat production cost yang meningkat. Selain itu, Indonesia akan mengalami Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor depresiasi nilai tukar dan defisit anggaran pemerintah karena, semakin tinggi harga minyak dunia maka akan semakin besar defisit anggaran yang akan di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository tanggung oleh pemerintah. Defisit yang dialami pemerintah akan terjadi melalui 2 saluran yang pertama adalah akibat dari adanya peningkatan pada Repository beban subsidi pemerintah yang tidak sesuai dengan rencana anggaran yang telah ditentukan oleh pemerintah, karena pemerintah harus membayar subsidi Repositor/bahan bakar minyak yang lebih tinggi. Selanjutnya, akibat produksi minyak Repository Universitas Brawijava Indonesia yang tidak dapat memenuhi permintaan pasar, akan menyebabkan Repositor/tingkat impor yang lebih tinggi dan berujung pada defisit pada pendapatan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor nasional Indonesia. Kedua saluran ini terbukti mempengaruhi kondisi Repositor) perekonomian makro Indonesia secara signifikan. Bagi negara berkembang Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilaya Repository seperti Indonesia, kenaikan harga minyak dunia menyiratkan bahwa Repository Indonesia Silharus Emenghadapi Rependeritaan Ukarena Silketidakmampuan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositor menghadapi gejolak keuangan yang ditimbulkan oleh biaya impor yang Repository semakin tinggi (Sasmitasiwi & Cahyadin, 2008). Universitas Brawijaya

2.1.5.2 Hubungan Harga Minyak Dunia dan Harga Properti Residensial Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitarga minyak dunia dapat mempengaruhi harga-harga barang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository secara umum termasuk disini adalah harga aset perumahan. Le (2015) mengatakan ada 2 saluran bagaimana harga minyak dapat mempengaruhi Repositor/harga permahan. Pertama, harga minyak yang lebih tinggi menaikkan harga sektor *real estate* akibat dari kenaikan profit perusahaan minyak, dimana Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) kenaikan profit akan menarik investasi pada industri minyak. Selanjutnya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repositor, investasi pada industri minyak akan menciptakan banyak lapangan kerja dan Repositor) mendorong pekerja untuk membeli perumahan dan juga berlaku sebaliknya. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Kedua, kenaikan harga minyak juga akan menghasilkan distirbusi kekayaan Repositor dalam negara pengekspor minyak. Peningkatan distribusi kekayaan akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository meningkatkan kemampuan konsumen untuk membeli perumahan atau mengupgrade rumah yang dimiliki. Apabila suatu negara memiliki konsumsi minyak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor yang tinggi, maka harga rumah akan semakin rentan berubah ketika harga Repository minyak mengalami perubahan. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Penelitian sebelumnya yang memiliki hasil yang hampir sama Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Repositor adalah Padilla (2005), yang membuktikan bahwa harga rumah sangat peka Repository terhadap perubahan positif/negartif dari harga minyak. Hasil empiris Repositor menunjukkan bahwa harga minyak, nilai tukar, suku bunga, dan angkatan kerja menjelaskan 98% perubahan pada harga rumah dan sewa tempat Repository Universitas Brawijaya Repository tinggal. Kenaikan harga minyak akan membuat produksi minyak ditingkatkan Repository Universitas Brawilava Repository Universitas Brawijava yang akan menghasilkan profit yang lebih tinggi. Hal ini akan menarik investasi Repositor yang lebih besar pada industri minyak dan berdampak pada peningkatan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya penyerapan tenaga kerja. Penyerapan tenaga kerja yang lebih besar akan Repositor berdampak pada transfer kekayaan dan kemakmuran yang mempegaruhi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor konsumsi dan tingkat permintaan perumahan. Permintaan yang lebih tinggi Repository tersebut akan mendorong harga menjadi naik lebih tinggi. Sitas Brawijaya

Yiqi (2017) juga berpendapat bahwa harga minyak memiliki pengaruh langsung yang signifikan terhadap harga perumahan, dan bahwa harga-harga rumah yang ada di negara yang perekonomian dan kegiatannya bergantung sangat besar pada komoditas minyak akan lebih peka terhadap fluktuasi harga minyak. Fluktuasi harga minyak akan mempengaruhi harga

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) perumahan melalui sisi supply yaitu dengan adanya kenaikan cost of Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava production yang akan meningkatkan harga perumahan. Hasil empiris Repositor) menunjukkan harga minyak memiliki dampak signifikan terhadap fluktuasi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository harga perumahan dalam 25 tahun. Fluktuasi harga minyak dapat menjelaskan Repository hampir 7% dari perubahan harga perumahan. Kenaikan 1% harga minyak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya akan mempengaruhi harga perumahan sebesar 0,04% ceteris paribus. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Breitenfellner et al., (2012) juga mengatakan bahwa kenaikan harga minyak dapat memperlambat kegiatan perekonomian dan menurunkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor/pendapatan rumah tangga dan kemudian mengurangi permintaan terhadap tempat tinggal. Harga minyak yang tinggi dapat mempengaruhi biaya produksi Repositor dan operasionai, uerigan geriindan saga, p Repositor kemudian harga akan mengalami kenaikan. Kenaikan harga minyak juga akan Repositor dan operasional, dengan demikian supply perumahan akan berkurang dan Repositor memicu respon kebijakan moneter dan mempengaruhi permintaan di pasar. Repository Dari sisi investasi, kenaikan harga minyak dapat membuat investasi dalam Repository industri minyak lebih menarik dibandingkan investasi perumahan, hal ini juga Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya

Repositor) akan mempengaruhi permintaan akan aset perumahan.

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repositor

Repositor Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Reposito Repository hanya melalui sisi permintaan secara langsung saja, namun saluran lain yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository mempengaruhi harga perumahan secara tidak langsung juga dapat Repository diperhitungkan untuk menjelaskan fenomena tersebut. Hamilton (2009) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor mengungkapkan bahwa efek merugikan dari adanya shock pada harga minyak terhadap pendapatan konsumen dan tingkat pengangguran akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository menyebabkan tekanan yang terjadi pada permintaan. Selain itu shock yang terjadi pada harga minyak akan membuat jatuhnya permintaan masyarakat, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor terutama terhadap permintaan kendaraan dan rumah-rumah baru (Kilian, Repository 2008). Dalam hal kenaikan harga minyak, Kaufmann, et al (2011) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) menyebutkan dampak dari kenaikan harga bahan bakar minyak akan Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava Repositor, menghambat dan membatasi anggaran konsumen, dan demikian akan terjadi Repositor risiko pelanggaran terhadap transaksi perumahan. Pelanggaran ini akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository menghasilkan penurunan harga perumahan karena rumah tangga mengalami Repository penurunan daya beli. Wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University Dikutip dari Worldometer (2020) bahwa konsumsi minyak di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Indonesia mencapai 1.632.000 barrel per hari dengan nilai net impor sebesar 61.829 barrel per hari. Hal ini menempatkan Indonesia sebagai negara ke-14 Repository Universitas Brawijaya Repositor/pengkonsumsi minyak tertinggi di dunia. Ketergantungan Indonesia terhadap komoditi minyak membuat perubahan harga minyak dapat mempengaruhi Repositor inflasi dan *supply* perumahan. Killins, et al (2017) menemukan bahwa reaksi Repository harga di pasar perumahan terhadap guncangan harga minyak bervariasi Repository secara signifikan, bergantung pada bagaimana perubahan pada harga minyak Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya didorong oleh guncangan permintaan dan penawaran di pasar minyak dan Repositor bagaimana status suatu negara dan ketergantungannya terhadap minyak, Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya apakah eksportir atau importir. Guncangan yang terjadi pada harga minyak Repositor) akan dilihat sebagai kerugian bagi permintaan agregat di negara peng-impor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor minyak. Guncangan tersebut akan berdampak positif apabila kondisi suatu Repository negara dalam keadaan hipersupply dan/atau resesi, sebaliknya efek negatif Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor, terjadi pada kondisi ekspansi dan/atau recovery dari resesi. Selama periode ekspansi, otoritas moneter akan bereaksi dengan menaikkan suku bunga dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor akibatnya, menimbulkan tekanan menurun pada harga-harga aset termasuk aset perumahan. Mukhtarov, et al (2019) juga mengatakan bahwa bagi suatu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor/negara pengimpor minyak, dimana negara tersebut menggunakannya sebagai bahan bakar atau bahan mentah, fluktuasi harga minyak akan Reposition merubah biaya produksi dan tingkat produksi barang dan jasa yang dihasilkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor) karena perusahaan akan mengurangi produksinya karena meningkatnya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava biaya produksi, dan sejalan dengan hal itu akan mempengaruhi indikator Repository perekonomian seperti inflasi dan pengangguran. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Univer Mengadaptasi model pada Yiqi (2017), pengaruh perubahan harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor minyak terhadap perubahan harga properti dapat disederhanakan melalui Repository persamaan berikut awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

bahwa guncangan harga minyak akan Repository Temuan empiris menunjukkan, Repository mempengaruhi harga/ perumahan baik di negara pengimpor maupun Repository pengekspor. Namun negara peng-ekspor minyak akan memiliki dampak yang Repositor) sedikit lebih besar terhadap harga perumahannya dibandingkan dengan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya negara pengimpor. Namun sekali lagi, hasil ini dapat bergantung pada Repository seberapa besar negara tersebut bergantung pada komoditas minyak. WIQVQ Repository Universitas Brawijaya

Repositor 2.1.6 Penelitian Terdahulu ya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universe Penelitian tentang harga perumahan sudah menjadi fokus utama Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito oleh para ekonom karena dampaknya yang sangat besar terhadap kinerja Reposito perekonomian di suatu negara. Perilaku di pasar perumahan menjadi penting Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito diamati karena pergerakan harga dan perilaku di pasar perumahan terbukti memiliki dampak pada krisis ekonomi di 2008, akibat ketidakstabilan sistem Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito keuangan dan gelembung pada pasar perumahan. Motif rumah tangga dalam membeli perumahan baik sebagai aset investasi ataupun tempat tinggal dapat *kepository* Reposito mempengaruhi perilaku di pasar perumahan yang dicerminkan melalui harga. Perumahan merupakan aset terbesar yang dimiliki rumah tangga , oleh karena Repositoritu faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan para pelaku ekonomi akan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiay dapat berdampak pada pasar perumahan dan kemudian berpengaruh terhadap

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito pergerakan harga. Latar belakang ini membuat peneliti berusaha untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava membuktikan hipotesis yang didasarkan pada kajian kepustakaan dari Repositor penelitian-penelitian terdahulu tentang harga perumahan. Penelitian oleh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Berglund (2007), yang meneliti tentang faktor-faktor apa saja yang Reposito menyebabkan perubahan pada harga perumahan di Stockholm dan Sidney. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Penelitian tersebut menghasilkan bahwa suku bunga, pendapatan rumah tangga dan stok perumahan baru merupakan penentu utama dari pergerakan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito harga rumah. Penelitian ini juga melibatkan indikator dari sisi keuangan yaitu development stock market yang juga memiliki dampak terhadap kinerja harga Perumahan. Sebelumnya penelitian tentang perumahan oleh Tsatsaronis & Zhu iwa dalam penelitiannnya tentang bahwa apa sebenarnya Reposito mengendalikan sharga perumahan menghasilkan bahwa, sinflasi, kredit Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya perbankan dan pembiyaan perumahan merupakan faktor yang dapat Reposito mempengaruhi harga perumahan secara umum. Selain itu,harga perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya akan lebih sensitif berubah akibat perubahan pada suku bunga jangka pendek. Reposito Olowofeso & Oyetunji (2015) meneliti tentang sejauh mana pengaruh variabel Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya makroekonomi seperti suku bunga pinjaman, nilai tukar, PDB, dan tingkat Reposito inflasi. Hasilnya adalah, bahwa suku bunga dan nilai tukar berpengaruh positif Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito terhadap perubahan harga perumahan di Lagos, Nigeria, serta menunjukkan bahwa fluktuasi pada variabel makroekonomi dapat mengarahkan kepada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito perubahan harga perumahan. Tupenaite et al. (2017) meneliti apa saja faktor penentu dari fluktuasi pasar perumahan di Lithuania periode 2005 hingga 2015 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito menggunakan metode Analytic Hierarchy Proccess (AHP). Dengan menggunakan perbandingan antara indikator perekonomian dan indikator Reposito pasar, maka penelitian ini menghasilkan kesimpulan bahwa, fluktuasi harga perumahan di Lithuania hampir seluruhnya dipengaruhi oleh indikator Reposito perekonomian utamanya, suku bunga, pinjaman perumahan, dan inflasi. Selain Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoritu, Biaya konstruksi, stok perumahan baru, dan transaksi perumahan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposito merupkan faktor yang sangat penting dari sisi penawaran. Ouma (2015) Repositor meneliti tentang bagaimana pengaruh variabel makroekonomi terhadap harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya real estate di Kenya. Penelitian ini menghasilkan penjelasan hubungan dimana Reposito harga perumahan akan mempengaruhi suku bunga, karena suku bunga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito mempengaruhi keterjangkauan asset perumahan dan meningkatkan biaya untuk meminjam uang. Sedangkan peningkatan GDP dapat meningkatkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorinvestasi terhadap asset perumahan yang akan menghasilkan stok perumahan baru melimpah, dan pada akhirnya akan dapat menurunkan harga perumahan. Reposito Suku bunga sebagai indikator yang paling sering digunakan untuk membaca keadaan pasar. Suku bunga akan berhubungan dengan harga perumahan Reposito melalui penyaluran tingkat pinjaman perumahan pada rumah tangga, karena Repository Universitas Brawiiava v Universitas Brawija besar pembelian selalu perumahan Sebagian asset Reposito pembiayaan/pinjaman. Kolisi & Phiri (2017) melakukan penelitian tentang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya hubungan kointegrasi antara suku bunga dan harga perumahan di Afrika Reposito Selatan menggunakan metode ARDL dengan periode 2002-2016. Hasilnya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito mengkonfirmasi bahwa terdapat hubungan dinamis antara suku bunga dan krisis 2008. Selain itu, penelitian ini memiliki opini bahwa kebijakan Bank Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Sentral akan bergantung pada hasil pengamatan dari harga asset seperti properti dan perumahan. Egert & Mihaljek (2007), meneliti bagaimana faktor-Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor faktor makroekonomi menggerakkan harga perumahan di Eropa Tengah, hasilnya adalah bahwa, GDP, suku bunga, kredit perumahan, dan faktor Repository Universitas Brawijaya Repositor demografis merupakan faktor penentu harga perumahan. rsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Di Amerika, penelitian yang hampir sama dilakukan oleh Mohan et Repositor al (2019), dimana penelitiannya Repositor berusaha untuk mengaitkan faktor-faktor Reposito makroekonomi seperi suku bunga pinjaman perumahan, indeks harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito konsumen, dan tingkat pengangguran. Selain itu beberapa indeks lainnya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava seperti Dow Jones Industrial Average (DJIA), indeks harga perumahan dan Repositorharga minyak mentah dimasukkan untuk diselidiki hubungannya dengan harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya perumahan. Dengan menggunakan metode analisis VAR, penelitian ini Reposito menghasilkan keismpulan bahwa, suku bunga pinjaman perumahan, dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorindeks harga perumahan memiliki dampak signifikan secara statistik pada harga perumahan. Selain itu, tingkat pengangguran memiliki pengaruh yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito paling besar terhadap harga perumahan, diikuti oleh DJIA dan indeks harga konsumen. Dari kesimpulan tersebut memiliki arti bahwa, perubahan pada Universitas Brawijaya Reposition harga perumahan sangat mempengaruhi ekspektasi rumah tangga terhadap harga dimasa mendatang. Penelitian tentang harga perumahan juga pernah Repositordilakukan dengan studi kasus di Malaysia, dimana penelitian ini dapat Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijay menjelaskan bagaimana kondisi dan karakteristik pasar perumahan di Reposito Kawasan ASEAN. Salah satu penelitian yang dilakukan oleh Olanrewaju et al Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya (2018), yang berfokus pada apa saja faktor-faktor dari sisi supply yang dapat Reposito mempengaruhi pergerakan harga perumahan di Malaysia. Hasilnya adalah, Repository Universitas Brawilava Repository Universitas Brawijaya bahwa biaya material dan bangunan memiliki dampak yang signifikan terhadap Reposito harga perumahan. Selain itu, faktor strategis dan kemudahan akses lokasi Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposito perumahan dapat menentukan seberapa besar harga perumahan. Dalam penelitian ini juga disebutkan bahwa tingkat suku bunga dapat mempengaruhi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorakses pendanaan terhadap produksi perumahan secara signifikan, dan pada akhirnya developer akan mengalihkan beban suku bunga yang lebih tinggi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor kepada rumah tangga yang akan menaikkan harga perumahan. Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Produksi maupun pembelian aset perumahan memerlukan biaya yang sangat besar. Pada tahap inilah, akses pendanaan/kredit menjadi sangat Reposito penting untuk dilibatkan dalam proses transaksi. Seperti yang dikatakan oleh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Tsatsaronis & Zhu (2004) bahwa terdapat hubungan antara harga perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava dan struktur pasar pembiayaan perumahan, karena pada kenyataanya secara Repositorumum pembelian perumahan membutuhkan pembiayaan eksternal (akses Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya kredit), dan oleh karenanya suku bunga sebagai biaya dari kredit perumahan Repositorakan berperan dalam membentuk fluktuasi harga perumahan. Penelitian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito tentang hubungan suku bunga dan harga perumahan dilakukan oleh Kolisi & Phiri (2017) di Afrika Selatan menggunakan metode ARDL. Penelitian ini Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito membagi dampak suku bunga terhadap harga perumahan dalam 2 periode, yaitu sebelum dan sesudah krisis subprime mortgage. Hasilnya adalah, bahwa Universitas Brawijaya Reposito hasil empiris mengkonfirmasi adanya hubungan dinamis dari adanya perubahan tingkat suku bunga selama periode krisis yang berhubungan dengan Reposito respon perubahan harga perumahan pada periode setelah krisis. Otwoma Repository Universitas Brawijava (2012) sebelumnya juga pernah meneliti tentang topik yang sama terhadap Reposito harga perumahan di Kenya dengan menggunakan metode regresi . Hasilnya Repository Universitas Brawijaya Repositor Juga menunjukkan bahwa pada periode penelitian antara tahun 2000 s.d 2011 Repositorketika suku bunga rendah maka harga perumahan akan terdorong naik akibat Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya peningkatan permintaan dan terjadi sebaliknya. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Selain suku bunga keputusan untuk membeli aset perumahan juga Repositor dipengaruhi oleh seberapa besar kemampuan rumah tangga untuk membeli Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito aset perumahan. Hal ini ditentukan oleh seberapa besar income yang didapatkan oleh rumah tangga. Ozmen et. al (2019), dalam penelitiannya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito menghasilkan bahwa, perubahan pada distribusi pendapatan tingkat atas berhubungan dengan perubahan pada harga perumahan. Sumber dorongan Repository Universitas Brawijaya Reposito permintaan pada aset perumahan berasal dari rumah tangga berpendapatan tinggi. Reichert (1990) membuktikan bahwa faktor lokal seperti populasi, tenaga Reposito kerja, dan pendapatan memiliki dampak pada pasar dan harga perumahan. Xu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor (2016), tingkat pendapatan akan meningkatkan permintaan rumah tangga akan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava aset perumahan dan juga mendorong investasi pada aset perumahan. Chen et. Repositor al (2007) menemukan bahwa proses kenaikan pendapatan rumah tangga yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya cukup lambat akan berdampak pada tren harga perumahan yang berkelanjutan. Reposito Tekanan populasi di Indonesia yang cukup tinggi juga berkontribusi pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor peningkatan permintaan pada aset perumahan. Penelitian oleh Day (2018), menghasilkan bahwa peningkatan pada harga perumahan sepanjang waktu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito melampaui stock perumahan yang ada. Dimana hal ini mencerminkan harga perumahan dipengaruhi oleh peningkatan pada jumlah penduduk, tingkat upah Reposito dan ekspektasi harga di masa mendatang, serta penurunan pada stok perumahan. Kosgei & Rono (2018), menyebutkan bahwa tingkat populasi Reposito menyebabkan naiknya tingkat permintaan pada tempat tinggal dan kemudian Repository Universitas Braw Repository Universitas Brawiiava dorongan tersebut akan meningkatkan harga perumahan hingga Reposito keseimbangan bertemu dengan penawaran pasar. Watson (2013), Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya menghasilkan kesimpulan bahwa kesimbangan antara supply perumahan dan Reposito perubahan pada populasi dapat mengarah pada penurunan harga perumahan. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uharga minyak dunia yang berfluktuasi tentunya memiliki dampak pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Indonesia, mengingat ketergantungan impor minyak dan konsumsi minyak di Reposito Indonesia cukup tinggi, hal ini juga berdampak pada harga perumahan. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Hubungan ini dibuktikan oleh Yiqi (2017), bahwa harga minyak memiliki dampak Repositor signifikan pada harga perumahan di negara yang bergantung pada komoditas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorminyak dan sensitif terhadap perubahan harga minyak versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

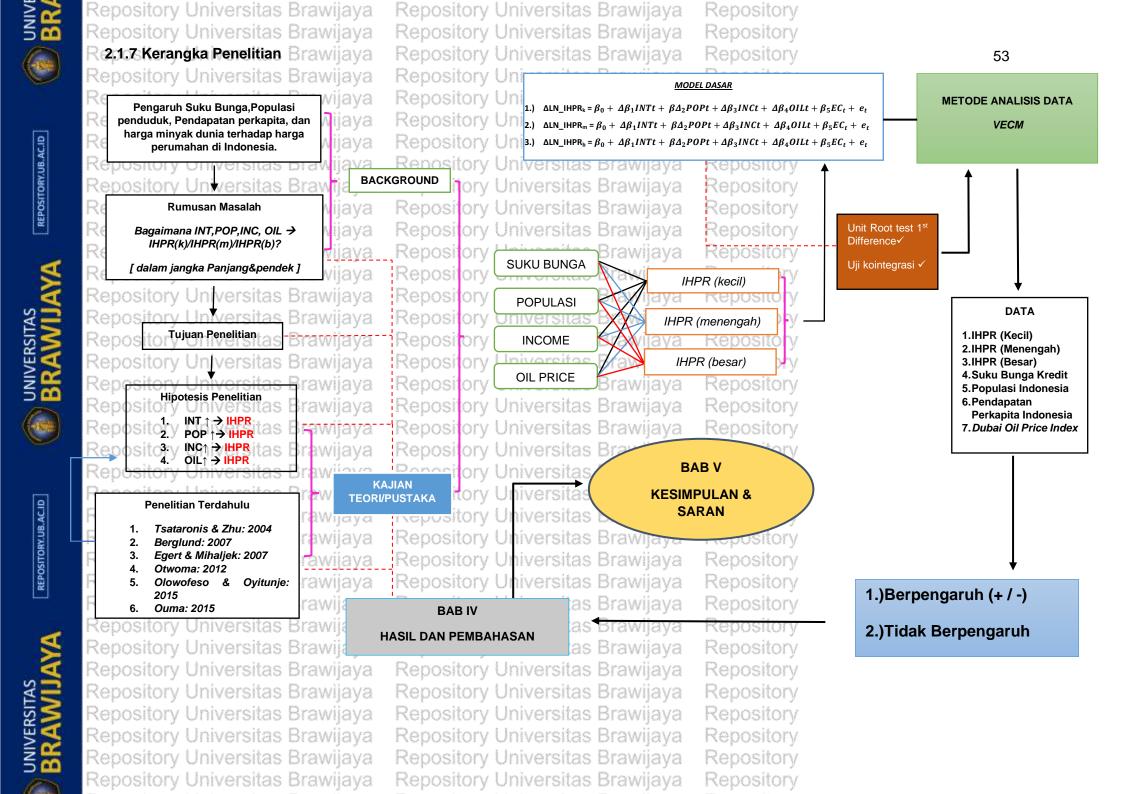
Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor



Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 2.1.8 Hipotesis Penelitian Va Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Hipotesis adalah jawaban sementara terhadap permasalahan yang Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposito diteltiti. Hipotesis juga bisa disebut sebagai, proposisi teoritis atau suatu Repositor penjelasan dari beberapa peristiwa yang dapat dibenarkan atau disanggah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito secara empiris (Sumodiningrat, 2012). Hipotesis dianggap teruji apabila semua gejala yang timbul tidak bertentangan dengan hipotesis (Siyoto & Sodik, 2015). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Syahrum & Salim (2012) menyatakan bahwa hipotesis adalah kesimpulan sementara tentang hubungan antar variabel. Priyono (2016) hipotesis adalah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito proposisi yang akan diuji keberlakuannya, atau merupakan suatu jawaban sementara atas pertanyaan peneliti. Adapun dugaan sementara peneliti Reposito (Hipotesis) dalam penelitian ini dibangun dari hasil kajian kepustakaan dan Repositor teori-teori yang mendukung dan disajikan pada BAB II yang memuat dasar Reposito pemikiran dari hubungan antar variabel yang ada dalam penelitian ini. Selain Repository itu, sejalan dengan tujuan penelitian ini, maka hipotesis dalam penelitian ini Repositoradalahversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor H₀: β₁ = 0 (Suku bunga dalam jangka pendek tidak berpengaruh terhadap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya di Indonesia) ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repositor Ha₁: β₁ ≠ 0 (Suku bunga dalam jangka pendek berpengaruh terhadapaya Repository Universitas Brawijaya Repositor H_0 : $\beta_1 = 0$ (Suku bunga dalam jangka panjang tidak berpengaruh Wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univerterhadap harga perumahan di Indonesia) ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Ha₂: β₁ ≠ 0 (Suku bunga dalam jangka panjang berpengaruh terhadap √a Repository Universitas Brawijaya di Indonesia) ry Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor H₀: β₁ = 0 (Pertumbuhan Populasi dalam jangka pendek tidak Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universberpengaruh terhadap harga perumahan di Indonesia) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Ha₃ : β₂ ≠ 0 (Pertumbuhan Populasi dalam jangka pendek berpengaruh va Repository Universiterhadap harga perumahan di Indonesia) ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor H₀: β₁ ¥ 0 (Pertumbuhan Populasi dalam jangka panjang tidak rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universberpengaruh terhadap harga perumahan di Indonesia) wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Ha₄: β₂ ≠ 0 (Pertumbuhan Populasi dalam jangka panjang berpengaruh a Repository Universitas Brawijaya Repositor H₀: β₁ = 0 (Pendapatan perkapita dalam jangka pendek tidak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univerberpengaruh terhadap perumahan residensial di Indonesia) ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor H₅: β₃ ≠ 0 (Pendapatan perkapita dalam jangka pendek berpengaruh aya Repository Universitas Brawijaya H₀: β₁ = 0 (Pendapatan perkapita dalam jangka panjang tidak Brawijaya Repository Repository Universerpengaruh terhadap perumahan residensial di Indonesia) ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Ha₆: β₃ ≠ 0 (Pendapatan perkapita dalam jangka panjang berpengaruh ya Repository Universitas Brawijaya H_0 : $\beta_1 = 0$ (Harga minyak dalam jangka pendek tidak berpengaruh Repository Universiterhadap perumahan residensial di Indonesia) las Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Ha₇: β₃ ≠ 0 (Harga minyak dalam jangka pendek berpengaruh terhadap) Repository Universitas Brawijaya Repositor harga perumahan di Indonesia) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor H₀: β₁ = 0 (Harga minyak dalam jangka panjang tidak berpengaruh wijaya Repositorterhadap perumahan residensial di Indonesia) Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Ha₈ : β₃ ≠ 0 (Harga minyak dalam jangka panjang berpengaruh terhadap Repository Universitas Brawijaya Repositor parga perumahan di Indonesia) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya BABOnsitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijawetoberenetrijan Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Pada bagian ini akan diuraikan beberapa hal yang berkaitan dengan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya metode penelitian. Metode penelitian adalah sebuah cara (langkah) yang Reposi dilakukan untuk menjawab dan memecahkan permasalahan serta, digunakan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos untuk menguji hipotesis penelitian melalui serangkaian proses yang sistematis dengan cara mengumpulkan data empiris, informasi terkait, dan pengolahan data. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Metode penelitian, membantu untuk memahami objek (permasalahan) yang menjadi tujuan penelitian. Oleh karena itu, metode penelitian yang digunakan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi harus sesuai dengan tujuan peneltian, sehingga tujuan tersebut dapat tercapai 🔎 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit3.1 Jenis Penelitian Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Ditinjau dari segi tujuan, penelitian ini tergolong dalam studi eksplanasi, yang berusaha untuk menjelaskan hubungan sebab-akibat antara dua variabel Reposi atau lebih. Sarwono (2016) menyebutkan bahwa penelitian eksplanasi bertujuan Repository melakukan pencarian jawaban mengapa muncul kejadian/fenomena Reposi tertentu. Priyono (2016), penelitian eksplanatif adalah penelitian yang dilakukan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repos untuk menemukan penjelasan mengapa suatu fenomea/gejala dapat terjadi. Reposi Secara umum, jenis penelitian ini digunakan untuk menentukan apakah hubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos antara variabel valid atau tidak, serta menjelaskan latar belakang mengapa Reposi hubungan tersebut terjadi, sesuai dengan teori maupun hasil empiris. Selain itu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi penggunaan dan pengolahan data menggunakan metode statistik, serta mengkaji objek/fenomena secara angka dan data, mebuat penelitian ini termasuk dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi penelitian dengan metode Kuantitatif. Penelitian kuantitatif mengeksplorasi lebih

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit hubungan-hubungannya Vantara setiap vaiabel. Tujuannya, adalah untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava mengembangkan dan menggunakan model-model matematis yang dihubungan Reposi teori-teori terkait untuk memunculkan hipotesis yang berkaitan dengan suatu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi fenomena (Siyoto & Sodik, 2015). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit3.2 Populasi Sampel, Unit Analisis Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 3.2.1 Populasias Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri dari obyek/subyek yang memiliki kuantitas dan karakteristik tertentu yag ditetapkan oleh peneliti Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoruntuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2012) Syahrum & Salim (2012), mengatakan bahwa populasi adalah keseluruhan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito objek yang akan diteliti. Dalam penelitian ini, populasi yang diambil adalah harga perumahan (properti residensial) di seluruh wilayah Indoneisa, untuk Repositor seluruh tipe (tipe kecil, menengah, tipe besar), baik untuk rumah baru (primary) Repositor maupun rumah yang pernah ditinggali *(secondary)*. Harga perumahan ini Repositordisusun dalam Indeks Harga Properti Residensial Indonesia. tas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositors.2.2 Sampetas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Sampel adalah sebagian dari jumlah total karakteristik yang dimiliki oleh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya populasi, atau sebagian dari anggota populasi yang diambil menurut prosedur Repositor tertentu agar dapat mewakili (representatsi) karakteristik populasinya (Siyoto, & Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Sodik, 2015). Syahrum & Salim (2012) mengatakan bahwa sampel adalah Repositor bagian Vedari Lapopulasi / I yang menjadi objek penelitian, yang dapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositormerepresentasikan populasinya. Sampel dalam penelitian ini adalah Harga Repository Universitas Brawijaya

properti residensial dari 18 kota besar di Indonesia, yang disusun dalam Indeks Repository Universitas Brawijaya Repositor Harga Properti Residensial Indonesia (Moody's Analytic Inc., 2020) rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor3.2.3 Unit Analisis rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Unit analisis adalah merupakan suatu unit sosial yang digunakan dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava mengukur suatu variabel (Priyono, 2016). Analisis dalam penelitian ini adalah Repositor analisis tingkat makro yang berfokus pada objek penelitian harga perumahan di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Indonesia dengan unit analisis kelompok (harga perumahan berdasarkan Repositor kelompok jenis bangunan). 2 ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 3.3 Teknik Pengambilan Sampel Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Secara umum, terdapat 2 jenis metode yang digunakan untuk mengambil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sampel, yaitu Probabilty Sampling dan Non-probability sampling. Dalam penelitian ini, digunakan *probability sampling* yang artinya setiap anggota populasi diberikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Renos kesempatan/peluang yang sama untuk dipilih menjadi anggota sampel dengan teknik cluster sampling. Teknik cluster sampling merupakan sampling area yang Reposi dipakai untuk menentukan sampel jika objek penelitian sangat luas (Siyoto & Sodik, 2015). Indeks Harga Properti Residensial disusun dari harga-harga properti Reposi residensial pada 18 kota besar di Indonesia untuk merepresentasikan harga Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya perumahan di Indonesia (Moody's analytics Inc., 2020). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 3.4 Jenis dan Sumber Data Repository Universitas Brawijaya (2015), data adalah bagian terekecil dari Reposi populasi. Data adalah contoh nyata dari suatu fenomena yang dapat di prediksi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi (estimasi) ke tingkat realitas dengan menggunakan metodologi kuantitatif tertentu sesuai dengan tujuan. Data adalah fakta empiris yang dikumpulkan oleh peneliti Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi untuk kepentingan memecahkan suatu permasalahan dan/atau untuk menjawab Reposit pertanyaan penelitian Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 3.4.1 Data Sekunder Wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Menurut Siyoto & Sodik (2015), data sekunder adalah data yang diperoleh atau Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya dikumpulkan peneliti dari berbagai sumber yang telah ada. Definisi lain dari Repositor Sarwono (2006), bahwa data sekunder merupakan data yang sudah tersedia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito dari berbagai sumber seperti dokumen, iklan, surat-surat, bank data, hasil Reposito survey online atau sumber data sekunder lainnya yang telah diolah oleh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor pengumpul data sebelumnya. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Dalam penelitian ini data sekunder didapatkan dari beberapa sumber yang berbeda, meliputi data-data yang yang terdiri dari variabel-variabel yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito dimasukkan dalam model. Jenis dan sumber data dalam penelitian ini adalah Repository Universitas Brawijaya sebagai berikut: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya a.) Data Indeks Harga Properti Residensial baik secara keseluruhan Repository Universal maupun untuk setiap segmen (besar, sedang, kecil) tahun 2002-2019 Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava International Repository Unive Settlements W (https://www.bis.org/statistics/pp_selected.htm) | dan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Repository University Survei Harga Properti Residensial Bank Indonesia. Repository Unib.) Data Suku bunga Pinjaman (Lending Facilities) tahun 2002-2019 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Unive (quarterly), yang didapatkan dari Bank Indonesia Brawijaya Repository Unic.) Data populasi Indonesia 2002-2019 (Annual), didapatkan dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universorldbank org/ijava Repository Universitas Brawijaya Repository Unid.)Data Income per-capita tahun 2002-2019 (Annual), diunduh dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univeworldbank orgijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Harga Minyak Dunia – Dubai Crude Oil Price (quarterly; Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unive USD\$ per/barrel) yang didapatkan dari situs Federal Reseve Bank of Repository Universitas Brawijaya Economic data and Bra Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unive (https://fred.stlouisfed.org/series/POILDUBUSDQ#0) is Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 3.5 Teknik Pengumpulan Data Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah Repository Universitas Brawijava Reposi studi dokumentasi, yaitu pengumpulan data dari catatan/sumber tertulis tentang Reposi barbagai peristiwa pada waktu yang lalu (Syahrum & Salim, 2012). Sarwono Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi (2016),mengartikan bahwa studi dokumentasi adalah pengumpulan data dan Reposi informasi melalui sumber data tertulis. Dimana, peneliti mencari dan dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos mengumpulkan data-data dari berbagai sumber data yang telah tersedia (Siyoto & Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Sarwono (2006), mendefinisikan variabel sebagai suatu simbol/konsep Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Renosi yang memiliki seperangkat nilai. Sejalan dengan pengertian tersebut, Syahrum & Salim (2012) mendefinisikan bahwa variabel adalah suatu konsep yang memiliki Repos variasi nilai. Berdasarkan teori dan kerangka penelitian dalam BAB II, maka Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

3.6.1 Variabel Terikat (Dependent variable)

Repository University Brawing State of the National State of the N Repositoratau yang terkena akibat dari perubahan variabel bebas. Variabel terikat adalah Repository Universitas Brawilava Repository Universitas Brawijaya variabel yang akan dijelaskan berdasarkan variasi dari variabel bebas (Siyoto Repositor & Sodik, 2015). Pendapat lain yaitu, variabel dependen adalah variabel yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposito memberikan reaksi/ respon jika dihubungkan dengan variabel bebas (Sarwono, Reposito 2006). Dalam penelitian ini variabel terikat (Y) yang digunakan adalah Indeks Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Harga Properti Residensial Indonesia segmen besar (IHPRb_t) , Indeks Harga segmen sedang $(IHPRs_t)$, Indeks Harga Properti Residensial Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repositor Properti Residensial Indonesia segmen kecil (IHPR k_t). ersitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Repository Repositor

Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 3.6.2 Variabel Bebas (Independent variable) y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Variabel bebas atau variabel independen adalah, variabel yang mempengaruhi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito atau, menjadi sebab perubahan pada vairabel terikat (Siyoto & Sodik, 2015). Repositor Pengertian lain dari Sarwono (2006), bahwa variabel bebas adalah variabel Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryang dapatas dimanipulasi dan diukur serta dapat menjadi Reposito stimulus/mempengaruhi variabel lain. Dalam penelitian ini, variabel bebas (X) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryang digunakan meliputi 4 variabel, yaitu sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Una.) Suku Bunga (Int_t) Repository Universitas Brawijaya Repository University Populasi Indonesia Pop_t Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unic.) Pendapatan per-kapita (Inc_t) ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija Repository Universitas Brawijaya Repository Und.) Harga Minyak (Oil_t) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya Reposi 3.7 Definisi Operasional Variabel Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Dalam penelitian, mendefinisikan variabel secara operasional berguna Reposituntuk memudahkan dalam memahami dan mencari hubungannya antara satu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava Reposi variabel dengan variabel lainnya beserta pengukurannya. Tanpa operasionalisasi Reposi variabel, peneliti akan mengalami kesulitan menetukan pengukuran hubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositantar variabelta yang masih bersifat konseptual. Tujuan lain dari Reposi mengoperasionalkan variabel adalah mengidentifikasi kriteria yang sedang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi didefinisikan, menunjukkan bahwa suatu konsep/objek mungkin memiliki makna yang lebih dari satu, serta dapat mengetahui bahwa definisi operasional bersifat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi unik dimana definisi tersebut dapat digunakan. Dalam membuat suatu definisi operasional variabel harus didasarkan pada karakteristik yang dapat diobservasi Reposi dari apa yang sedang didefinisikan atau mengubah konsep definisi yang berupa struktur menjadi kata-kata yang menggambarkan perilaku atau gejala yang dapat Reposi diamati ,diuji, dan ditentukan kebenarannya (Sarwono, 2006). Sitas Brawija /a Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Univ	ersitas Braw	ijaya Repository Universi	tas Brawijaya
Repository Univ	ersitas Braw	ijaya Repository Universi	tas Brawijaya
Repository Univ	ersitas Bitabe	3.1 Definisi Operasional Variabel / CISI	tas Brawijaya
Repository Univ	ersitas Braw	ijaya Repository Universi	tas Brawijaya
Repositor No.	Variabel	Definisi Operasional	Skala
Repositor, y	Indeks Harga	Indeks Harga Properti Residensial	Nominal
mana. But an an an an an	the contract of the contract o		tas Brawijaya
Repository Univ	•		2 2
Repository Univ Repository Univ	Residensial	mencerminkan harga perumahan	tas Brawijaya
	1 - 100	11 20 11 1	
Repository Univ	` ,	yang disusun atas tipe rumah kecil	
Repository Univ		(rumah sederhana),menengah	
Repository Univ	1 - 100	O	tas Brawijaya
Repository Univ		(rumah menengah), dan besar	tas Brawijaya
Repository Univ		(rumah mewah). Baik rumah baru	tas Brawijaya tas Brawiiava
Repository Univ	and the second second	di di mani di	tas Brawijaya tas Brawijaya
Repository Univ		maupun rumah yang pernah	tas Brawijaya tas Brawijaya
Repository Univ		ditinggali. Indeks ini disusun dari	tas Brawijaya
Repository Univ	4	ilaya Danaaitan Ilmiyana	tas Brawijaya
Repository Univ		harga perumahan di 18 kota besar	tas Brawijaya
Repository Univ		di Indonesia yang dapat mewakili	tas Brawiiava
Repository Univ		keseluruhan harga perumahan di	tas Brawijaya
Repository Univ	100	keselurunan narga perumanan di j	tas Brawijaya
Repository Univ	ersitas Braw	Indonesia (Moody's Analytics,	tas Brawijaya
Repository Univ	ersitas Braw	2020). Variabel ini terdiri dari jenis	tas Brawijaya
Repository Univ	ersitas Braw	laya Repository Universi	tas Brawijaya
Repository Univ	ersitas Braw	segmen perumahan yaitu segmen	
Repository Univ	ersitas Braw	besar $(IHPRb_t)$, segmen	tas Brawijaya
Repository Univ	ersitas Braw	ijaya Repository Universi	tas Brawijaya
		menengah (IHPRm_t) , segmen	tas Brawijaya
Repository Univ		ijaya Repository Universi	tas Brawijaya
Repository Univ		kecil (IHPRk _t) ository Universi	tas Brawijaya
Repository 2 niv	Suku Bunga		
Repository Univ			
Repository Univ			tas Brawijaya
Repository Univ		i acililles Darik iriuoriesia	tas Brawijaya
Repository Univ		2 2	tas Brawijaya
Repository 3 niv		Tingkat populasi adalah nilai total	2 2
Repository Univ	Populasi (X ₂)	(akumulasi) uan penumbuhan	tas Brawijaya tas Brawijaya
Repository Univ		ijaya Repository Universi ipopulasi Rpada si setiap J waktusi	× ×
Repository Univ		ijaya Repository Universi	7 7 7
Repository Univ			2 7
Repository Univ			2 2
Hopository Offiv	CIGICO DIAW	gaya Tropository Officers	wo mavijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor	/ Uni	versitas Brav	vijava	Repository Univers	64 itas Brawijaya
Repositor	/ Uni	versitas Brav	vijaya	Repository Univers	itas Brawijaya
Repositor	No.	Variabel		Definisi Operasional	Skala
Repositor	,		5		, ,
Repositor	/ Uni	versitas Brav	Dikump	oulkan melalui sensus	itas Brawijaya
Repositor	/ Uni	versitas Brav	nasiona	al penduduk di seluruh	itas Brawijaya
2	,	versitas Brav		Repository Univers	
1		versitas Brav	wilayar	di Indonesia ry Univers	itas Brawijaya
Repositor	4.	. Gilaapataii	Adalah		
,	,	versitas Brav	vijaya vidibadi d	Repository Univers oleh total jumlah penduduk	2 V
		verper-Kapitaav versitas, Brav	***		2 2
Repositor		(X_3)	Indone	Repository Univers sia, yang akan Repository Univers	itas Brawijaya Itas Brawijaya
Repositor	,		3 4	asilkan stotal rata-rata	yr yr
Repositor	,		vijava	Repository Univers	itas Brawijava
	,	versitas Brav	pendap	patan yang diterima oleh	itas Brawiiava
Repositor				umah tanggary Univers	24 600 13
Repositon	/ Uni	versitas Brav	viiava	Repository Univers	itas Brawijaya
Repositor	/ Ū ni	Harga Minyak	Harga	minyak dunia yang	USD(\$)/Barrel
Repositon	/ Uni	versit (x₄) Brav	digunal	kan adalah harga minyak	itas Brawijaya
Repositor	/ Uni	versitas Brav	vijaya	Repository Univers	
		versitas Brav	rijaya	ter indeks dalam <i>Dubai</i>	ico Diawijaya
1		versitas Brav	Crade	Oil, yaitu harga-harga	itas Brawijaya
		versitas Brav	امريونوس	Repository Univers	
Repositor		4 - 100	diava	Dananitan (Univers	itas Brawijaya
7		versitas Brav versitas Brav	Kilaliy-i	kilang minyak di Dubai,	itas Brawijaya
		versitas Brav	vijaya Oman,	Repository Universidan Abu Dhabi Dubai	itas Brawijaya
	'	versitas Brav	ilion io		
, ,		versitas Brav	Clade	Oil adalah acuan harga	
		versitas Brav		, v	2 V
		versitas Brav	(c) (d)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	# V
Repositor	/ Uni	versitas Brav	vijaya	por/pengekspor minyak di	itas Brawijaya
Repositor	/ Uni	versitas Brav	kawasa	an R Asia ∈ Tenggara i (Le,	itas Brawijaya
		versitas Brav	エグロエケト	Repository Univers	P P
		versitas Brav	vijaya	Repository Univers	2 9
		versitas Brav	-	Repository Univers	
		versitas Brav		Repository Univers	
		k Analisis Data		Repository Univers	
		versitas Brav		Repository Univers	A.4. 1000 V.1
		Analisis data adal			
Repositor	i anali	sis inilah, data y	/ang diki	umpulkan oleh peneliti dai	n kemudian dapat
		versitas Brav		Repository Univers	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
		versitas Brav		Repository Univers	
		versitas Brav	100	Repository Univers	
	,	versitas Brav	W 10"	Repository Univers	
Production of the control	X X 7		4.6	Daniel and the market between	74 - PM - VF

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dijelaskan menjadi hasil yang sesuai dengan tujuan penelitian. Pada bagian ini Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi akan digunakan *framework* dari Ekonometrika untuk menganalisis Reposi menjelaskan data, guna menjawab permasalahan yang telah dirumuskan pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya BAB 1. Analisis data disebut juga sebagai pengolahan data dan penafsiran data. Reposi Analisis data adalah rangkaian kegiatan penelaahan, pengelompokan, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sistemastisasi, penafsiaran dan verifikasi data agar sebuah permasalahan dapat memmiliki nilai sosial, akademis dan ilmiah (Siyoto & sodik, 2015). Seperti yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sudah dijelaskan dalam BAB I, bahwa secara umum penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Data sekunder dengan jenis (time series) yang telah dikumpulkan oleh peneliti, akan di analisis menggunakan metode VECM (Vector Error Correction ository Reposi Model) ... Proses analisis data akan dijelaskan lebih rinci dalam sub bab Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijava Vector Error Correction Model (VECM) adalah suatu metode peramalan Repositor turunan dari metode VAR. Widarjono (2018) mengatakan bahwa model VECM Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava merupakan model VAR yang ter-restriksi karena kointegrasi yang menunjukkan Reposito hubungan jangka panjang antar variabel didalam model. Lebih lanjut, model Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor VECM ini menunjukkan adanya hubungan teoritis antar variabel yang bertolak belakang dengan metode VAR yang tidak memerlukan adanya hubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito teoritis, oleh sebab itu metode VECM juga disebut sebagai model VAR nonstruktural. Metode ini pertama kali dipopulerkan oleh Engle.-Granger. Mereka Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito meyakini bahwa data time-series sering kali tidak stasioner pada tingkat level namun kombinasi linear dari dua atau lebih data dapat menjadi stasioner dan Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito memiliki hubungan kointegrasi. Model VECM akan digunakan pada analisis

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito VECM juga digunakan untuk menganalisis hubungan jangka panjang antar Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava variabel dalam model dengan tetap mengindahkan hubungan dinamis jangka Reposito pendek yang dapat terjadi untuk setap variabel. Berdasarkan tujuan dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya penelitian ini, maka model VECM digunakan oleh peneliti untuk mengetahui Repositor bagaimana pengaruh jangka Panjang dan pendek dari variabel yang ada dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito model. Karena metode VECM memerlukan syarat bahwa semua data harus stasioner pada tingkat 1st difference dan juga, data di transformasi kedalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor bentuk logaritma natural (LN). Transformasi log digunakan untuk menormalkan data dan menstabilkan variasi dari data tersebut (Wicklin, 2011). Maka adapun Reposito model yang terbentuk dan digunakan dalam mengestimasi permasalahan dalam penelitian ini adalah : Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya $\begin{array}{c} \textbf{Repositor} \\ \Delta L N_IHPRb_t = \beta_0 + \Delta \beta_1 L N_Int_t + \Delta \beta_2 L N_Pop_t + \Delta \beta_3 L N_{Inc_t} + \Delta \beta_4 L N_{Oil_t} + \beta_4 E C_t + e_t \\ \textbf{Repositor} \end{array}$ Repository Universitas Brawii (3.5) $\Delta LN_IHPRm_t = \beta_0 + \Delta\beta_1 LN_Int_t + \Delta\beta_2 LN_Pop_t + \Delta\beta_3 LN_{Inc_t} + \Delta\beta_4 LN_{oit_t} + \beta_4 EC_t + e_t$ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas $\Delta LN_IHPRk_t = \beta_0 + \Delta\beta_1 LN_Int_t + \Delta\beta_2 LN_Pop_t + \Delta\beta_3 LN_{Inc_t} + \Delta\beta_4 LN_{Oil_t} + \beta_4 EC_t + e_t$ (3.4)Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University Brawija Harga Properti Residensial Indonesia (segmen Repository Universitas Brawijoesar/mewahository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un_{LN_IHPRm_t} Braw: Harga Properti Residensial Indonesia (segmen Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijsedang/menengah) ry Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UrLN_IHPRk_t Braw: Harga Properti Residensial Indonesia (segmen kecil/sederhana) Universitas Brawijaya Repository Universitas Braw Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawi Universitas Brawijaya Konstanta (intercept) Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya koefisien (slope) Universitas Brawijaya Repository Un $eta_1;eta_2;eta_3;eta_3$ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Suku bunga Kepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uniter Popas Brawi Tingkat populasi itory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uniterial Brawil Pendapatan pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository United Brawijaya Minyak duniary Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Correction Term Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya (Unit root test) Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitätioner merupakan uji untuk memastikan bahwa data *time-seri*es Repository Universität Repositoryang digunakan sudah bersifat stasioner. Konsep stasioneritas menurut Gujarati & Porter (2013), adalah kondisi dimana variasi dan rerata dari proses Repositorstokastik (nilai acak yang dikumpulkan berdasarkan waktu) adalah konstan Repository Universitas Brawijay antar waktu. Atau dapat dikatakan bahwa data yang memenuhi syarat Repositor stasioneritas adalah ketika nilai rata-rata dan varian dari data time series tidak Repository Universitas Brawijaya mengalami perubahan secara sistematik sepanjang waktu (periode observasi) Reposito atau dapat dikatakan konstan (Nachrowi & Usman, 2006). Uji ini wajib Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilava dilakukan, untuk memastikan bahwa data yang digunakan dalam penelitian ini Reposito telah stasioner agar hasil daripada analisis data tersebut tidak bias atau Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositor menghasilkan output regresi yang bersifat spurious (Gujarati & Porter, 2013). Kondisi Spurious regression tejadi ketika estimasi parameter yang dihasilkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositortidak signifikan secara statistik namun nilai R^2 cukup besar atau ketika R^2 lebih besar dibandingkan nilai Durbin Watson. Hasil estimasi yang mengalami regresi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito palsu, menyebabkan *output* dari perangkat uji hipotesis (*t-stat, F-stat, R*²) menjadi tidak valid sehingga tidak memiliki arti atau dikenal dengan no-sense Repositor regression. Oleh karena itu, stasioneritas menjadi penting untuk menjamin tidak Repositor adanya permasalahan prosedur pengolahan data berikutnya (Hakim, 2015). Uji Repositoryang digunakan untuk menentukan apakah data yang digunakan stasioner atau Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositortidak adalah menggunakan uji akar unit (unit root test) untuk melihat apakah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito ada permasalahan akar unit atau tidak, artinya data dikatakan stasioner ketika Repositortidak mengandung akar unit./a Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unituk melihat apakah ada permasalahan akar unit pada data yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito peneliti gunakan, maka alat uji akar unit yang digunakan adalah Phillip-perron Repositor test. Pengujian pertama menggunakan PP Test pada tingkat pertama adalah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositortanpa perlakuan apapun pada data, maka data bisa dikatakan stasioner pada derajat Level. Namun apabila data tidak stasioner di derajat Level, maka Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Renosio umumnya pengujian dilanjutkan dengan mengubah data ke bentuk Delta (Δ), apabila stasioner, maka maka data terseubut dikatakan stasioner pada derajat Repositor 1st Difference. Selanjutnya, jika data pada pengujian 1st difference tetap Repository University Brazilaner, Repository Menunjukkan belum stasioner, maka dilannjutkan pada derajat selanjutnya Repositoryaitu **2nd Dfference** atau mengubah data kedalam bentuk *Delta Kuadrat (Δ²)*. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Pada kasus penggunaan VECM, metode VECM mengisyaratkan bahwa seluruh data dari variabel dalam model harus lolos uji stasioneritas pada derajat Reposito pertama 1st difference. Mengingat VECM adalah model VAR yang non-Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya struktural, maka metode VECM mengharuskan seluruh variabel stasioner pada Reposito derajat pertama (Widarjono, 2018). Agung (2009), juga mengatakan bahwa Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya $\mathsf{Repositor}^\mathsf{VECM}$ adalah model multivariat khusus yang lolos stasioneritas pada tingkat J^{st} difference. Oleh karena itu, dalam penelitian ini, seluruh variabel harus lolos uji Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorstasioner pada tingkat turunan pertama ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 3.8.3 Uji lag optimum (AR root test) pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Toeri tidak menjelaskan secara tepat berapa lag yang tepat untuk setiap Repositor data yang sedang di estimasi. Oleh karena itu menurut Widarjono (2018), Repository Universitas Brawijaya Reposito mengatakan bahwa kita dapat menggunakan kriteria AIC (Akaike Information Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Criterion) atau nilai SIC (Schwarz Information Criterion). Panjangnya lag Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava ditentukan berdasarkan dengan nilai absolutnya, karena model ini beranggapan Repositor bahwa model yang baik adalah yang memiliki nilai yang paling kecil. Kriteria ini Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor juga dapat digunakan untuk menentukan panjangnya kelambanan dalam model Repositor Autoregressif (AR) model. aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 3.8.4 Uji Stabilitas VAR model (VAR Stability test) iversitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Unji stabilitas VAR dilakukan untuk melihat apakah model VAR telah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor memenuhi kondisi stabil yang nantinya akan berhubungan dengan uji IRF dan FEDV. Agung (2009) menyebutkan bahwa AR roots test dilakukan untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito memeriksa apakah model VAR telah memenuhi kondisi stabil. Hal ini dapat dilakukan dengan 2 cara yaitu melihat nilai modulus dan melihat grafik. Model Reposito dikatakan stabil, apabila nilai modulus lebih kecil daripada 1 (<1). Selain itu plot pada grafik akan berada didalam lingkaran apabila model telah memenuhi Reposito kondisi stabil. Hal ini seperti yang dikatakan oleh Enders (2014) bahwa kondisi Repository Universitas Brawijas stabilitas akan dipenuhi jika nilai konstanta kurang dari nilai absolut satu, dan Reposito stabilitas mensyaratkan bahwa nilai root tidak diperbolehkan untuk berada Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava diluar unit lingkaran. Menurut Basuki (2016), uji stabilitas ini sangat penting Repositoruntuk dilakukan untuk memastikan apakah model sudah stabil yang nantinya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorakan berdampak pada tingkat ke-*valid an* dari uji IRF dan FEDV. Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 3.8.5 Uji Kausalitas (Granger Causality test) Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Repository Un Pada faktanya, hubungan variabel dalam perekonomian tidak hanya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Hubungan dua arah yang dimaksud adalah misal, variabel x dan z adalah 2 variabel yang memiliki hubungan satu arah, namun pada kenyataanya hal ini Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito dapat diuji apakah x menyebabkan z ataukah sebaliknya variabel z yang

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito menyebabkan terjadinya x ataukah terbukti keduanya saling menyebabkan. Uji Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposito kausalitas yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah Granger causality Repositor test untuk mendeteksi apakah setiap variabel saling mempengaruhi dalam 2 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor^{grab}niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Hipotesis dalam uji kausalitas granger adalah : iversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uniterial X does not granger cause of Y itory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya $H_a : X$ granger cause of YRepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Jika nilai probabilitas menunjukkan nilai yang signifikan, yang berarti menolak H_0 maka, hal ini berarti X merupakan $\mathit{granger-cause}$ dari Y atau menerima H_a v Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya 3.8.6 Uji Kointegrasi (Johansen Cointegrationn test) Repository Engle-Granger dalam Widarjono (2018) mengatakan bahwa keberadaan Repositorvariabel yang tidak stasioner memiliki kemungkinan terdapat hubungan jangka Repository Universitas Brawijaya Panjang dalam model. Maka tujuan dari uji kointegrasi adalah untuk Reposito mengetahui ada atau tidaknya hubungan jangka panjang dalam model. Selain Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilaya Reposito itu, model VECM mensyaratkan adanya hubungan kointegrasi yang harus Repositor terjadi, oleh sebab itu model harus lolos uji kointegrasi untuk dapat dilanjutkan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposito sebagai model VECM. Untuk mendeteksi ada atau tidaknya hubungan kointegrasi dalam model yang dibangun, dapat dilihat dari nilai trace statistic Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya dan nilai *maximum eigenvalue* lebih besar dari *Critical Value* pada α=5%. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 3.8.7 Analisis Impulse Response Function or Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Widarjono (2018) mengatakan bahwa, koefisien adalam wmodel VAR/VECM sulit di interpretasikan, maka digunakanlah analisis IRF (Impulse

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Repository Universitas Repository Universi

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito selama beberapa periode kedepan. Nugroho et al. (2016) menyebutkan bahwa Repository Universitas Brawijava fungsi IRF adalah untuk mengukur besaran perubahan, tren dan berapa lama Repositorshock dapat mempengaruhi variabel endogen. V Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 3.8.8 Analisis Forecast Error Decomposition of Variance as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Widarjono (2018) mengatakan bahwa selain analisis IRF juga sistem Repository Universitas Brawijaya VAR menyediakan analisis FEDV. Analisis ini digunakan untuk memprediksi seberapa besar kontribusi varian dari setiap variabel karena adanya *shock* pada Repository Universitas Brawijaya Repositor variabel lain dalam model VAR. Dari analisis ini, dapat terlihat seberapa penting variabel tersebut dalam mempengaruhi variabel endogen yang ada dalam Reposito model VAR. Diperjelas Kembali oleh Nugroho et al. (2016) bahwa FEDV Repositor berguna untuk mengukur besaran kemampuan dari suatu variabel dalam Repositor Repository Universitas Brawijaya Repositor menentukan variabel lainnya maupun variabel itu sendiri rsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya BABOvsitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijasa & PEMBAHASAN Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposited Gambaran Umum rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Usejak jatuhnya harga perumahan pada krisis 2008, banyak ahli dan para Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi peneliti fokus memperhatikan pergerakan harga dipasar perumahan untuk Reposi mengantisipasi gelembung harga perumahan. Dinamika dipasar perumahan tidak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi lepas dari faktor-faktor ekonomi dan keputusan konsumen maupun developer dan pelaku ekonomi lainnya yang dapat mempengaruhi pergerakan harga perumahan. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Indonesia sebagai negara dengan tingkat populasi yang cukup tinggi dan pertumbuhan populasi yang terus naik, membuat kebutuhan akan perumahan di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Indonesia terus meningkat yang pada akhirnya akan mendorong harga perumahan untuk terus naik. Tentunya hal ini akan berpengaruh terhadap daya beli Reposi masyarakat yang sangat bergantung dengan tingkat pendapatan dan akses pembiayaan dan kredit. Jika dibandingkan dengan negara tetangga ASEAN Reposi seperti Malaysia dan Thailand, tingkat pendapatan perkapita di Indonesia sangat Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilay rendah dan hal ini menyebabkan konsumsi perumahan banyak dibiayai oleh kredit Repositperbankan ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Tingkat Suku bunga kredit yang sangat tinggi, dapat menyebabkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos rendahnya tingkat pembelian aset perumahan, maupun sebaliknya. Selain itu, Reposi developer juga mengakses kredit sebagai sumber pembiayaan mereka dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya membangun stok perumahan, yang mana ketika suku bunga yang sangat tinggi menyebabkan developer enggan untuk meningkatkan supply perumahan yang Repository Universitas Brawijaya Kepository Universitas Brawijaya Reposi pada saatnya akan menyebabkan semakin tingginya harga perumahan. Oleh Reposit sebab itu, akses kredit yang terjangkau akan menentukan dorongan pasar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi terhadap harga. Selain itu, melihat kondisi Indonesia yang masih sangat Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposi bergantung pada mesin-mesin bertenaga fosil dalam proses perekonomian, Reposi seperti produksi, distribusi, maupun konsumsi hali ini membuat peneliti Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya mempertimbangkan harga minyak sebagai faktor eksternal yang diperhitungkan Reposi dalam penelitian ini. Perubahan harga minyak yang berfluktuatif serta tingginya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos tingkat impor minyak Indonesia seperti yang dijelaskan pada BAB 1, maka perubahan harga minyak juga dapat mempengaruhi harga perumahan melalui Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perubahan cost of construction dan energy inflation. Oleh karena itu, pengaruh Reposi harga minyak akan diperhitungkan dalam penelitian ini.

Lebih jauh lagi, penelitian ini melibatkan 3 segmen pasar perumahan yang kemudian akan dibandingkan setiap respon yang akan dimunculkan oleh setiap segmen pasar terhadap perubahan variabel-variabel lainnya. Selanjutnya dari hasil analisis data maka akan dilihat seberapa besar pengaruh setiap variabel eksogen terhadap variabel endogen. Data pada penelitian ini diolah menggunakan software E-views 10 lalu hasil analisis dan pengolahan data akan dijelaskan di setiap sub-bab.

Reposit 4.2 Hasil Uji Stasioneritas

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Uji stasioneritas dalam penelitian ini menggunakan Phillip-perron unit root Repositest, yang mana uji ini menghasilkan nilai yang sangat dekat ADF test. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Sebagaimana yang dijelaskan pada BAB III, prasyarat stasioneritas data yang harus terjadi pada model VECM adalah, lolos stasioneritas pada derajat pertama Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi (1st difference/Δ). Uji stasioneritas juga digunakan untuk memastikan bahwa data time-series memiliki nilai varians dan rata-rata yang konstan yang mana, akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi berdampak pada hasil uji data time-series, yaitu menentukan bahwa regresi tersebut palsu atau tidak (Nachrowi & Usman, 2006). Untuk melihat apakah data Reposi sudah stasioner yaitu dengan mengamati nilai probabilitas yang harus berada lebih

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repositor

Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kecil dari nilai α=5% (0,05) atau secara matematis dapat dilambangkan dengan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava (prob. < α). Berikut hasil uji stasioner menggunakan Phillip-Perron unit root test : Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Tabel 4.1 Hasil Uji Stasioneritas

Repository Universi	itas Brawijava	Hasil Uji Stasioneritas	niversitas Brawijava	Repository
Repository Universi	itas Brawijaya	Repository Phil	lip-Perron Testawijaya	Repository
Repositingkativers	VARIABELY	Probability	Kesimpulan V	Repository
Repository Universi	itas Brawijaya	Repository Ur	iversitas Brawijaya	Repository
Repository Universi	itas ∆IHRR kaya	Rep 0,0000 ry Ur	Stationer in 1 st Difference	Repository
Repository University	itas Brawijaya	Repository Ur	Cupting up in ASt Difference	Repository
Repository Universi	itas Brawijaya	Repository Ur	Stationer in 1 st Difference	Repository
Repository Universi	itas ∆iHPR⊾aya	Repo,0000ry Ur	Stationer in 1st Difference	Repository
Repository Universi	itas Brawijava	Repository Ur	iversitas Brawijava	Repository
1 st Difference (Δ)	itas Βταwijaya	Repository Ur	Stationer in 1 st Difference	Repository
Repository Universi	itas Expoplaya	Repo,0001ry Ur	Stationer in 1st Difference	Repository
Repository Universi	itas Brawijaya	Repository Ur	iversitas Brawijaya	Repository
Repository Universi	itas EANCijaya	Repulliny Ur	Stationer in 1 st Difference	Repository
Repository University	itas Brawijaya	Repository Ur	Stationer in 1 st Difference	Repository
Repository Universi	itas Brawijaya	Repository Ur	iversitas Brawijaya	Repository

Reposi Sumber: Hasil output unit root test E-views (diolah) ository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Berdasarkan hasil unit root test yang dilakukan pada seluruh data seluruhnya Reposi menunjukkan nilai yang lebih kecil dari α=5% (0,05). Terbukti seluruh data telah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi lolos uji stasioneritas pada derajat pertama, yang artinya hal ini memenuhi Perosi prasyarat untuk dilakukan uji VECM. Setelah memastikan bahwa data sudah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya stasioner pada derajat pertama, maka selanjutnya akan diuji panjang *lag* optimum Reposituntuk ditentukan dalam estimasi VECM. epository Universitas Brawijaya

Reposit 4.3 Hasil Uji Panjang Kelambanan Optimum (Optimum lag) tas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Penentuan Panjang lag optimum sangat penting dalam proses analisis Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi VECM. Hal ini karena menurut Basuki (2016), bahwa Panjang lag optimum dapat menghilangkan hubungan *autokorelasi* dalam model VAR, sehingga panjang *lag* Reposi optimal yang digunakan tidak akan memunculkan permasalahan autokorelasi. Nilai *lag* optimum dapat ditentukan dengan parameter *AIC, SC, HQ* dan juga Reposi parameter lainnya. Berikut adalah hasil uji lag optimum: i versitas Brawijaya

Repositor Repository

Repository

Repository Repositor

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya	Repository
Repository Universitas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya	Repository
Repository Universita Tabel 4.2 Hasiy Uji P	anjang <i>lag optim</i> u	um (Model I)sitas	Brawijaya	Repository
Repository Universitas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya	Repository
Repositoranjang ersitas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya	Repository
Repository aniversity Brawija/a	Reppetory	Unialersitas	Br sc vijaya	Repository
Repository Universitas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya	Repository
Repository Unive-405.02733 rawiNAya	R 38.01283 ry	U17.82727 tas	18.02604 V	17.90173 sitory
Repository Universitas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya	Repository
Repository University 310.8207	0.047921	Universitas	12.33631* Drawijaya	11.59047 tory
Repository 2 nive-186.8019 60.11401*	0.026541*	U <mark>10.51313*</mark>	12.69955	11.33217*S tor)
Repository Universitas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya	Repository
Sumber : Hasil output lag length criteria E-vie	ews (diolah)	Universitas	Brawijaya	Repository

Repository Universita Tabel 4.3 Hasil Uji Panjang lag optimum (Model II) itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

		oji Panjang lag opulliun	/ (INIOGEI II)		A A A	-
Repository Unive	ersitas Brawijaya	a Repository I	Jniversitas	Brawijaya	Reposito	ory
RepositorPanjange	rsitas Brawijaya	a Repository	Jniversitas	Brawijaya	Reposito	ori
Repository Unive	rsitas Brawijay	a Repository	Jniversitas	Brawijaya	Reposito	on
Repository 499 ive	rsita995rawijay	Repositery I	Jniv el Sitas	Brawijaya	Heposite	orj
Repository Unive	341.0103 /	VA 4.66e-11	-9.600294	-9.439687	-9.536499	on)
Repository Unive	rsitas Brawijay	a Repository	Jniversitas	Brawijaya	Reposito	Dr)
Repository Unive	1247.232 165	57.091 5.43e-22	-34.77805	-33.81441	-34.39528	ory
Repository Unive	rsitas Brawijaya	a Repository	Jníversítas	Brawijaya	Reposito	ory
Repository Unive	1323.751 128	3.9895* 1.26e-22*	-36.25003*	<mark>-34.48336*</mark>	-35.54829*	on
Repository Unive	rsitas Brawijay	a Repository I	Iniversitas	Brawijaya	Reposito	on
Sumber: Hasil	output lag length criteria	E-views (diolah)	Jniversitas	Brawijaya	Reposito	or)
Renocitory Unive	reitae Brawijay	a Panacitany I	Inivareitae	Brawijava	Ponneitr	าก

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universita Tabel 4.4 Hasil Uji Panjang lag optimum (Model III) itas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit	○Pa	njang	rsitas	Brav	vijaya	Re	pository (Jniversitas	Brawijaya	Reposi	ton
Reposit	ory	Unive	rsitas	Brav	vijaya_		pository (Jniversitas	Brawijaya	Reposi	ton
Reposit	ory	Lag iivei	rsitas	Brav	vijaya ^R	Re	pository (Jniv elS itas	Brawijaya	Reposi	tory
Reposit	ory	Univer	rsitas	Brav	vijaya	Re	pository t	Jniversitas	Brawijaya	Reposi	tory
Reposit								-28.65258	-28.49068	-28.58835	ton
Reposit	ory	Unive	rsitas	Brav	vijaya	Re	pository (Jniversitas	Brawijaya	Reposi	ton
Reposit	ory	Unive	S 1237	.224	445.0	364	4.38e-22	-34.99201 S	-34.02066*	-34.60664	ton
Reposit	ory	Unive	rsitas	Brav	vijaya	Re	pository I	J niversitas	Brawijaya	Reposi	ton
Reposit	ory	Unive	S 1280	.540	72.82	101*e	2.61e-22*	-35.52290*	-33.74210	-34.81640*	tory
Reposit			and the same of th					Jníversitas e	Brawijaya	Reposi	tory

Reposi Sumber: Hasil output lag length criteria E-views (diolah) tory Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Berdasarkan hasil uji *lag length criteria* menggunakan parameter yang telah

Reposi disebutkan sebelumnya, ketiga model menunjukkan bahwa lag optimal berada

pada *lag* ke-2 (dua). Maka akan dipakai *lag* = 2 pada tahapan estimasi selanjutnya.

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Selanjutnya akan dilakukan uji stabilitas model VAR/VECM untuk memastikan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya bahwa model VAR/VECM yang digunakan telah memenuhi kondisi stabil. Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposi 4.4 Hasil Uji Stabilitas (Root Characteristic Polynomial) ersitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Seperti yang kita ketahui, model VAR/VECM yang stabil akan berhubungan Reposi dengan analisis lanjutan yaitu IRF dan FEDV. Sebelum analisis dilanjutkan, maka Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi terlebih dahulu dipastikan apakah model VAR/VECM telah memenuhi kondisi stabil. Model yang tidak stabil akan menyebabkan analisis IRF dan FEDV menjadi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tidak valid atau dapat dikatakan bias (Basuki, 2016). Enders (2014) mengatakan bahwa model VAR/VECM dikatakan stabil apabila nilai konstanta kurang dari nilai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi absolut (a₁ < 1). Berikut merupakan hasil uji stabilitas root characteristic Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya

lep lep	MODEL	(IHPR _k)	MODEL I	I (IHPR _m)	MODEL I	II (IHPR _b)
ep len	Root	Modulus	Root	Modulus	Root	Modulus
lep	0.939531 nive	0.939531 rawi	0.941136 _{epo}	s.0.941136 iver	0.941092 _{Wija}	0.941092 _{00S} i
lep	0.511491 -	ersitas Brawi ersitas Brawi	jaya Repo jaya Repo	sitory Univer sitory Univer	0.501547	ya Reposi
ep	0.523635i	0.731995 _{rawi}	0.759728		0.360205i	0.617492 _{00S}
lep	0.511491 +	ersitas Brawi ersitas Brawi	0.461685 -	sitory Univer sitory Univer	0.501547 +	ya Reposi va Reposi
lep	0.523635i				0.360205i	0.617492
ep	ository Unive ository Unive	ersitas Brawi ersitas Brawi	0.461685 +	sitory Univer sitory Univer	0.083081 -	ya Reposi va Reposi
ep	0.642888		0.436445i		0.530523i Wija	0.536989
ep	-0.044816 -	ersitas Brawi ersitas Brawi	-0.495070 -	sitory Univer sitory Univer	0.083081 +	ya Reposi va Reposi
lep	0.559825i	7.4 200	0.174649i		. 14	0.536989
ep	-0.044816 +	ersitas Brawi ersitas Brawi	-0.495070 +	sitory Univer sitory Univer	-0.444397 -	ya Reposi va Reposi
ep	0.559825i	0.561616 awi	0.174649i	0.524973 iver	0.140034i	0.465938 ^{00Si}
ep	ository Unive	ersitas Brawi	jaya Repo	sitory Univer	sitas Brawija	ya Reposi

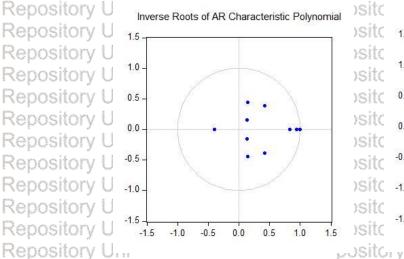
Rep

Rep

	ository Unive			sitory Univer sitory Univer	34	Α	4
Rep Rep	MODEL	I (IHPR _k)	MODEL I	II (IHPR _m)	MODEL I	II (IHPR _b)	tory tory
Rep		Modulus	Root	Modulus	Root	Modulus	tory
Rep	-0.528463 -	ersitas Brawi		sitory Univer	-0.444397 +	ya Reposi	tory
Rep Rep	0.145554i	<mark>0.548142</mark> rawi ersitas Brawi	iava Repo	s <mark>0.451368</mark> 1ver sitory Univer) <mark>0.465938</mark> 00SI ya Reposi	tory tory
Rep	-0.528463 + 0.145554i	ersitas Brawi 0.548142	2 200	sitory Univer s <mark>i0.451368</mark> iver	14 500 17	m	tory
Rep	ository Unive	ersitas Brawi	jaya Repo	sitory Univer	sitas Brawija	ya Reposi	tory
Rep Rep	-0.239178 - 0.429338i	ersitas Brawi 2 <mark>0.491464</mark> rawi	Inva Dana	sitory Univer s <mark>i0.445013</mark> iver	snas Brawija ^S -0.243266 ^{Wija}	ya Reposi 0.243266 ⁰⁰ 0si	tor) tor)
Rep Rep	ository Unive	ersitas Brawi s the stability	jaya Repo	sitory Univers s the stability	sitas Brawija	ya Reposi s the stability	tory tory

condition

Sumber : Hasil output AR root test E-views (diolah) Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava



condition

Gambar 4.1 AR root graph IHPRk

Repository Uni Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

site Inverse Roots of AR Characteristic Polynomial sitc site 1.0 isito site 0.5 site 0.0 isite site sitc site site

Gambar 4.2 AR root graph IHPR_m

pository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

condition repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

on

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Bu rsitas Brawijava Inverse Roots of AR Characteristic Polynomial Repository Universitas Br Repository Universitas Br Repository Universitas Br 1.0 Repository Universitas Br 0.5 Repository Universitas Br Repository Universitas Br 0.0 Repository Universitas Br Repository Universitas Br Repository Universitas Bi Repository Universitas Bı Repository Universitas Br Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya

rsitas Brawijaya rsitas Brawijaya rsitas Brawijaya rsitas Brawijaya rsitas Brawijava rsitas Brawijaya rsitas Brawijaya rsitas Brawijaya rsitas Brawijaya rsitas Brawijaya rsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Bray Gambar 4.3 AR root graph IHPR ersitas Brawijaya Repository Universit Sumber: Hasil output AR root Graph test E-views (diolah) as Brawijaya Reposi Hasil dari AR root test yang dilakukan pada ketiga model, menunjukkan bahwa Repository Universitas Brawijaya Reposi seluruh model VAR/VECM telah memenuhi kondisi stabil. Seperti yang disebutkan Reposi oleh Basuki (2016), bahwa system VAR telah dikatakan stabil apabila roots-nya Repository Universitas Brawijaya Reposi memiliki nilai modulus kurang dari satu (< 1). Selain itu dilihat dari AR root graph test, software E-views akan menuliskan hasil output "No roots lies outside the unit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi circle" yang artinya tidak ada nilai yang berada pada luar lingkaran, menggambarkan semua model VAR/VECM dalam kondisi yang stabil. Ketiga Renosi model telah menunjukkan tidak ada nilai yang lebih besar daripada satu, yang artinya model VAR/VECM ini dapat dilanjutkan ke tahap selanjutnya yaitu tahap uji RepositKointegrasiersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit4.5 Hasil Uji Kointegrasi (Johansen Cointegration test) ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UTahapan ini juga merupakan prasyarat utama untuk melakukan analisis dengan metode Vector Error Correction Model. Model VECM, mengharuskan Reposi model dalam system VAR harus memiliki hubungan kointegrasi, yang artinya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava memiliki hubungan jangka panjang antar variabel dalam model. Hipotesis dalam Reposi uji kointegrasi menurut Nugroho (2016) adalah tolak Ho apabila nilai trace Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

ı				79
Repository Universit	as Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universit	as Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Reposi statistic & max	kimum eigenvalue	> critical val	ue α atau pac	la saat nilai
Repository Universit	as Brawijava	Repository	Universitas	Brawijava
Reposit probability < α (′pada α= 0,05). Ber	ikut hasil uji koin	tegrasi pada ke	-3 model:
Repository Universit	as Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universit	as Brawlaya	il Uji Kointegrasi (I	HPR _k) Universitas	Brawijava
Panacitary Universit	as Brawijava	Repository	Universitas	Brawijava
Repository Universit	as Brawijava	Repository	Universitas	Brawijaya
Repositor No. of CE(s)		race Statistic	0,05 Critical	Probability
Daniel II and I de la constitución	as Brawijaya	Repository	U Value rsitas	Brawijaya
Repository Noneversit	dS 0.696718 dy	138,4990	69.81889	B _{0.000} ava
Repository Universit	as Brawijaya	Repository	Universites	Brawijaya
Repository Universit	0.624956	88.38908	47.85613	0.0000
Repositor At most 2*rsi	0.493390	47.19912	29.79707	D 0.0002
Repositor At most 3*TSI	0.332743	18.63854STOFV	15.49471	F 0.0162 ava
Panacitary Universit	as U.SSZ14Sjaya	Donocitory	Linivaraitae	Provilava
At most 4	0.038436	1.646159	3.841466	0.1995
Sumber : Hasil outpu	ut Johansen cointegratio	on test E-views (diola	ah)	Drawijaya
				Brawijaya
Repository Universit	Tabel 4.7 Hasi	il Uji Kointegrasi (II		Brawijaya
Repository Universit	as Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Reposit O Hypothesized	as Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
No. of CE(s)	Eigenvalue Tr	race Statistic	0,05 Critical	Probability
Repository Universit	as Brawijaya	Repository	Universitas Value	Brawijaya
Repository Universit	as Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Noneversit	as 0.659805 aya	150.3073 sitory	69.81889 Sitas	E 0.0000 aya
Repositor At most 1*131	0.392907	76.98727	47.85613	0.0000 aya
Repository Universit	0.269655	Repository 43.05029	29.79707	Brawijaya 0.0009
Repository Universit	as Brawijaya	Kepository	Universitas	Brawijaya
Repository At most 3*rsi	as ^{0.193457} aya	21.68211 sitory	15.49471 sitas	B <mark>0.0051</mark> jaya
RepositoryAtmost 4*rsi	as 0.098645 aya	7.062210	3.841466	E 0.0079 aya
Reposition Universit	ut Johansen cointegratio	on test F-views (diol:	Universitas	Brawijaya

Sumber: Hasil output Johansen cointegration test E-views (diolah)

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Reposii	tory universi	tas brawijaya	repository	Universitas	brawijaya
Reposit	tory Universi	tas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Reposit	tory Universi	tas Brabel 4.8 Has	il Uji Kointegrasi (II	H er ⊾jversitas	Brawijaya
Reposit		tas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Reposit	Hypothesized	tas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Reposit	No. of CE(s)	Eigenvalue 7	race Statistic	0,05 Critical	Probability Vo
Reposit	tory Universi	tas Brawijaya	Repository	U value rsitas	Brawijaya
Reposit	ory Universi None*	0.631087	146.2575	69.81889	Brawijaya
Reposit		tas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Reposit	oryAt most 1*	as ^{0.374169} aya	78.44826 Sitory	47.85613 SILBS	B <mark>0.0000</mark> jaya
Reposit	At most 2* S	as 0.298796 aya	46.57835 sitory	29.79707 SILBS	E 0.0003 aya
Reposit	At most 3*	0.199997	22.44135	15.49471	0.0038 aya
Reposit	ory Universi	tas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Reposit	At most 4* lory Universi	tas Brawijaya	7.267841 Repository	3.841466 Universitias	Brawijaya
Danaali	Sumber : Hasil outn	ut Johansen cointegration	on test F-views (diols	ahlmi va maita a	Describerra

Sumber: Hasil output Johansen cointegration test E-views (diolah)

Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Berdasarkan hasil uji kointegrasi dari setiap model VAR/VECM, maka seluruh Reposi model terbukti memiliki hubungan kointegrasi. Hal ini ditunjukkan oleh nilai trace Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya statistic yang lebih tinggi dari critical value (trace > α critical value) yang berarti Reposi bahwa terdapat persamaan kointegrasi antara variabel dalam model. Hasil uji Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tersebut juga menyatakan bahwa H₀ ditolak dan H_a tidak ditolak. Uji kointegrasi menunjukkan bahwa diantara variabel-variabel yang ada dalam model, memiliki Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi hubungan stabilitas/keseimbangan jangka panjang dan adanya gerakan yang Repos selaras dan saling menyesuaikan dalam jangka Panjang (Basuki, 2016). Renos Selanjutnya, dengan adanya hubungan kointegrasi ini, dapat dipastikan bahwa analisis yang digunakan adalah VECM, yang mana model telah memenuhi syarat

Reposit4.6 Hasil Uji Kausalitas (Granger Causality test)/ Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Menurut Basuki (2016) Uji kausalitas digunakan pada model VECM untuk melihat apakah setiap variabel yang dibangun dalam model memiliki hubungan timbal balik (2 arah). Artinya, dalam uji kausalitas ini akan dilihat apakah setiap variabel akan memiliki hubungan saling menyebabkan secara signifikan atau tidak.

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Reposituntuk dianalisis menggunakan metode VECM. tory Universitas Brawijaya

Reposi Menurut Widarjono (2018), dalam konsep kausalitas, apabila terjadi kausalitas

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

mints.	Manuarenae	Hrowile\ion	R_Kepositor)	/ 7 0 10 17	97S1.2958073W	1121/2 0
Rep	Null H	ypothesis		Obs	F-statistic	P
Repository	Universitas	Brawijava	Repositor	/ Univa	ersitas Braw	ilava
Repository	Universitas	Tabel 4.9 Hasil	Uji Granger-Caus	ality test	ersitas Braw	ijaya
Repository	Universitas	Brawijaya	Repositor	/ Univ	ersitas Braw	ijaya
Repositvaria	abehiversitas	Brawijaya	Repository	/ Univ	ersitas Braw	ijaya
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository	/ Univ	ersitas Braw	ijaya
Repositable	ungan 2 arah a	ntar variabel, d	lan berikut has	il uji kad	usalitas untuk s	eluruh
Reposituala	m penelitian ini,	Pairwise Grang	ger Causality tes	st diguna	ikan untuk mend	leteksi
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository	/ Univ	ersitas Braw	ijaya
Repositoria	abel memiliki kes	sempatan untuk	k menjadi variab	el <i>endo</i>	gen maupun <i>ek</i> s	sogen.
Repository	Universitas singkat dijelask	Brawijaya	Repositor	/ Univ	ersitas Braw	ijaya
	m model ekonor					
1 0	Universitas				ersitas Braw	
	Universitas		, ,		ersitas Braw	3° V
Dana a alian	I bed constant	Daniellain	Danasilaa	. 1 1	andha Danii	81

Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

		1.3111 11 11 11	AGELNING DISTRICT	HEIVEL INCHES	211(
er Null Hyp	othesis	Obs	F-statistic	Prob.	(
OSILOTY INT does not Grang	ger Cause IHPR_K	ository 7 0/n	vers1.29580raW	aya 0.2895 PO	SII
IHPR_K does not G	Granger Cause INT	ository Uni	versitas Braw	aya Repo	site
ebositorà ouiversitas c	nawijaya Repi	ository Uni	versitas Braw	jaya Repo	site
epository <mark>POP does not Gran</mark>	ger Cause IHPR_K	ository70In	vers <mark>2.58342</mark> raw	aya <mark>0.0612</mark> po:	sit
OSITOTY IHPR_K does not G	ranger Cause POP	ository Uni	^{Vers} 0.29561	aya _{0.8284} 00	Sil
INC does not Grang	rawijaya Repo	ository Uni	versitas Braw	aya Repo	SIL
opository Ornivorsitas E	namjaya rep	ository ⁷ 0n	vers1.95661raw	aya ^{0.1298} po	SI
the second secon	ranger Cause INC	ository Uni	vers1.99747 raw	aya 0.1236 PO	SIL
OIL does not Grang	ger Cause IHPR K	ository Uni	3.48084	0.0210	SII
spository universitas c	nawijaya Repo	ository Uni	versitas braw	ijaya kepo:	SIL
COSITORY IHPR_K does not G	iranger Cause OIL	ository Uni	vers0.537/4raw	aya 0.6582po	SIL
31	remanica serio		THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	W. 211.1.2	
NT doop not Grone	or Course IHDD M	onitan z olni	77900	0 4624 0 0	~18
on Ository INT does not Grang		ository70ni	vers0.77890raw	aya 0.4631 po:	SII als
PIOSITORY <mark>IHPR_M does not G</mark>	Granger Cause INT	ository Uni	vers <mark>2.99379</mark> raw	aya _{0.0571} po	511 614
POP does not Grang	ger Cause IHPR M	ository On	0.95135	ava 0.3915	oli
Spootiony Onite Orondo L	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ository Ori	7. 90.	gaya repo	on elt
IHPR_M does not G	ranger Cause POP	ository Uni	VerS _{0.02742} aW	aya 0.9730 00	on eif
INC does not Grang	er Cause IHPR_M	ository 70 m	2.37775 versitas Braw	0.1008 lava 0.1008	oii
IHPR_M does not G			vers1.58694 raw	ava 0.2124	sit
angeltary Universitae P	travijava Ron	ository Uni	versitas Braw	iava Reno	cit
OIL does not Grang		ository Uni	versitas Braw	0.3644 lava Repo	sit
IHPR_M does not G		ository Uni	vers 0.06324 raw	ava 0.9388	sii
er - it It-iit P				F	. 54
en e					

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

200					82	500	14
	pository Universitas Brawijaya		Ψ	iversitas Brawi	2 2	Repos	
	pository Universitas Brawijaya	Repositor	y Uni	iversitas Brawi	jaya	Repos	litor
Rep	Null Hypothesis		Obs	F-statistic		Prob.	or
Rep	IUDD P door not Granger Cause	INIT		2 42267	, ,	0.0202	or
Rep	ository IHPR_B does not Granger Cause I	Repositor	y Uni	vers <mark>3.43267</mark> rawi	jaya	0.0383 pos	itor
Rep	POP does not Granger Cause IHPI	R_Bepositor	7 ₇₀ /11	vers _{0.61061} rawi	jaya .	0.5461	#or
Rep	lung P. doop not Granger Course	Repositor	y Un	versitas Brawi	jaya	Repos	itor
Rep	IHPR_B does not Granger Cause F	Repositor	y Uni	versitas Brawl	jaya '	0.2026	itor
Rep	OSILOTY INC does not Granger Cause IHPF	R_Bepositor	770 ^j n	vers0.94410rawl	jaya i	0.3943	Hor
Rep	IHPR_B does not Granger Cause I	Repositor	y Un	versitas Brawi 1,21394	jaya	Repos 0.3037	itor
Rep	ository Universitas Brawijaya	Kehosiini	y Un	versitas Brawi	jaya	Repos	itor
Rep	OSITORY OIL does not Granger Cause IHPF		y 70 in	vers0.82102 rawi	jaya	0.4445	litor
Rep	IHPR_B does not Granger Cause	oRepositor	y Un	vers _{0.03774} rawi	jaya ₍	0.9630	itor
Rep	ository Universitas Brawijaya	Repositor	y Un	versitas Brawi	jaya	Repos	itor
Rep							or
Rer	POP does not Granger Cause IN	AT TOPOSITO	770	versitas Drawi	laka	Topus	mor
Rep	ository Universitas Brawijaya	Repositor	y Un	versitas Brawi	jaya	0.2584	itor
Rep	INT does not Granger Cause PO	PRepositor	y Un	vers 0.03283 rawi	jaya	0.9677 005	itor
Rep	OSITORY UINC does not Granger Cause IN	r Repositor	y ₇₀ /n	versitas Brawi	jaya	0.0286 POS	illor
Rep	ository Universitas Brawijaya	Repositor	y Un	versitas Brawi	ijaya	Repos	itor
Rep	INT does not Granger Cause INC	Repositor	y Un	vers 0.10480 rawi	jaya	0.9007	itor
Rep	IOSITORY U <mark>OIL does not Granger Cause IN</mark>	Repositor	y 70 Jn	vers <mark>5.22884</mark> rawi	laya	0.0078 pos	itor
Rer	Ository Unit does not Granger Cause O	"Repositor	y Un	versitas Brawi	iaya	Repos	illor
Rer	INT does not Granger Cause Ol	Repositor	y Un	versitas Brawi	iaya	0.1512 Repos	itor
Rer	OSITORY INC does not Granger Cause PO	PRepositor	y 7 0]n	vers 0.57060 rawi	iaya	0.6365	itor
Rer	ository l <mark>POP does not Granger Cause IN</mark>	Repositor	y Un	iversites Brawi	laya	0.0870	itor
Rer	ository Universitas Brawijaya	Repositor	y Un	versitas Brawi	iaya	Repos	itoti
Rep	OIL does not Granger Cause PO	PRepositor	y ⁷ 0n	versi0.85578 rawi	iaya	0.4689	sitor
Rep	OSILOTY POP does not Granger Cause O	The state of the s	y Uni	versi.9157Brawi	iaya	0.4386	sitor
Rer	ository Universitas Brawijava	Repositor	v_Un	versitas Brawi	laya	Repos	-
Rer	OIL does not Granger Cause ING	Repositor	y On	vers 2.56352 rawi	iaya	0.0627 DOS	sitor
Rer	ository U <mark>INC does not Granger Cause OI</mark>		v Un			0.0800	
Rer	Sumber : Hasil output Granger-causality tesi	Danasitan	n c I luni	iversitas Brawi	in the second	Repos	is.
Rer	pository Universitas Brawijaya	and the same of th		iversitas Brawi		Repos	2.0
_	OSI Dari uji kausalitas Granger yang dila		·		X V	Repos	
Rep	pository Universitas Brawijava	Repositor		iversitas Brawi		Repos	
Rer	ditarik dari hasil uji tersebut adalah :		W	iversitas Brawi	20 97	Repos	
_	pository Universitas Brawijaya	Repositor	v Uni	iversitas Brawi	ilava	Repos	
1 100	1) Variabel INT dan IHPR k	K tidak saling r	nanval	habkan. Terlihat dar	ri nilai	. sobor	7.4

Repository 1.) Variabel INT dan IHPR_K tidak saling menyebabkan. Terlihat dari nilai

Repository University probabilitas yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univo,2895 dan 0,1829 sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universities Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U2.) Variabel POP dan IHPR_K memiliki hubungan satu arah signifikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univpada α=10%, yaitu POP menyebabkan IHPR_K dengan nilai Repository University III Probabilitas 0,0612 (< 0,10). Pertumbuhan populasi dapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universegaruhiwiharga perumahan (kecil) melalui meningkatnya Repository Universitaan perumahan. Sebaliknya IHPR_K tidak menyebabkan POP Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univyang ditunjukkan dengan nilai probabilitas 0,8284. sitas Brawijaya

- 3.) Variabel INC dan IHPR_K tidak saling menyebabkan. Terlihat dari nilai probabilitas yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu 0,1298 dan 0,1236 sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan kausalitas.
- 4.) Variabel OIL dan IHPR_K memiliki hubungan satu arah signifikan pada α=5%, yaitu POP menyebabkan IHPR_K dengan nilai probabilitas 0,0210 (< 0,05). Harga minyak dunia yang mengalami kenaikan dapat menyebabkan naiknya harga barang lain akibat kenaikan cost of production/construction yang pada akhirnya akan menyebabkan kenaikan pada harga perumahan. Sebaliknya IHPR_K tidak

Repository Univmenyebabkan OIL yang ditunjukkan dengan nilai probabilitas 0,6582.

- 5.) Variabel INT dan IHPR_M memiliki hubungan satu arah signifikan pada α=10%, yaitu IHPR_M menyebabkan INT dengan nilai probabilitas 0,0571 (< 0,10). Perubahan harga perumahan (menengah) dapat mempengaruhi kebijakan suku bunga. Sebaliknya INT tidak menyebabkan IHPR_M yang ditunjukkan dengan nilai probabilitas 0,4631.
- 6.) Variabel POP dan IHPR_M tidak saling menyebabkan. Terlihat dari
 Repository unilai probabilitas yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univo,3915 dan 0,9730 sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitäs Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U7.) Variabel INC dan IHPR_M tidak saling menyebabkan. Terlihat dari nilai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu Repository Univo,1008 dan 0,2124 sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univkausalitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Repository 8.) Variabel OIL dan IHPR_M tidak saling menyebabkan. Terlihat dari nilai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitatis yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu 0,3644 dan 0,9388 sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan Repository UnivkausalitasBrawijaya Repository Universitas Brawijaya 9.) Variabel INT dengan IHPR_B memiliki hubungan kausalitas. Terlihat Repository Univdari kedua hipotesis yang nilai probabilitasnya menghasilkan nilai Repository Universitas Brawila Repository Universitas Brawija signifikan pada α =10% dan α =5% yaitu berturut-turut 0,0653 (< 0,10) Repository Univdan 0,0383 (< 0,05). Tingkat suku bunga dapat mempengaruhi harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya melalui fluktuasi permintaan kredit akibat Repository Univkebijakan tingkat suku bunga dan berakhir pada permintaan dan harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University perumahan tipe besar. Sebaliknya perubahan harga perumahan tipe Repository Univ(besar) dapat mempengaruhi kebijakan suku bunga untuk menaik-Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univturunkan permintaan dan menstabilkan harga perumahan Brawijaya Repository U_{10.}) Variabel POP dan IHPR_B tidak saling menyebabkan. Terlihat dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univnilai probabilitas yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu Repository Universitas Brawijaya sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan Repository UnivkausalitasBrawijava Repository Universitas Brawijaya Repository 11.) Variabel INC dan IHPR_B tidak saling menyebabkan. Terlihat dari nilai Repository Univprobabilitas yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu Repository University 8 dan 0,3037 sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan Repository Universiditas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U12.) Variabel OIL dan IHPR_B tidak saling menyebabkan. Terlihat dari nilai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository probabilitas yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu Repository Univo,4445 dan 0,9630 sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universalitas Brawilava Repository Universitas Brawijaya Repository U13.) Variabel POP dan INT tidak saling menyebabkan. Terlihat dari nilai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universidate yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu 0,2584 dan 0,9677 sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UnivkausalitasBrawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 14.) Variabel INC dan INT memiliki hubungan satu arah signifikan pada Repository Repository Univα=5%, yaitu INC menyebabkan INT dengan nilai probabilitas 0,0286 (Repository University (0,05). Perubahan pada tingkat pendapatan yang mendorong tangkat Repository Univpermintaan dan inflasi akan direspon oleh perubahan kebijakan suku Repository Universitas Brawi Repository Universitas Brawija bunga. Sebaliknya INT tidak menyebabkan INC yang ditunjukkan Repository Univ Repository Univdengan nilai probabilitas 0,9007.0 sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Univα=1%, yaitu INC menyebabkan INT dengan nilai probabilitas 0,0078 (Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni < 0,01). Perubahan harga minyak akan menyebabkan inflasi dan Repository Universidan akan adirespon dengan berubahnya tingkat suku Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univbunga.Sebaliknya INT tidak menyebabkan OIL yang ditunjukkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U16.) Variabel POP dan INC memiliki hubungan satu arah signifikan pada α=10%, yaitu INC menyebabkan INT dengan nilai probabilitas 0,0879 (Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univers0,10). B Peningkatan populasi akan berpengaruh terhadap Repository University pertumbuhan perekonomian yang akan meningkatkan *Income*. Repository Uni Sebaliknya INC tidak menyebabkan POP yang ditunjukkan dengan nilai Repository Universitas Brawijaya Probabilitas 0,6365. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U17.) Variabel OIL dan POP tidak saling menyebabkan. Terlihat dari nilai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository probabilitas yang menunjukkan tidak ada nilai yang signifikan yaitu Repository Univo,4689 dan 0,4386 sehingga, keduanya tidak memiliki hubungan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universalitas Brawilava Repository Universitas Brawijaya Repository U18.) Variabel OIL dengan INC memiliki hubungan kausalitas. Terlihat dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univkedua hipotesis yang nilai probabilitasnya menghasilkan nilai signifikan Repository University pada α=10% yaitu berturut-turut 0,0627 dan 0,0800. Kenaikan harga Repository Univminyak akan meningkatkan pendapatan negara penghasil minyak. Dan sebaliknya, naiknya pendapatan akan menaikkan konsumsi minyak Repository Univyang akan mendorong harga minyakory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit4.7 Hasil Analisis VECM wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Setelah melakukan uji yang di prasyaratkan oleh metode VECM, maka selanjutnya hasil *output* akan dianalisis dan diinterpretasikan. Seperti yang kita Reposi ketahui, analisis VECM akan menggambarkan hubungan jangka pendek dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya variabel dalam model. Selanjutnya Reposi jangka panjang dari setiap Reposi diinterpretasikan hasil dari analisis VECM untuk 3 model VECM yang telah Repository Universitas Brawijaya Reposi dijelaskan pada bab sebelumnya Berikut disajikan hasil *output* analisis VECM: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universit Tabel 4.10 Hasil output VECM IHPRk (jangka pendek) las Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava

vopoono.	ry Omronomao wia	wijaya roposiory	Dilivoronaa biavijayi
Reposit	Variabel	Koefisien	t-statistic
Reposito	ry Uni <mark>CointEq1</mark> as Bra	wijaya <mark>0.005686</mark>)Sitory	Univers [2.87146] awijaya
Reposito	ry Universitas Bra	vijaya Repository 0.10160	Iniversitas Brawijay:
Reposito	ry Universitas Bra	wijaya Repository	Universitas Brawijaya
Reposito	ry UD(IHPRK(-2))s Brai	wijaya -0.113052 sitory	Univers[-0.54003] awijay
Reposito	ny Und(int(:1))as Bra	wijaya 1.18E-050sitory	Univers[0.53764] awijay
Reposit o	D(INT(-2))	-2.87E-05	[-1.55987]
Reposito	ry Universitas Bra	wijaya Repository	Universitas Brawijay
Reposito	ry Un <mark>iversitas Bra</mark>	wijaya 7.78E-07	Universitas Brawijay
Jannella	ry Universitae Rra	wijava Rangeitary	Universitae Rrawijay

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor Repositor

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor Repository

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposit pengaruh pada harga perumahan tipe kecilository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya - Repository Universitas Brawijaya Repository Universit Tabel 4.11 Hasil output VECM IHPRk (jangka panjang) as Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit

1			/ /
Reposit	Variabel	Koefisien	t-statistic
Reposit	D/DOD/ 20	WIIGYG A FAF NEDSTOLV	CTITA CLIST NEW YORK CAN LICEA A
Reposito	D(POP(-2))	vijava Renository	[1.04680]
Reposit	ory UnD(INC(-1))as Bra	wijaya -0.069598	Jnivers[-0.03006] awijaya
Reposit	ory Und(INC(-2))as Bra	wijaya 1.309596 sitory	Jnivers[0:60180] awijaya
Reposit	ory Unb(oiL(-1))as Brai	wijaya _{-0.007792} sitory	Jnivers _[-1.09082] awijaya
Reposit	ory Universitas Brai	viiava Repository l	Universitas Brawiiava
Reposit	ory Universitas Bra	wijaya -0.011860 Wepository	Jniversitas Brawijaya
Reposit	ory Unive r sitas Bra	wijaya -0.021747sitory l	Jnivershta91341 awijaya
Danagit	and I train a not to problem	Hilaya - Danagitangi	Inicorditas Drawillass

Sumber: Hasil output VECM jangka pendek E-views (diolah)

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Untuk membaca hasil output VECM Agung (2009) menyebutkan bahwa hasil yang signifikan didasarkan pada nilai *t-statistic* yang dapat disimpulkan dengan Reposi membandingkannya dengan critical point to = 2 atau 1,96. Apabila |to| > to maka koefisien dari variabel dikatakan signifikan. Berdasarkan hasil *output* VECM untuk Reposi model IHPR_k, pada α=5% terdapat 1 variabel yang signifikan dalam jangka pendek Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay yaitu populasi pada *lag-1* dengan nilai *t-stat* = [2.83475], artinya ketika terjadi Reposi kenaikan tingkat populasi pada kuartal sebelumnya maka akan menaikkan harga Repository Universitas Brawijaya Reposi sangat kecil sehingga berarti dampak dari perubahan populasi sangat kecil dalam Repository Universitas Brawijaya Reposi jangka pendek. Selain itu koefisien ECt (Error correction term) yang signifikan Reposi dengan nilai *t-stat* = [2.87146] , menunjukkan adanya penyesuaian dari jangka Repository Universitas Brawijaya Reposi pendek menuju jangka Panjang sebesar 0,5%. Pada jangka pendek, variabel suku bunga, pendapatan perkapita, dan harga minyak dunia tidak terbukti memiliki Repository Universitas Brawijaya

Reposit	Variabel		Koefisien	t-statistic
Repository	Univert (-it)as	Brawijaya	0,0000365	iversitad 0.06067]ijaya
	Univ <mark>POP(-1)</mark> 3S		-	iversitas <mark>[-2.52312]</mark> jaya
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository Un	iversitas Brawijaya [3.09261]
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository Un	iversitas Brawijaya
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository Un	iversitas Brawijaya
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository Un	iversitas Brawijaya
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository Un	iversitas Brawijaya
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository Un	iversitas Brawijaya
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository Un	iversitas Brawijaya
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository Un	iversitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

	tory Universitas tory Universitas			Jniversitas B Jniversitas B		Repository Repository
Reposi		Diawijaya	Koefisien	1 1 11 190	ntistic	Repository
Reposi	4					Repository
Reposi	OIL(-I)	Brawijaya	1.200170		6487] ^{ijaya} rawiiaya	Repositor
Reposi	D squared	Brawijaya		0.338590 sitas B	501 T T T F S 100 F 100	Repositor
	Sumber : Hasil output VI			Jniversitas B		Repositor
	tory Universitas			Jniversitas B	, ,	Repository
	Selanjutnya hasil ou		igka panjang men	unjukkan bahwa	POP, INC,	Repositor
Reposi	dan OIL signifikan.	Konaikan nada	tingkat populaci	dalam jangka par	awijaya	Repository
Reposi	tory Universitas	Brawijaya	Repository (Jniversitas Bi	rawijaya	Repository
Reposi	direspon oleh penur	unan harga pe	erumahan tipe ked	il sebesar 0,000	14%, yang	Repository
Reposi	berarti penurunanya	sangat kecil l	dal ini hartolak hol	akang dengan re	nawijaya	Repository
Reposi	tory Universitas	Brawijaya	Repository I	Jniversitas B	rawijaya	Repository
Reposi	terjadi pada jangka	pendek. Sebali	knya pendapatan	oerkapita dan har	ga minyak	Repository
Reposi	dunia secara berturu	Brawijaya	esnon oleh kenaika	Iniversitas B	5 55% dan	Repository
Reposi	tory Universitas	Brawijaya	Repository	Universitas B	rawijaya	Repository
Reposi	1,26% pada IHPRk c	lalam jangka pa	anjang. Nilai koefis	en determinasi <i>(F</i>	²) sebesar	Repository
Reposi	0,3385, artinya va	Brawijaya	Repository l	Jniversitas B	rawijaya	Repository
Reposi	tory Universitas	Brawijaya	Repository 1	Jniversitas B	rawijaya	Repository
Reposi	menjelaskan fluktua	ısi terhadap ha	arga perumahan	tipe kecil sebesa	r 33,85%,	Repository
Reposi	tory Universitas	Brawijaya	Repository l	Jníversítas B	rawijaya	Repository
Reposi	sisanya sebesar	biawijaya	Repository	Jniversitas B	awijaya	Repository
Reposi	diperhitungkan dalar	m model ini.	Repository I	Jniversitas B	rawijaya	Repository
	tory Universitas			Jniversitas B		Repository
	tory Universitaa					Repository
	tory Universitas	Brawijaya		Jniversitas B	J J	Repository
Reposi			Koefisien	t-statistic	9	Repository
Reposi	w	Brawijaya	0.032001) SITORY	Jnivers <mark>[2.42562</mark>]	awijaya	Repository
Reposi	D(IDEKIVI(-1))	Brawijaya	0.214370	[1.60633	rawijaya	Repository
Reposi	D(IHDDM(3))	Brawijaya	0.165246	Jniversitas B	rawijaya	Repository
Reposi	tory Ornversitas	Brawijaya	repository (rawijaya	Repository
Reposi	*	Brawijaya	0.013369) SILOTY	Jnivers[-0.76361]		Repositor
Reposi	D((-//	brawijaya	-0.011589	[-0.76361]	awijaya	Repository
Reposi	D(POP(-1))	Brawijaya	2.097435	[0.99886	rawijaya	Repository
Reposi	tory Universitas	Brawijaya	repository t	universitas B	rawijaya	Repository

1 000 1000 0000000000000000000000000000	vor y		erijorj or	1 100/01/01/01/01	mentra menteriori menteriori il m
Reposit		Variabel		Koefisien	t-statistic
Reposit	ory	Un CointEq1as Bra	wijaya	0.032001)SITORY	Univers <mark>[2.42562]</mark> awijaya
Reposit	ory I	D(IHPRM(-1))	wijaya	0.214370	Universitas Brawijay
Reposit	ory l	<u>Universitas Bra</u>	wijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Reposit	ory I	D(IHPRM(-2)) Bra	wijaya	0.165246	Universitas Brawijaya
Reposit	ory	Und(INT(-1))as Brai	wijaya	0.013369) Sitory	Univers[-0.7636] rawijaya
Reposit	ory I	Unb(INT(-2))as Bra	wijaya	-0.011589	Universite Dawijaya
Reposit	ory l	Universitas Bray D(POP(-1))	wijaya	2.097435	Iniversitas Brawijaya [0.99886]
Reposit	ory I	Universitas Bra	wijaya	Repository	Universitas Brawijaya
Reposit	ory	UrD(POP(-2)) _{as} Bra	wijaya	2.073242 Sitory	Univers[1:00038] awijaya
Reposit	ory	Und(INC(-1))as Bra	wijaya	0.819344 STOLY	Universi 0.54311 jawijaya
Reposit	ory l	D(INC(-2))	wijaya	2.007102	Universitas Prawijaya [1.44715]
Reposit	ory I	<u>Universitas Bra</u>	wijaya	Repository	<u>Universitas Brawijaya</u>
Reposit	ory I	Universitas Bra	wijaya	-0.001548	Univers ^[-0.28838] awijaya
Reposit	ory	Und(OIL(-2))as Bra	wijaya	-0.007636 Sitory	Univers[-1:32364] awijaya
Reposit	lory I	Universitas Bra	wijaya	Repository	Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Universitas Brawijava

Repository	Universitas I	Brawijaya	Repository	Universitas Brawija	зуа
Reposit	Variabel		Koefisien	t-statistic	3
Reposit ory	Universitas I	Drawijaya Rrawijaya	-0.074665	[-2.28546]	zyd a

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Sumber : Hasil output VECM jangka pendek E-views (diolah)

Hasil output untuk model IHPR_m tidak menunjukkan adanya variabel yang Reposi signifikan dalam jangka pendek. Namun nilai EC, menunjukkan nilai yang signifikan dengan nilai *t-stat* [2.42562], yang berarti terdapat penyesuaian dari Repositjangka pendek ke jangka panjang sebesar 3%. tory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universit Tabel 4.13 Hasil output VECM IHPRm (jangka panjang) as Brawijava

2	ω ²		2 2	
Repositor	ry Universitas Brawi	jaya Repository Uni	iversitas Brawijaya	000
Reposit	Variabel	Koefisien	t-statistic	
Repositor	ry Univ <mark>int(-1)</mark> as Brawi	aya F-0.221078 tory Uni	versitas <mark>[-3.45865]</mark> jaya	
Reposito	ry Univ <mark>ersitas Brawi</mark>	aya Panasitory Uni	versitas Brawijaya	- 1
Repositor	ry Universitas Brawi	iava Repository Uni	versitas Brawijava	
Repositor	ry Univ <mark>INC(-1)</mark> as Brawi	aya F 4.736805 tory Uni	versitas ^[4.40364] ijaya	200000
Repositor	ry Univ <mark>oll(-1)</mark> as Brawi	aya F0.134005 tory Uni	versitas <mark>[3.01456]</mark> ijaya	-
Reposition	y Uni R-squared Braw	aya Repository 6.38	₄₂₃₉ sítas Brawijaya	-

Sumber : Hasil output VECM jangka panjang E-views (diolah)

Universitas Brawijaya Pada jangka panjang, hasil analisis VECM menunjukkan bahwa seluruh variabel Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi independen memiliki nilai yang signifikan. Kenaikan pada tingkat suku bunga dan jumlah populasi dalam jangka panjang akan direspon dengan penurunan oleh iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi harga perumahan tipe menengah berturut-turut sebesar 0,22% dan 19,68%. Sedangkan kenaikan pendapatan perkapita dan harga minyak dunia akan Reposi direspon oleh IHPR_m dengan kenaikan berturut-turut sebesar 4,73% dan 0,13% dalam jangka panjang. Nilai dari R^2 sebesar 0,3842 yang memiliki arti bahwa Reposi variabel independen dapat menjelaskan fluktuasi harga perumahan tipe elaskan oleh variabel lain iiversitas Brawijaya iversitas Brawijaya

Repository Universitas Reposit menengah sebesar 38,	,42%. Sisanya	sebesar 61,58%	6 dijelaskan oleh	n variabel lain
Reposityang tidak diperhitungk				
Repository Universitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universitas B	3rawijaya 💎	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Universitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repositor Repository Repositor Repositor Repository

Repository Repository Repositor Repository

Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository Repositor

Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor

iiversitas Brawijaya Repositor iversitas Brawijaya Repository iversitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Repository Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor Repositor

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repositor

Repositor Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universit Tabel 4.14 Hasil Output VECM IHPR (jangka pendek) tas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi Reposi

1100000	may william or or more water	milaria i rabaniani i	ornirononum michigajo
Reposi	Variabel	Koefisien	t-statistic
Reposi	Ory Un CointEq1as Bray	Wijaya 0.041418)SITORY	Univers <mark>: 3.09419]</mark> awijaya
Reposi	ory University Bray	wijaya Penository	Jniversitas Brawijaya [-0.61132]
Reposi	ory Universitas Brau	vijava Repository	Universitas Brawijaya
Reposi	ory UD(IHPRB(-2))s Brai	wijaya -0.122064 sitory	Jnivers[-0.90984] awijaya
Reposi	ory Und(INTGI))as Brai	wijaya 0.028369)sitory	Universi 1:71209 awijaya
Reposit	Ory Unicity D(INT(-2))as Bra	vijaya _{0.008367} Sitory	Universitas Drawijay
Reposit	ory Universitas Brau	wijaya Repository	Universitas Brawijaya
Reposi	ory Universitas Brau	vijaya ^{2.299037} Repository	[0.92955]
Reposi	ory UrP(POP(-2))as Brai	wijaya 3.458560 sitory	Jnivers[1:42035]rawijaya
Reposi	OTY UTD(INC(-1))28 Brail	Vijaya 1.309351 Sitory	Jnivers[0.72450] awijaya
Reposi	D(INC(-2))	vijaya Banasitory 3.249806	Universitas Brawijay
Reposi	ory Universitas Bray	wijaya Repository	Universitas Brawijaya
Reposi	ory Universitas Brau	vijaya 0.000878 sitory	Universitas Brawijaya
Reposi	ory Und(OIL(-2))as Brai	wijaya -0.009674 sitory	Jnivers[-1.42036] awijaya
Reposi	ory Universitas Bra	wijaya -0.117498 Sitory	Universita D. 182] awijay
Rennsi	nry Universitas Brau	viiava Renository	Iniversitas Rrawijava

Sumber : Hasil output VECM jangka pendek E-views (diolah)

Hasil analisis VECM dari model IHPR₅ menunjukkan bahwa dalam jangka pendek, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tidak ada variabel yang direspon secara signifikan, dimana terlihat nilai t-stat tidak menunjukkan adanya pengaruh yang sigifikan dari variabel makeroekonomi Reposi terhadap harga perumahan tipe besar. Koefisien ECt menunjukkan nilai yang signifikan dengan nilai *t-stat* = [3,09419], yang artinya terdapat penyesuaian harga Reposi perumahan tipe besar dari jangka pendek ke jangka panjang sebesar 4%. Wila Va Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universit Tabel 4.15 Hasil output VECM IHPR (jangka panjang) as Brawijaya

Reposito	ory Universitas Braw	jaya Repository Uni	iversitas Brawijaya	Repository
Reposit	Variabel	Koefisien	t-statistic	Repository
Reposit	ory Univ <mark>int(-1)</mark> as Braw	aya F <mark>-0.398161</mark> tory Un	versitas <mark>[-4.89105]</mark> jaya	Repository
Reposit	ory Universitas Braw	aya Panasitory Uni	versitas Provijiaya	Repository
Reposit	ory Universitas Braw	iava Repository Un	versitas Brawijava	Repository
Reposit	ory Univ <mark>ersitas Braw</mark> i	aya Repository Uni	versitas <mark>[4.48521]</mark> versitas bi awijaya	Repository
Reposito	ory Univelleta Braw		versitas[1.09497]ijaya	Repository
Reposit	Of y Unin R-squared Blaw	aya Repository 6.25	7869 sitas Brawijaya	Repository
Renosit	ony Universitas Brawi		iversitas Brawilava	Renositon

Sumber : Hasil output VECM jangka panjang E-views (diolah) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Hasil dari analasis jangka panjang menunjukkan bahwa variabel suku bunga, Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava populasi, dan pendapatan perkapita memiliki pengaruh jangka panjang. Kenaikan Reposi 1% pada suku bunga akan direspon dengan penurunan harga perumahan tipe Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya besar sebesar (0,398) 0,4%. Selanjutnya, kenaikan 1% pada tingkat populasi akan direspon dengan penurunan harga perumahan sebesar 23%. Dan kemudian, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kenaikan 1% pada tingkat pendapatan akan direspon dengan kenaikan harga perumahan sebesar 5,8%. Sedangkan variabel harga minyak tidak memiliki Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pengaruh signifikan dalam jangka panjang. Nilai R^2 = 0,2578, yang berarti bahwa fluktuasi harga perumahan tipe besar dapat dijelaskan oleh varibel yang ada dalam model sebesar 25,78%, sisanya sebesar 74,22% dijelaskan oleh variabel-variabel lain yang tidak diperhitungkan dalam model. Repository Universitas Brawijaya

4.8 Pengaruh Suku Bunga terhadap Harga Perumahan di Indonesia

Estimasi jangka pendek dari ketiga model pasar perumahan menunjukkan, Reposi bahwa dalam jangka pendek suku bunga tidak berpengaruh secara signifikan terhadap harga perumahan di Indonesia. Teori dari Tsatsaronis & Zhu (2004) , Reposi mengatakan banyak dari pembelian aset perumahan melibatkan pembiayaan dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava kredit perbankan, yang menyebabkan cost of mortgage credit (suku bunga) Reposi memiliki peran utama dalam membentuk dinamika harga di pasar perumahan. Repository Universitas Brawilava Repository Universitas Brawijaya Reposi Namun, hal ini bertolak belakang dengan temuan jangka pendek dimana, Hasil Reposi analisis VECM yang tidak signifikan menandakan bahwa suku bunga tidak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi mempengaruhi pergerakan harga di pasar perumahan dalam jangka pendek, kondisi tersebut dapat terjadi karena perubahan suku bunga dalam jangka pendek Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tidak serta merta direspon oleh perubahan perilaku konsumsi rumah tangga. Selain itu akses kredit yang sulit dijangkau oleh masyarakat dikarenakan tingkat Repository Universitas Brawijaya Reposi suku bunga yang tinggi sehingga akan mempengaruhi dorongan permintaan maupun penawaran dalam pasar perumahan. Hal ini utamanya terjadi pada pasar

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perumahan tipe kecil dan menengah. Sedangkan dalam tipe besar, pada dasarnya Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava masyarakat pada golongan ini tidak terlalu bergantung pada pembiayaan eksternal Reposi sehingga perubahan suku bunga tidak akan mempengaruhi demand pasar yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya kemudian akan mempengaruhi pasar perumahan tipe besar dalam jangka pendek. Reposi Hasil ini juga sama dengan hasil studi sebelumnya dari Kosgei & Rono (2018) yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi mendukung hasil temuan bahwa dalam jangka pendek tidak ada dampak yang Reposi signifikan dari perubahan suku bunga terhadap harga perumahan. Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Hasil analisis jangka panjang menunjukkan hasil sebaliknya dari analisis Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi jangka pendek. Terbukti bahwa dalam jangka panjang suku bunga berpengaruh terhadap pasar perumahan tipe menengah dan besar. Respon penurunan yang Reposi lebih besar ditunjukkan oleh pasar perumahan tipe besar jika dibandingkan dengan respon perubahan harga di pasar perumahan tipe menengah yaitu 0,4% > 0,22% artinya terdapat respon yang berbeda antara harga perumahan di setiap Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiay segmen pasar perumahan. Hal ini juga sesuai dengan penelitian Tsatsaronis & Reposi Zhu, (2004) bahwa salah satu faktor yang mempengaruhi harga perumahan dalam Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposi jangka panjang adalah tingkat suku bunga yang memugkinkan berhubungan Reposi dengan tingkat inflasi. Pada kedua segmen pasar ini, pembelian aset perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sangat bergantung pada biaya dan kemudahan akses pendanaan. Didukung oleh Reposi Egert & Mihaljek (2007) yang menyatakan bahwa akses pembiayaan perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi untuk golongan masyarakat berpendapatan tinggi sangat terbatas. Lebih lanjut dikatakan bahwa kebijakan LTV akan menentukan kemampuan bank memberi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pinjaman berdasarkan nilai aset perumahan yang dijaminkan, hal ini artinya keputusan untuk menyediakan kredit berdasarkan nilai aset perumahan akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Renos mempengaruhi keterjangkauan akses kredit yang sesuai dengan kondisi masyarkat di pasar tersebut, yang kemudian menciptakan pengaruh pada Permintaan pasar (Tsatsaronis & Zhu, 2004). Kosgei & Rono (2018) menghasilkan

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kesimpulan yang sejalan dengan hasil penelitian ini bahwa pada jangka panjang, Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava suku bunga memiliki efek yang negatif terhadap harga perumahan. Sedangkan Reposi pada perumahan tipe kecil, masyarakat dipengaruhi tingkat pembiayaan yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos sangat sulit untuk di akses, oleh karena itu dalam jangka panjang, harga Reposi perumahan tipe kecil tidak merespon secara signifikan terhadap perubahan suku Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositenga Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pendapat lain yang mengkonfirmasi hasil penelitian ini adalah Egert & Mihaljek (2007) bahwa penurunan suku bunga sangat berhubungan dengan Kepository Universitas Brawijaya Reposi kenaikan harga perumahan. Berglund (2007) mengatakan bahwa suku bunga

yang tinggi akan menurunkan harga perumahan jika biaya untuk memiliki rumah Repositidak berubah, hal ini sejalan dengan hasil penelitian bahwa perubahan suku bunga memiliki dampak negatif terhadap harga perumahan. Suku bunga yang Reposi lebih rendah dapat membuat pembelian aset perumahan menjadi lebih murah dan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava terjangkau dan sebaliknya suku bunga yang lebih tinggi dapat membuat aset Reposi perumahan sangat sulit untuk dibeli dan kemudian membuat permintaan tehadap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya aset perumahan mengalami penurunan (Padilla, 2005).

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 4.9 Pengaruh Tingkat Populasi terhadap Harga Perumahan di Indonesia

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Hasil estimasi jangka pendek dari perubahan populasi terhadap harga Reposi perumahan menunjukkan hanya pasar perumahan tipe kecil yang dalam jangka Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya pendek merespon terhadap perubahan tingkat populasi pada *lag-1*. Perubahan 1% Reposi tingkat populasi pada kuartal sebelumnya, direspon dengan perubahan harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perumahan tipe kecil sebesar 0,000000778%, yang artinya dampak perubahan populasi memiliki efek yang sangat kecil terhadap perubahan harga perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositipe kecil. Sedangkan pada tipe rumah menengah dan besar menunjukkan hasil yang tidak signifikan yang berarti tidak ada pengaruh apapun dalam jangka pendek Reposi dari perubahan populasi terhadap rumah tipe menengah dan besar. Hasil jangka

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi panjang menunjukkan seluruh segmen pasar merespon negatif terhadap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi perubahan dari pertumbuhan populasi, dengan perubahan yang paling besar Reposi terhadap harga perumahan tipe besar sebesar -23,25%, diikuti tipe menengah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya sebesar -19,68% dan kemudian tipe kecil dengan respon penurunan yang paling kecil sebesar -0.000142%. Hasil ini bertolak belakang dengan penelitian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sebelumnya dari Kosgei & Rono (2018) yang menghasilkan bahwa dalam jangka pendek pertumbuhan populasi memiliki dampak yang positif dan pada jangka Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi panjang populasi tidak memiliki dampak yang signifikan. Wang dan Rickman (2017) menunjukkan hasil bahwa pertumbuhan populasi di China memiliki Reposi pengaruh yang signifikan, hal ini bertentangan dengan hasil penelitian ini. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pada penelitian ini respon negatif ditunjukkan dari adanya perubahan

terhadap jumlah populasi disebabkan karena dalam jangka panjang kemampuan Reposi rumah tangga di Indonesia tidak mampu menjangkau/membeli aset perumahan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya pada pasar tipe menengah dan tipe besar, yang mana harga perumahan pada tipe Reposi tersebut akan terus meningkat karena dorongan permintaan dan faktor-fakotr lain Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya dan kemudian mencapai titik dimana rumah tangga benar-benar tidak mampu Reposi membelinya dan kemudian membuat harga mengalami penurunan dengan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sendirinya. Hal ini sesuai dengan yang dikatakan oleh Feng *et al* (2018) bahwa Reposi kelompok populasi dengan tingkat perekonomian yang rendah tidak memiliki Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos financial power untuk dapat melakukan permintaan terhadap aset perumahan, kondisi ini akan menciptakan penurunan pada permintaan yang akan menurunkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi harga. Selain itu, meskipun pertumbuhan populasi menjadi sebab meningkatnya dorongan permintaan, tanpa keseimbangan supply perumahan yang cukup, hal itu Reposi akan mendorong harga perumahan menjadi lebih tinggi (Karantonis, 2008). Repos Watson (2013) pada penelitiannya mengatakan bahwa kecepatan pergerakan

Reposi supply perumahan pada akhirnya tidak bisa mengimbangi kenaikan permintaan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi yang terjadi dan mengakibatkan permasalahan pada ketidakterjangkauan harga Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposi oleh rumah tangga. Akhirnya pada jangka panjang, rumah tangga tidak akan Reposi mampu menjangkau harga perumahan yang bergerak jauh lebih cepat dan tinggi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya daripada perubahan pada tingkat pendapatan mereka dan kemudian penyesuaian Reposi terjadi sehingga terjadi penurunan permintaan yang kemudian akan menurunkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositharga perumahan dengan sendirinya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi 4.10 Pengaruh Pendapatan terhadap Harga Perumahan di Indonesia Wilaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Hasil estimasi jangka pendek pada ketiga pasar, bahwa seluruh pasar perumahan tidak menunjukkan nilai yang signifikan. Artinya, dalam jangka pendek Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perubahan pada pendapatan masyarakat tidak direspon signifikan oleh perubahan terhadap harga perumahan. Sedangkan untuk hasil estimasi jangka panjang Repository Reposi seluruh pasar perumahan merespon pengaruh dari adanya shock pada perubahan pendapatan masyarakat dengan respon perubahan paling besar adalah 5,85% Reposi untuk tipe besar, diikuti 5,55% untuk tipe kecil, dan 4,73% untuk tipe menengah. Repository Universitas Brawijay Hal ini berarti bahwa dalam jangka panjang 1% perubahan pada pendapatan Reposi masyarakat,maka harga perumahan tipe besar akan naik sebesar 5,85%, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya kemudian tipe menengah sebesar 4,73%, dan tipe kecil sebesar 5,55%.

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Hasil temuan ini mengkonfirmasi temuan dari Egert & Mihaljek (2007) Reposi bahwa, pada jangka panjang perubahan tingkat pendapatan perkapita memiliki Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos hubungan positif yang kuat terhadap perubahan harga perumahan. Reichert (1990) mengatakan bahwa konsumsi perumahan menggambarkan keputusan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi konsumsi dan investasi rumah tangga dalam jangka panjang, oleh karena itu perubahan pada tingkat pendapatan masyarakat memiliki dampak positif terhadap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi harga perumahan. Hasil penelitian dari Berglund (2007) juga memperkuat hasil dari penelitian ini bahwa peningkatan pendapatan akan meningkatkan harga Reposi perumahan sebesar 2,8% di Sydney. Dampak perubahan dari adanya perubahan

Dampakiperubahan dari adanya perubahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pendapatan perkapita juga dikonfirmasi oleh Tsatsaronis (2004) bahwa kontribusi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava pendapatan rumah tangga dalam jangka panjang kurang dari 10% dari perubahan Repositharga perumahan, artinya dampak ini sangat kecil. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Upalam jangka pendek, hasil menunjukkan tidak ada hubungan signifikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi antara perubahan pendapatan dengan harga perumahan. Hasil ini sejalan dengan hasil penelitian dari Baranoff (2016) bahwa pendapatan rumah tangga tidak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi memiliki dampak pada harga perumahan. Hal ini berhubungan dengan perilaku rumah tangga dimana, mereka tidak serta merta merubah perilaku/selera mereka Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi ketika terjadi perubahan pada pendapatan mereka. Rumah tangga tidak akan segera merubah pola konsumsi mereka ketika pendapatan mereka berubah dalam Reposi jangka pendek, namun dalam jangka panjang mereka akan merubah selera dan Repository pola konsumsinya menjadi lebih tinggi dan menyebabkan dorongan pada Reposi permintaan dan harga (Dewi, 2015). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 4.11 Pengaruh Harga Minyak Dunia terhadap Harga Perumahan di Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UHasil Sanalisis SVECM a pada sketiga Segmen pasar sperumahan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava menunjukkan,bahwa dalam jangka pendek Harga Minyak tidak memiliki pengaruh Reposi terhadap harga perumahan di Indonesia. Hal ini dapat diketahui dari hasil analisis Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya jangka pendek yang tidak menunjukkan adanya nilai yang signifikan. Sedangkan Reposi untuk hasil analisis jangka panjang, hasil menujukkan bahwa harga minyak hanya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi mempengaruhi pasar perumahan tipe kecil dan menengah, dengan dampak perubahan yang paling besar pada tipe kecil, dimana perubahan 1% harga minyak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos akan direspon oleh kenaikan harga perumahan tipe kecil sebesar 1,26%. Sedangkan perumahan tipe menengah akan merespon dengan 0,13% kenaikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi harga untuk setiap 1% perubahan pada harga perumahan. ersitas Brawija va Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Minyak merupakan komoditas yang digunakan sebagai bahan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposi mentah, bahan baku maupun bahan bakar di hampir setiap kegiatan Reposi perekonomian. Hal ini tentunya membuat komoditas harga minyak berperan dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya menentukan besarnya cost dari setiap kegiatan perekonomian. Mohan et al (2018) Perosi pada penelitiannya tentang pengaruh faktor makroekonomi terhadap harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perumahan di Amerika dan menghasilkan temuan bahwa, kenaikan harga minyak dapat mendorong naik sedikit - demi sedikit harga perumahan. Breitenfellner, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Cuaresma, Mayer (2012) juga menghasilkan temuan bahwa inflasi harga minyak dapat menjadi indikator penggerak yang signifikan terhadap dinamika harga Reposi perumahan. Selain itu, Padilla (2005) menemukan hasil yang sama bahwa harga minyak dapat mempengaruhi harga perumahan melalui peningkatan kemakmuran Reposidan kekayaan. Pada jangka panjang, peningkatan tingkat kekayaan dan Repository Universitas Brawilava Repository Universitas Brawijay kemakmuran pada negara penghasil minyak dapat meningkatkan daya beli rumah Reposi tangga untuk membeli rumah. Hal ini sejalan dengan hasil analisis jangka panjang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dari penelitian ini yang menunjukkan bahwa dalam jangka panjang harga Reposi perumahan tipe kecil dan menengah bergantung pada perubahan cost of Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilaya Reposi production yang besumber dari perubahan harga minyak. Pembangunan, Reposit maintenance dan operasinal dalam melakukan pembangunan memerlukan energi. Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposi Selain itu proses penggalian pondasi, pemrosesan serta distribusi material juga Reposi bergantung pada bahan bakar minyak, oleh karena itu peningkatan harga minyak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dapat meningkatkan biaya produksi dan kemudian akan mempengaruhi kenaikan harga dan menurunkan permintaan (Breitenfellner, Cuaresma, Mayer, 2012). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Hasil analisis VECM jangka pendek pada penelitian ini menunjukkan hasil Repository Universitas VECM jangka pendek pada penelitian ini menunjukkan hasil Repository Universitas Brawijaya Reposi bahwa harga perumahan tidak merespon terhadap perubahan harga minyak. Hal ini terjadi karena pada jangka pendek ek penyedia perumahan akan bereaksi Reposi terhadap perubahan cost dengan menurunkan profit/cenderung tidak merubah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository

Repository

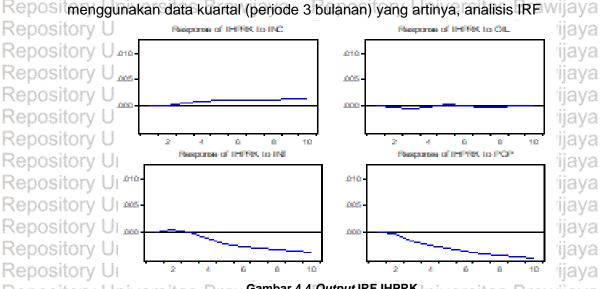
Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi profit yang pada akhirnya tidak akan merubah harga pada jangka pendek Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava (Breitenfellner, Cuaresma, Mayer, 2012). Dalam jangka pendek harga akan Reposi bersifat kaku, karena perusahaan tidak serta merta merubah harga untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos menyesuaikan harga pasar. Ball & Romer (1989) Menyebutkan implikasi dari Reposi adanya kekakuan harga bahwa, harga yang kaku akan mempengaruhi profit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos perusahaan menjadi bersifat tetap (stabil) meskipun kondisi perekonomian Repository Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 4.12 Hasil Analisis Impulse Response Function (IRF) iversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository UTujuan utama dalam analisis IRF adalah untuk mengamati respon variabel Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dependen terhadap perubahan variabel independen hingga menuju titik keseimbangan. IRF akan mengidentifikasi suatu shock terhadap satu variabel Repository Universitas Brawijaya Repos endogen agar dapat menentukan bagaimana suatu perubahan yang tidak diharapkan dalam variabel juga dapat mepengaruhi variabel lain. IRF juga Reposi digunakan untuk melihat pengaruh kontemporer dari sebuah variabel terhadap shock variabel yang lain pada periode saat ini maupun akan datang. Penelitian ini



Repository Ur Repository Universitas BrawGambar 4.4 Quiput IRF IHPRK Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawi Source: Hasil output Eviews Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repositor

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Reposi	tory Univers	itas Brawijaya	Reposito	ory Universita	s Brawijaya
Reposi	tory Univers	itas Brawijaya	Reposito	ory Universita	s Brawijaya
Reposi	menghasilkan	output sepanjang	10 periode (2	,5 tahun). Pada	sumbu vertikal,
Reposi	tory Univers	itas Brawijaya	Reposito	ory Universita	s Brawijaya
Reposi	menunjukkan t	pesaran respon dal	am bentuk pe	ersentase dan su	imbu horizontal
Reposi		anjang periode/wak	000 E - C	1 1 1 1 4	1995 4.1
Keposi	tory Univers	. Berikut hasil outpu		ory Universita	
Reposi	,	The second of the		.,	io arongaja
	tory Univers	itas Brawijaya itas Brabel 4.16	Hasil <i>output</i> IRF	ory Universita (IHPRK)	is Brawijaya is Brawijaya
Rennsi	Response of			ory Universita	
Renosi	torviherkvers	, ,	,	ory Universita	
Reposi		INT	POP	INC I	OIL
Reposi	Period				
Reposi	tory Univers	0.000000 sitas Brawijaya	0.000000	0.000000 Dry 0.000000	0.000000
Reposi	tory Univers	itas0.000661	-8.44E-05	-3.80E-05-Sita	S E-9.06E-05
Reposi	tory Univers	itaso.000175/ijaya	-0.001417 STC	0.000466 ST	S E-0.000554 ya
Reposi	tory Univers	itas Drayijaya	-0.002403	0.000793	-0.000303
Reposi	tory Univers	itas Brawijaya	-0.002758	0.001049	0.000200
Reposi		itas 0.001951 Brawijaya	Reposit	ory Universita	is Diawijaya
Reposi	, , , ,	ita-0.002541/ija/a	-0.003395	0.001104	S 20.000132 ya
Reposi	1 5 5 5	-0.002932	-0.003903	0.001175	-0.000170
Reposi	8	-0.003253	-0.004181	0.001202	-0.000142
Reposi	tory Universitory Univers	-0.003511	-0.004484	0.001289	3.31E-05
Reposi	tory Univers	(a -0.003709 a	-0.004865	0.001342	S 6.97E-05 Va
Reposi	tory Univers	itas Brasilias Baurce : Ha	sil otput IRF VEC	M Eviews	s Brawijaya
Reposi	tory Univers	itas Brawijaya	Reposito	ory Universita	is Brawijaya
		asil uji IRF, IHPRK			
Keposi	tory Univers	itas Brawijaya bahan INT mulai da	Reposito ari periode ked	ory Universita Jua dengan nilai r	is Brawijaya
Photo and	X	bahan INT mulai da	months and the		
Poposi	periode 2 hingg	a 3. Setelah terjadir	iya <i>shock,</i> pad	la periode ke 4 hir	igga seterusnya
Reposi	menunjukkan	nilas Brawijaya nilai negatif hingg		ory Universita 10 sebesar 0,	2 2
	V	atif dengan adanya		OP dimulai pada	Seriode kedua
Keposi	tory Univers	iitas Brawijaya	Reposito	ory Universita	is Brawijaya
7	7),0000844% dan be	7	7	, ,
Reposi	IHPRK meresp	oon perubahan INO		de kedua sebes	
		setelah terjadinya	,	ory Universita nilai positif mulai	4 7
Reposi	3 sebesar 0,000	046% dan menuju p	eriode ke 10 s	ebesar 0,0013%.	Respon IHPRK
100		itas Brawijaya	man a contract of the	ory Universita	min 1.7
		itas Brawijaya	,	ory Universita	2 4
Reposi	tory Univers	itas Brawijaya	Reposito	ory Universita	is Brawijaya
2000	4	74 20% 13	arms, F. J.	2 2 Y 14	5000, 3 of

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

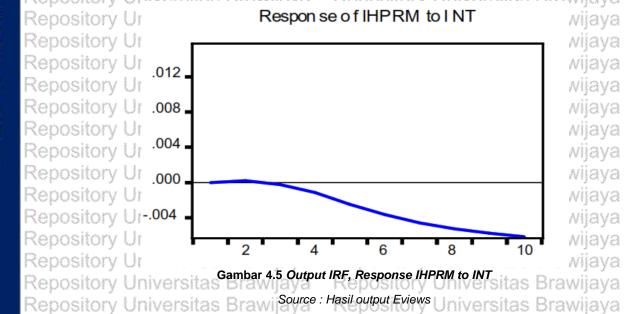
Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi terhadap perubahan harga minyak dunia cukup fluktuatif. Terlihat pada periode ke Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava 2 hingga periode ke 4 menujukkan respon negatif, lalu periode ke 5 hingga 6 Reposi bernilai positif. Shock kemudian terjadi lagi pada periode ke 7 hingga 8 dengan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi nilai negatif dan kemudian pada periode 9 hingga 10 merespon dengan nilai positif.

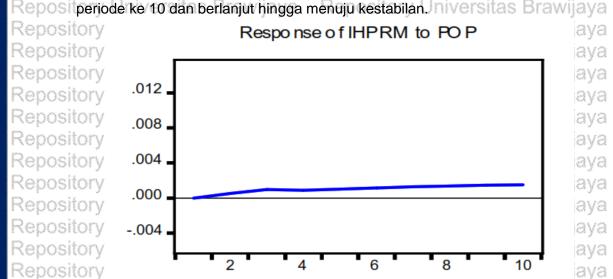


Reposi Hasil output IRF pada model kedua (IHPRM) untuk segmen pasar perumahan tipe

Reposi menengah menujukkan pada **Gambar 4.5** bahwa IHPRM merespon *shock* dari

Repos INT dimulai dari periode ke 2 dengan nilai positif sebesar 0.000214%. dan

Reposition kemudian pada periode ke 3 respon negatif ditunjukkan terus-menerus hingga



Repository Universita Gambar 4.6 Output IRF, Response IHPRM to POP itas Brawijaya Repository Universitas Brawijsource: Hasil output Eviews Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

aya

.004

.000

-.004 ،

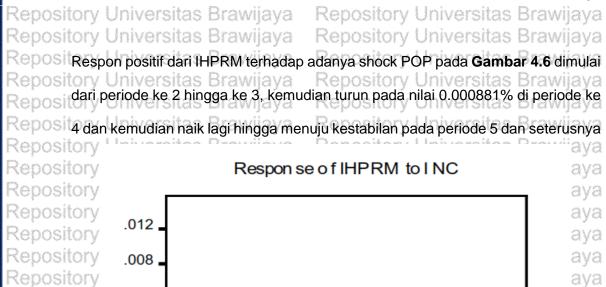
Repository

Repository

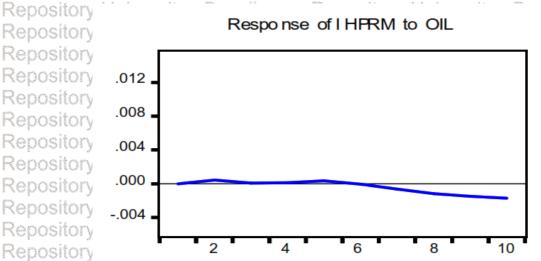
Repository

Repository

Repository



Repository aya Repository Universita Gambar 4.7 Output IRF, Response IHPRM to INC Itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Diantara variabel yang lain, respon IHPRM terhadap shock dari INC menunjukkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi nilai yang paling besar. Dimulai dari periode ke 2, lalu naik cukup besar pada periode ke 3 dengan nilai 0.001642%, dan berlanjut menuju pada kestabilan Reposi hingga periode-periode berikutnya. Repository Universitas Brawijaya



ava Repository Chiversia Gambar 4.8 Output IRF, Response IHPRM to OIL Repository Universitas Braw niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor

Repositor Repository Repositor Repositor Repositor

Repository Repository Repository

aya Repositor aya

Repositor

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repositor Repositor

Repository (

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi IHPRM merespon shock pada OIL dengan nilai positif pada dimulai dari periode Reposition Reposi Selanjutnya pada periode ke 6 respon menujukkan nilai negatif dan terus menuju Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kestabilan dengan nilai negatif hingga periode ke 10. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas BraTabel 4.17 Hasil output IRF (IHPRM) iversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Response of Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya

Repository	Universit	as Brawijaya	Repository l	Jniversitas Br	awijaya Re	pository
Reposit	Period	INT	POP	INC	OIL	ository
Repository	OTHVEISIG	as D _{0.000000} ya	0.000000	0.000000	0.000000	pository
Repository	Universit	as Brawijaya	Repository (Iniversitas Bra	awijaya Re	pository
Repository	Universita	as Brawijaya	Repository l	0.000509	0.000418 Wijaya	pository
Repository	Universite	as E0.000243 ya	Re0.000966 ry (Jniv 0.001642 Bn	wija7,41E-05Re	pository
Repository	Universita	-0.001134	0.000881	0.002096	0.000134	pository
Repository	Universit	-0.002471	0.001035	0.002638	0.000363	pository
Repository Repository	Universite Universite	-0.003646	0.001143	0.002777 Br	-6.78E-05	positor\ positor\
Repository	Uriversit	as E-0.004588 ya	Re0.001280 ry	Jn v 0.002806 Bn	-0.000658	pository
Repository	Universite	-0.005258	0.001371	0.002846	-0.001163	pository
Repository Repository	Universit	-0.005750	0.001453	0.002935	-0.001505	positor
Repository	Un10versite	s F-0.006141 ya	Re0.001510 ry (Jniv 0.003060 Bn	-0.001705	pository
Repositsour	ce : Hasil otput II	RF VECM Eviews	Repository t	Universitas Br	awijaya Re	pository

Repository I Response of Y_BESAR to INT Repository L Repository (Repository L Repository L .005 -Repository I Repository (Repository L .000 Repository I Repository (Repository (

Repository Universita Gambar 4.9 Output IRF, Response IHPRB to INT sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijsource: Hasil output Eviews Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawiiava

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawiiaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository pository ository

Repository Repositor Repository Repositor Repositor

aya

aya

aya

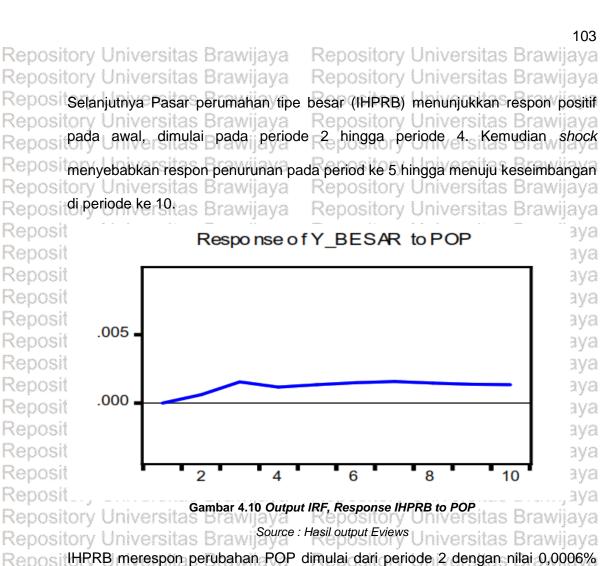
aya Repositor aya Repositor aya aya Repository

Repository aya Repositor aya ava

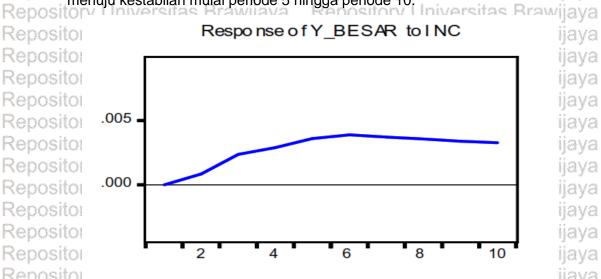
Repository Repositor aya Repositor ava

Repositor Repository Repository

Repositor Repository Repositor



Reposi IHPRB merespon perubahan POP dimulai dari periode 2 dengan nilai 0,0006% kemudian berlanjut ke periode 3 sebesar 0,0015%. Setelah itu, shock Reposi menyebabkan penurunan respon sebesar 0,0011%, dan kemudian berlanjut Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya menuju kestabilan mulai periode 5 hingga periode 10.



Repositor ijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawi Source: Hasil output Eviews Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository

Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repositor

ya

ya

ya

va

ya

ya

ya

ya

ya

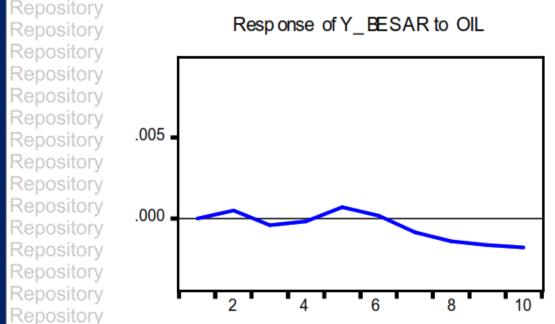
ya

ya

ya

ya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Gambar 4.12 Output IRF, Response IHPRB to OIL

Source: Hasil output Eviews

Shock pada OIL direspon oleh perubahan positif IHPRB pada periode ke 2 dengan nilai 0,00049% kemudian turun lagi pada periode 4 dengan nilai 0.000179%. shock terus berlanjut pada periode ke 5 hingga 6 dan IHPRB merespon dengan nilai positif. Selanjutnya turun kembali dengan nilai negatif dan menuju kestabilan hingga periode-periode berikutnya.

Reposi hingga periode-periode berikutnya. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository	Universitas	Brawijaya	Repository L	Jniversitas	Brawijaya	Repository
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository L	Jniversitas	Brawijaya	Repository
Repository	Universitas	Bratabel 4.18 H	lasil output IRF (IHPR	Bniversitas	Brawijaya	Repository
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository L	Jniversitas	Brawijaya	Repository
Repository	sponse of IHPRB:	Brawijaya	Repository L	Jniversitas	Brawijaya	Repository
Reposit	Period	INT	POP	INC	OII	- sitory
Repository	Universitas	B 0.000000/3	Ke0.000000Ty	0.000000	Brawija 0.000	oocepository
Repository	Universitas	0.000379	0.000600	0.000827	Brawijaya 0.000	Repository
Repository	Universitas	Brawijaya	Repository L	Iniversitas	Brawijaya	Repositor
Repository	Universitas	B 0.000516	Re ^{0.001532}	0.002351	Brawija 0.000	408 epository
Repository	Universitas	B 0.000209	Re0.001147	0.002901	Brawija-0.000	179(epository
Repository	Universitas	B-0.001237	Re _{0.001338}	0.003595	Brawija 6.000	687 epository
	Universitas	Brawijava	Repository L	Iniversitas	Brawijava	Repositor
1	Universitas	B -0.002589	0.001497 Recostory L	0.003876	Brawijava	167 Repositor
	Universitas	B-0.003447	Re0.001565 y	0.003719	Brawija-0.000	845 epository
Repository	Uniø/ersitas	-0.003946	0.001456	0.003548	Brawija-0.001	415 epository
Repository	Universitas	-0.004243	Repository L	Iniversitas	Brawijava	Repository
	Universitas	-0.004243 Brawiiava	0.001371 Repository	0.003383	Brawijaya	Repositor
Repository		B -0.004358	Re ^{0.001335} N	0.003262	Brawija 0.001	795 epositor
Repositsour	ce : Hasil otput IRF	VECM Eviews	Repository U	Iniversitas	Brawijaya	Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Dari hasil analisis IRF pada ketiga pasar perumahan, perubahan INT paling besar direspon oleh pasar perumahan tipe menengah, kemudian tipe besar, dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tipe kecil. Hasil yang negatif dalam jangka panjang disebabkan kenaikan suku bunga membuat cost of owning dari aset perumahan lebih tinggi, kemudian dapat Reposi membuat permintaan semakin menurun dan pada akhirnya menurunkan harga perumahan (Berglund, 2007). Selanjutnya shock pada perubahan populasi Reposi menyebabkan harga perumahan tipe kecil dalam jangka panjang mengalami penurunan. Sedangkan pasar tipe menengah dan besar merespon dengan nilai Reposi positif. Hallini dapat terjadi karena pada pasar perumahan tipe kecil akan Repository Universitas Brawiiava mengalami permasalahan terhadap keterjangkauan harga perumahan. Harga Reposityang bergerak semakin tinggi akan membuat permintaan konsumen semakin turun Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiava Reposi dan kemudian lama-kelamaan akan menurunkan harga perumahan. Karantonis Reposi (2008), ketidakterjangkauan pada sisi permintaan tanpa diimbangi dengan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Penos peningkatan supply maka akan menghasilkan harga yang lebih tinggi dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

ketidakterjangkauan yang lebih besar. Harga perumahan yang semakin tinggi dan tidak terjangkau, dapat membuat rumah tangga dalam jangka panjang akan beralih dari membeli rumah menjadi penyewa rumah karena biaya sewa yang lebih rumah. Jika biaya sewa relatif lebih murah daripada membeli rumah, maka pemilik rumah akan menjual rumah dan beralih menjadi penyewa rumah (Myrmo, 2012).

Repository URespon positif yang digambarkan pada jangka panjang melalui analisis IRF Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi menunjukkan bahwa dorongan pertumbuhan populasi akan mendorong harga perumahan pada pasar perumahan tipe menengah dan besar. Myrmo (2012), Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi meyimpulkan bahwa pertumbuhan populasi mengarah pada peningkatan pada permintaan, yang kemudian akan menyebabkan harga yang lebih tinggi. Hal ini Reposi juga menunjukkan bahwa pasar perumahan tipe menengah dan tipe besar dapat dinikmati oleh rumah tangga berpendapatan menengah keatas seperti yang Reposi dikatakan oleh Myrmo (2012), permintaan akan bertumbuh sejalan dengan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya peningkatan pada pendapatan rumah tangga, karena permintaan di pasar Reposi perumahan sangat bergantung pada pendapatan rumah tangga. Semakin tinggi Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiava pendapatan, semakin memperkuat daya beli, yang mana akan membuat tingkat Reposi permintaan akan tempat tinggal meningkat dan mendorong harga. Pertumbuhan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos populasi baik akibat migrasi maupun kelahiran, akan mendorong harga Reposi perumahan jika supply perumahan tidak dapat bergerak mengimbangi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pertumbuhan demand (Kosgei & Rono, 2018). itory Universitas Brawijaya

Shock pada INC menyebabkan dalam jangka panjang direspon oleh perubahan positif oleh harga perumahan, baik pada pasar perumaha tipe kecil, menengah, maupun besar. Hasil penelitian Reichert (1990), mengkonfirmasi bahwa income memiliki pengaruh yang besar terhadap harga perumahan, dimana 1% peningkatan pada income, akan meningkatkan harga perumahan sebesar 3,78%. Berglund (2007) mengkonfirmasi bahwa income akan mendorong harga

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perumahan, dimana perubahan 1% pada tingkat pendapatan akan meningkatkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 2,8% harga perumahan. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository IRF menunjukkan respon harga perumahan pada ketiga segmen pasar Reposi perumahan sejalan dengan harga minyak yang berfluktuatif dalam jangka pendek, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos namun dalam jangka panjang harga perumahan akan merespon negatif dari Reposi perubahan harga. Besar kecilnya respon yang diberikan oleh harga perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sangat bergantung pada posisi suatu negara apakah importir atau eksportir minyak. Hal ini sesuai dengan hasil kesimpulan dari Killins et al, (2017) bahwa Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi status perdagangan minyak suatu negara sangat penting dalam menentukan seberapa besar dampak nyata perubahan harga minyak pada harga perumahan Repository Universitas Brawijaya Reposi di Kanada maupun Amerika Serikat. Pada pasar perumahan tipe kecil, supply Reposit perumahan hanya akan menanggapi dorongan permintaan. Oleh karena itu, Reposi perubahan harga minyak tidak terlalu berdampak pada harga perumahan. Namun pada harga perumahan tipe menengah dan tipe besar, peningkatan harga input Repository Universitas Brawijaya Reposi akan menyebabkan pengaruh pada dorongan supply. Dan pada jangka panjang, Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiava perubahan input akan menentukan jumlah output dan dorongan supply terhadap Repositharga perumahan Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

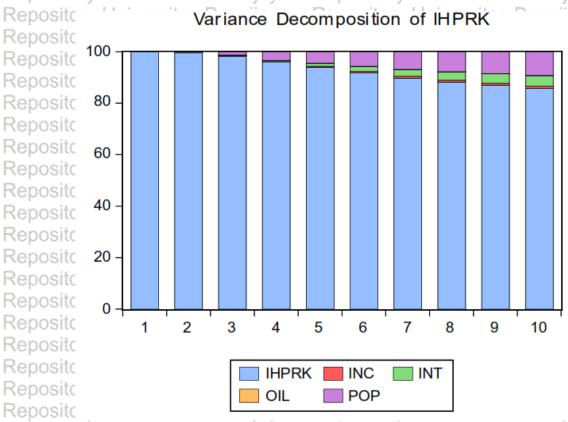
Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposition (FEDV) awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Analisis FEDV akan menunjukkan seberapa besar kontribusi dari setiap shock Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi variabel independen terhadap variabel dependen. Analisis ini juga dapat Reposi digunakan untuk melihat dampak dari setiap shock suatu variabel dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos kontribusinya terhadap shock variabel lain. Dari hasil analisis FEDV, dapat Reposi diketahui seberapa kuat atau seberapa besar proporsi dari setiap variabel Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi independenn terhadap variabel dependen. Berikut adalah hasil output analisis Repositery Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Gambar 4.13 Output FEDV Pasar Perumahan Tipe Kecil

Source: Hasil output Eviews

Gambar 4.13 menggambarkan guncangan yang diberikan oleh variabel independen (INT,POP,INC,OIL) terhadap variabel dependen (IHPRK). Terlihat pada periode pertama, variabel lain belum memiliki pengaruh pada IHPRK, lalu setelah memasuki periode ke-2, mulai terlihat pengaruh yang sangat kecil dari

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi variabel independen. Dalam jangka pendek (periode ke-3), Suku bunga Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava memberikan shock sebesar 0,25%, Populasi sebesar 1,08%, Income 0,001%, dan Reposi harga Minyak Dunia sebesar 0,006%. Berlanjut hingga periode 4 hingga periode Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 10, proporsi guncangan suku bunga dan tingkat populasi terus meningkat. Dimana dalam jangka panjang, suku bunga memberikan shock sebesar 4,73% dan tingkat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi populasi sebesar 8,6%. Dilihat dari grafik, tingkat populasi memiliki pengaruh yang paling besar terhadap harga perumahan di pasar perumahan tipe Kecil, diikuti Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi suku bunga, tingkat pendapatan, dan harga minyak dunia. ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Variance sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit	Variance	sitas Brawij		sitory Unive		7 4	ositor
Reposit	Decomposition	sitas Brawij		sitory Unive		2 2	ository
Reposit	of IHPRK:	sitas Brawii	ava Reno	sitory Unive	ersitas Braw		ositon
Reposit Reposit	Period	IHPRK	INT	POP	INC		ositor) ositor
Reposit	1	100.0000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	ository ository
Reposit Reposit	2	99.64710	0.339826	0.005548	0.001123	0.006399	ository
Reposit	3	98.38385	0.250235	1.080272	0.116937	0.168703	ositor
Reposit Reposit	4	96.06480	0.511870	2.948639	0.320910	0.153785	ositon
Reposit	5	93.96432	aya.356813 00	S 4.049315	0.512180 a W	0.117368	ositon
Reposit Reposit	6	91.82534	2.251677	5.219223 SILOTY	0.613857	0.089900	ositor
Reposit	7	S (89.82885 W)	ay 3.049744 pc	Sit 6.361017 ive	rs 0.686039aW	0.074349	ository
Reposit Reposit	8	88.26586	3.727439	7.219320	0.725281	0.062102	ositon
Reposit	9	86.99254	4.280473	7.916341	0.759604 _{aW}	0.051038 _{ep}	ositon
Reposit	10	SI 85.83091	ay 4.733511	8.605728	0.786666	0.043190	ositon

Source: Hasil otput FEDV VECM Eviews
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

pository positor pository pository pository positor positor pository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor

R

R

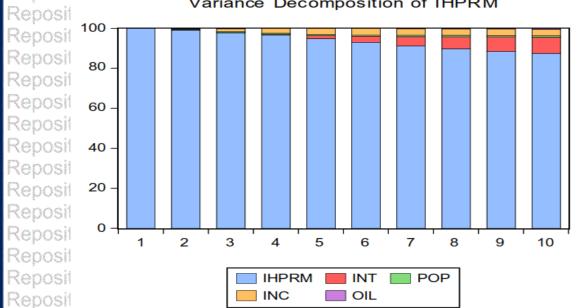
R

R

R

R

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uselanjutnya hasil analisis FEDV dari model ke 2 untuk pasar perumahan Repository Universitas Brawijaya Reposi diberikan oleh variabel independen terhadap variabel dependen cukup berbeda Repository Universitas Brawijava Repository Universita Variance Decomposition of IHPRM Reposit Reposit Reposit 80 Reposit



Repository Univer Gambar 4.14 Output FEDV Pasar Perumahan tipe Menengah, Brawii ava R

oository Un	iversitas Bra	Source : Hasi	output Eviews	iversitas Bra	wijaya	Reposit
Variance	iversitas Bra	wijaya Re	epository Un	iversitas Bra	wijaya	Reposit
Decomposition	iversitas Bra	wijaya Re	epository Un	iversitas Bra	wijaya	Reposit
of IHPRM:	iversitas Bra iversitas Bra	wijaya Re wijaya Re	epository Un	iversitas Bra iversitas Bra		Reposit Reposit
Period	IHPRM	INT	POP	INC	OIL	posit
1	iver100.0000Bra	W 0.000000 R	po-9.000000 n	ver0.000008ra	0.000000	Reposit
2	99.27202	0.042983	0.276761	0.243555	0.164677	Reposit
3	97.80170	0.051642	0.604121	1.453724	0.088809	Reposit
4	96.65966	0.424993	0.611777 n	2.242944	0.060623	Reposit
5	V 94.83781 Bra	1.535324	0.629896	VC 2.929332	0.067639	Reposit
6	93.01826	3.054447	0.643708	3.234385	0.049198	Reposit
7	91.32040	4.625069	0.665426	3.304215	0.084893	Reposit
8	89.83748	Wi 6.009939 R	0.683224	Ver3.285896 ra	0.183458	Reposit
9	88.58162	7.159240	0.698930	3.253898	0.306311	Reposit
10	87.52467	8.107620 Wilaya	0.710482 pository Un	3.235492	0.421736	Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas BrSource: Hasil otput FEDV VECM Eviews / ersitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Repository Repository positor

Repositor Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dibandingkan dengan pasar perumahan tipe kecil. Pada pasar perumahan tipe Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposi menengah, tingkat suku bunga masih memberikan dampak yang cukup besar Reposi terhadap harga perumahan tipe menengah, dan kemudian diikuti oleh pengaruh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya dari tingkat pendapatan yang memberikan dampak lebih besar jika dibandingkan Reposi dengan pasar perumahan tipe kecil. Dorongan tingkat populasi terlihat tidak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi memiliki dampak yang begitu besar, begitu juga dengan harga minyak dunia yang pengaruh nya sangat kecil jika dibandingkan variabel independen lainnya. Pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi periode pertama seluruh/variabel independen tidak menunjukkan adanya kontribusi terhadap pergerakan IHRP tipe menengah. Baru kemudian mulai Repository Reposi periode ke-2 terlihat Populasi memberikan kontribusi yaitu sebesar 0,27% diikuti oleh kontribusi dari Tingkat pendapatan 0,24%, Harga Minyak dunia 0,16% dan Reposi tingkat suku bunga 0,042%. Berlanjut hingga periode ke-4, menunjukkan dalam Repository Universitas Brawiiava jangka pendek tingkat pendapatan memberikan pengaruh yang cukup besar Reposi dibandingkan variabel lainnya yaitu sebesar 2,24% diikuti pengaruh Populasi yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya juga meningkat menjadi 0,61%, suku bunga sebesar 0,42% dan harga minyak Reposi dunia 0,06%. Pengaruh yang terus meningkat hingga periode ke-10 ditunjukkan Repository Universitas Brawilava Repository Universitas Brawijaya Reposi oleh variabel suku bunga 8,1%, populasi sebesar 0,71%, tingkat pendapatan Reposi 3,23%, dan harga minyak dunia sebesar 0,42%. Artinya, dalam jangka panjang, Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposi hanya tingkat suku bunga dan tingkat pendapatan yang memiliki pengaruh lebih besar pada pergerakan di pasar perumahan tipe menengah, sedangkan tekanan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi populasi dan fluktuasi harga minyak dunia hanya memberikan pengaruh yang kecil Reposi dibandingkan dengan suku bunga dan tingkat pendapatan. ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

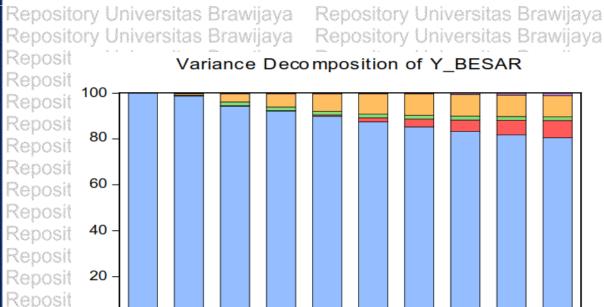
Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University Brawnia Andrew Line Resear Gambar 4.15 Output FEDV Pasar Perumahan tipe Besar Repository Universitas Bray versitas Brawijava Source : Hasil output Eviews Universitas Brawijaya

Y BESAR

4

INC

5

6

INT

OIL

7

8

9

10

Repository Universitas Braw

3

2

Repository Uni Pada hasil output analisis FEDV model ke 3 untuk pasar perumahan tipe Reposi besar, grafik pada Gambar 4.15 menunjukkan bahwa variabel tingkat pendapatan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi memiliki pengaruh yang paling besar terhadap pergerakan harga di pasar perumahan tipe besar, diikuti suku bunga,pertumbuhan populasi dan kemudian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi harga minyak dunia. Terlihat seluruh variabel memberikan pengaruh pada Harga perumahan tipe besar dimulai pada periode ke-2. Dalam jangka pendek, pada Repository Universitas Brawijaya Reposi periode ke-4, tingkat pendapatan memberikan pengaruh sebesar 5,75%, suku

bunga 0,17%, populasi 1,58%, dan harga minyak dunia sebesar 0,17%. Memasuki

Reposi periode ke-6, Suku bunga mulai memberikan pengaruh yang lebih besar daripada

tingkat populasi yaitu sebesar 1,79% sedangkan populasi sebesar 1,66%. Tingkat

Reposi pendapatan pada periode 6 terus memberikan pengaruh yang lebih besar dari /a

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository tepository Repository tepository tepository tepository tepository Repository Repository Repository

Repositor Repository Repositor Repositor Repository

Repository Repository Repositor Repository

Repositor Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repositor Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

						113	
	-	rsitas Brawij	,	· ·	ersitas Braw	y y .	ository
1	<i>a</i>	rsitas Brawij			ersitas Braw	7 2	ository
Reposit	ory Univer	rsitas Br t abėj	4.21 Hasil output	FEDV (IHPRB) V	ersitas Braw	ijaya Rep	ository
Reposit	Variance	sitas Brawij	aya Repo	sitory Unive	ersitas Braw	ijaya Rep	ository
	Decomposition	sitas Brawij	aya Repo	sitory Unive	ersitas Braw	ijaya Rep	ository
Reposit	of IHPRB:	oitoo Droudi	oun Dono	oitani Iniza	witaa Draw	Dan Dan	ository
Reposit Reposit	Period	IHPRB	INT	POP	INC	OIL	ositor)
Reposit	1	Stta100.0000 WIJ	ay 0.000000 00	SIT0.000000 V6	rs10.000000	Ja (0.000000	ositor
Reposit Reposit	2	98.74593	0.125793	0.315015	0.599503	0.213757	ositor)
Reposit	3	94.42947	ay 0.234179	STC1.548518 V	3.553132	0.234700	ository
Reposit Reposit	4	92.30352	0.178502	1.584418	5.759420	0.174140	ositor) ositor
Reposit	5	89.97420	0.548350	1.607175 Ve	7.617535	0.252743	ository
Reposit Reposit	6	87.52824	1.798157	1.666858 VE	8.811747	0.194996	ositor
Reposit	7	85.31907	3.387791	1.730052	9.290269	0.272813	ositon
Reposit	8	SI 83.41173 WI	ay 4.937784 00	SIC1.724653 V6	9.425833	0.500003	ositon
Reposit Reposit	9	81.87020	6.315191	1.691572	9.381693	0.741344	ositor
Reposit	10	80.62429	ay 7.455621 po	ST 1.659924 V	9.283944	0.976222	ository
Reposit	ory oniver	Sitas B Source	l e : Hasil otput FED'	L V VECM Eviews	rsitas Braw	ljaya Rep	ository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

periode sebelumnya yaitu 8,8%, sedangkan harga minyak dunia memberikan Reposi pengaruh yang lebih kecil sebesar 0,19% dibandingkan periode sebelumnya yaitu sebesar 0,25%. Terus berlanjut hingga periode ke-10 pengaruh jangka panjang Reposi yang diberikan oleh variabel suku bunga sebesar 7,45%, tingkat populasi sebesar 1,65%, tingkat pendapatan sebesar 9,28%, dan yang terakhir harga minyak dunia Repository Universitas Brawijaya Repositsebesar 0,97% itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Dari hasil analisis FEDV pada ketiga jenis pasar perumahan, variabel tory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya suku bunga memberikan pengaruh dengan tren positif, artinya dalam jangka Repository Universitas Brawijava Reposi panjang, suku bunga memiliki pengaruh pada harga perumahan pada ketiga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi segmen pasar. Suku bunga memiliki pengaruh yang kecil pada pasar perumahan Reposi segmen kecil, hal ini disebabkan , rumah tangga pada pasar tersebut tidak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi bergantung pada penggunaan kredit untuk membeli aset perumahan karena

Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kemampuan mereka jauh lebih rendah dibandingkan harga perumahan. Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposi Sedangkan pasar perumahan tipe menengah dan besar terlihat suku bunga Reposi memiliki pengaruh yang cukup besar jika dibandingkan dengan pasar perumahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos tipe kecil. Hal ini terjadi karena, rumah tangga yang berada pada pasar tipe Reposi menengah dan besar merupakan rumah tangga dengan tingkat pendapatan dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kekayaan yang cukup tinggi, mereka akan memperhitungkan suku bunga sebagai biaya meminjam uang untuk membeli aset perumahan yang memiliki harga lebih Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tinggi dibandingkan dengan pasar tipe kecil. Selain itu, rumah tangga pada pasar menengah dan besar membeli perumahan dengan motif investasi yang mana, Report sangat memperhitungkan tingkat suku bunga untuk mendukung kemampuan beli mereka. Yiqi (2017) mengatakan bahwa dalam jangka pendek, suku bunga dapat Reposi membuat rumah tangga membeli perumahan sebagai aset investasi, sedangkan dalam jangka panjang peningkatan pada suku bunga akan menyebabkan biaya Reposi meminjam uang semakin tinggi, hal itu akan membuat permintaan akan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya perumahan menjadi semakin berkurang. Perumahan menjadi semakin berkurang. Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Tekanan populasi yang kemudian mengarah pada dorongan permintaan Reposi dapat menyebabkan harga naik dan menjadi tidak terjangkau, seperti yang Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya Reposi dikatakan oleh Karantonis (2008), bahwa pertumbuhan populasi merupakan Reposi sumber dari dorongan permintaan. Jika ketersediaan supply perumahan tidak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sejalan dengan permintaan, maka hal ini dapat mendorong harga lebih tinggi hingga tidak terjangkau oleh kemampuan rumah tangga. Pada pasar perumahan Repository Universitas Brawijaya Repositipe kecil, pengaruh yang diberikan lebih besar, karena tingkat kelahiran di Indonesia yang cukup tinggi, membuat rumah tangga pada golongan menengah Reposi kebawah mengalami peningkatan. Tingkat migrasi yang tinggi, juga ikut mendorong harga perumahan pada pasar perumahan tipe kecil mejadi lebih tinggi. tangga baru dan para imigran memiliki

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Yiqi (2017), mengatakan rumah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kemampuan beli yang rendah. Hal ini sejalan dengan fakta bahwa rumah tangga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi dengan kemampuan rendah akan membeli aset perumahan sesuai dengan Reposi kemampuan mereka. Hal ini yang menyebabkan dorongan permintaan pada pasar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya tipe kecil mengalami dampak yang lebih besar dibandingkan dengan pasar tipe Reposi menengah maupun tipe besar. Va Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Ungkat pendapatan terlihat memiliki pengaruh paling besar terhadap harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi perumahan tipe besar, diikuti tipe menengah dan kemudian tipe kecil. Dari sini dapat dilihat bahwa permintaan terhadap perumahan sangat ditentukan oleh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi besaran pendapatan yang dimiliki rumah tangga. Dimana, pada pasar perumahan tipe besar rumah tangga yang memiliki pendapatan tinggi akan mampu membeli Reposi rumah pada pasar tersebut, sedangkan pada perumahan tipe menengah dan kecil, Repository Universitas Brawijaya mereka akan menyesuaikan pendapatan mereka untuk kemudian masuk pada Reposi pasar perumahan yang sesuai dengan daya beli mereka. Yiqi (2017) menyebutkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya bahwa tingkat pendapatan akan memiliki pengaruh dalam jangka panjang Reposi terhadap harga perumahan. Mereka akan memutuskan untuk membeli aset Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava perumahan ketika pendapatan mereka sudah lebih stabil yang mana hal ini melalui Reposi proses dalam jangka panjang. Selain itu, dengan tingkat pendapatan yang stabil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi rumah tangga akan lebih mudah mengakses kredit. Universitas Brawijaya

Sedangkan harga minyak dunia terlihat memiliki pengaruh yang kecil jika dibandingkan variabel independen lainnya. Hal ini sangat bergantung pada posisi suatu negara apakah eksportir atau importir minyak. Semakin kuat ketergantungan perekonomian suatu negara pada sektor minyak, maka perubahan harga minyak akan semakin besar mempengaruhi harga-harga lain dalam hal ini harga

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya BABOsitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawkesimpulan & Saran Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposits 1 Kesimpulantas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unsektor perumahan memiliki peran yang sangat penting dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos perkonomian, dimana perumahan merupakan salah satu aset terbesar yang Reposi dimiliki oleh rumah tangga, baik motif nya sebagai barang konsumsi maupun Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi sebagai aset investasi. Oleh karena itu, sektor perumahan mencerminkan salah satu pengeluaran terbesar yang pernah dilakukan oleh rumah tangga, yang mana Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pentingnya harga perumahan untuk menjadi sebuah acuan dan pertimbangan bagi rumah tangga dalam keputusan beli maupun penjualan aset perumahan. Krisis Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Renosi global pada yang terjadi antara tahun 2007 hingga 2008 lalu, menunjukkan bahwa gelembung harga perumahan menjadi salah satu sebab penting yang telah terbukti Reposi memiliki kontribusi terhadap krisis perbankan dan keuangan yang kemudian Repository Universitas Brawii berakhir pada krisis subprime mortgage dan menjalar di berbagai belahan dunia Reposit (Kolisi & Phiri, 2017). Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UnPergerakan harga perumahan tidak terlepas dari adanya pengaruh Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repos variabel-variabel lain terhadap permintaan dan penawaran perumahan yang Reposi kemudian turut membentuk fluktuasi pada harga perumahan selama ini. Terdapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya banyak faktor yang dapat menjadi penyebab bergeraknya harga perumahan, Reposi utamanya dalam hal ini adalah variabel makroekonomi. Diantara sekian banyak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya variabel makroekonomi yang menjadi penyebab bergeraknya harga perumahan, peneliti memilih beberapa variabel yang penting berdasarkan relevansi dan juga Repository Universitas Brawijaya Reposi berdasarkan telaah pustaka dari beberapa penelitian terdahulu seperti (Mohan et al, 2019; Kosgei & Rono, 2018; Yiqi, 2017; Kolisi & Phiri, 2017; Le, 2015; Ouma, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 2015; Padilla, 2005; Kenny, 1999). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository U

Repository U

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi bagaimana respon yang diberikan oleh Harga perumahan di tiga segmen pasar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi perumahan di Indonesia, dan juga pengaruh apa yang diberikan oleh variabel-Reposi variabel makroekonomi yaitu suku bunga, tingkat populasi, pendapatan perkapita, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos dan harga minyak dunia dalam kontribusinya terhadap pembentukan harga Reposit perumahan di Indonesia. Wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Untuk menangkap hubungan jangka pendek dan jangka panjang dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi keempat variabel makroekonomi terhadap ketiga segmen pasar perumahan di Indonesia, digunakan metode Vector Error Correction Model terhadap data time kepository Universitas Brawijaya Reposi series dengan frekuensi kuartal dari tahun 2002 hingga 2019. Analisis tersebut Repository Universitas Brawijaya menghasilkan beberapa kesimpulan yaitu : Repository Universitas Brawijaya Berdasarkan hasil analisis VECM, Variabel suku bunga dalam jangka Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor Repositor

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Upendek tidak menujukkan pengaruh signifikan terhadap ketiga pasar perumahan. Hal ini disebabkan akses pendanaan untuk masyarakat yang Repository Uberada di pasar segmen kecil dan menengah sulit dijangkau, sehingga perubahan suku bunga tidak memiliki pengaruh terhadap rumah tangga di Repository Upasar tersebut. Selain itu, perubahan tingkat suku bunga tidak serta-merta Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya direspon langsung oleh pasar dan rumah tangga. Sedangkan untuk rumah Repository Utangga dalam pasar perumahan tipe besar juga tidak dipengaruhi oleh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uperubahan suku bunga, karena mereka tidak terlalu bergantung terhadap pembiayaan eksternal, sehingga dalam jangka pendek suku bunga tidak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Umempengaruhi tekanan permintaan dan harga pada pasar perumahan kecil. Sedangkan dalam jangka panjang, pasar perumahan tipe kecil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Umerespon dengan/perubahan yang kecil jika dibandingkan pasar Repository perumahan tipe menengah dan panjang. Hal ini masih berhubungan Repository Udengan kemudahan akses kredit bagi masyarakat pada pasar tipe kecil. Repository Untuk pasar tipe menengah dan besar, keterjangkauan akses kredit lebih

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Umudah sehingga rumah tangga pada kedua pasar tersebut dalam jangka Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava panjang bergantung terhadap akses pendanaan yang mereka dapat untuk Repository Umembeli aset perumahan. Hasil ini telah sesuai dengan hasil penelitian dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Kosgei & Rono (2018) menghasilkan kesimpulan yang sejalan dengan Repository Uhasil penelitian ini bahwa pada jangka panjang, suku bunga memiliki efek Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uyang negatif terhadap harga perumahan. TV Universitas Brawijava 2.) Perubahan pada tingkat populasi pada umumnya akan direspon oleh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Upenurunan pada harga perumahan dalam jangka panjang. Hasil ini berhubungan dengan permasalahan keterjangkauan harga perumahan di Repository Umasa mendatang, yang mana harga perumahan lebih cepat bergerak naik dibandingkan tekanan populasi dan kemampuan beli masyarakat. Hal Repository Utersebut membuat pertumbuhan populasi dalam jangka panjang Repository Universitas Brawijaya menyebabkan penurunan permintaan dan kemudian menurunkan harga Repository Udengan sendirinya/hal/ini utamanya terjadi pada rumah-rumah tipe Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya menengah dan sedang yang menyebabkan banyak stok perumahan yang Repository Utidak terjual dan harga akan turun dengan sendirinya. Sedangkan dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawilaya jangka pendek, ketiga pasar tidak menunjukkan respon apapun terhadap perubahan populasi. Hasil ini tidak sesuai dengan penelitian sebelumnya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository I dari Kosgei & Rono (2018) bahwa tingkat populasi merupakan sumber dari Repository Utekanan permintaan yang menyebabkan kenaikan harga. As Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 3.) Perubahan pada tingkat pendapatan perkapita rumah tangga direspon dengan kenaikan harga perumahan di ketiga segmen pasar di Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Upada jangka panjang. Artinya, perubahan tingkat pendapatan masyarakat merubah prefrensi dan daya beli rumah tangga terhadap aset perumahan, Repository Uyang mana kenaikan pendapatan masyarakat justru akan mendorong naik Repository Universitas Brawijaya Repository Uhasil penelitian dari Egert & Mihaljek (2007) bahwa, pada jangka panjang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uperubahan tingkat pendapatan perkapita memiliki hubungan positif yang Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya kuat terhadap perubahan harga perumahan. Repository U Universitas Brawijava Reposit 4.) Fluktuasi pada harga minyak direspon dengan kenaikan harga di pasar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository perumahan tipe kecil dan menengah dalam jangka panjang, sedangkan Repository Uharga perumahan tipe besar tidak menunjukkan respon terhadap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uperubahan pada harga minyak dunia begitu juga dalam jangka pendek. Repository U Efek yang dihasilkan dari shock pada harga minyak juga sangat kecil jika Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Udibandingkan dengan ketiga Variabel makroekonomi yang lain. Hal ini sangat bergantung pada posisi suatu negara apakah net oil exporter atau Repository Unet oil importer. Seperti yang dikatakan oleh Breitenfell et al, (2012) bahwa harga minyak dapat mempengaruhi pergerakan harga perumahan melalui Repository Uinflasi harga minyak terhadap harga barang lain, sehingga dapat Repository Universitas Brawilaya Repository Universitas Brawijava mempengaruhi perilaku konsumsi masyarakat. Selain itu inflasi harga Repository (Repository Uminyak dapat menyebabkan cost of production dari perumahan mengalami Repository Universitas Brawijaya Repository Uperumanas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposits Saranversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Berdasarkan hasil analisis dari penelitian ini, maka peneliti mengusulkan beberapa saran terkait saran kebijkan, dan juga masukan bagi penelitian selanjutnya. Hasil dari penelitian ini dapat digunakan sebagai panduan dan pertimbangan terhadap keputusan pembelian maupun investasi terhadap harga perumahan. Beberapa saran yang diajukan oleh peneliti adalah :

1.) Peran Bank Sentral dalam hal ini Bank Indonesia untuk ikut berkontribusi dalam menuntaskan permasalahan Housing Affordability melalui serangkaian kebijakan moneter untuk mendorong daya beli masyarakat melalui kemudahan akses kredit dan tingkat suku bunga

Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univyang terjangkau. Hal ini utamanya perlu dilakukan terhadap pasar Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository perumahan tipe kecil dan menengah, dimana peran suku bunga masih Repository Univkecili dalam mempengaruhi daya beli rumah tangga. Selain itu, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univdorongan tingkat populasi yang semakin lama semakin meningkat, Repository Universul diimbangi dengan ketersediaan supply perumahan melalui Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univkebijakan-kebijakan untuk menyediakan rumah murah dan terjangkau Repository Univ bagi masyarakat, dan sekaligus untuk memperlambat inflasi harga di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univpasar perumahan. Penciptaan lapangan kerja oleh pemerintah, dapat mendorong pendapatan dan daya beli masyarakat terhadap aset Repository Universitas Brawijaya Repository Universimahan melalui peningkatan pendapatan rumah tangga, untuk meningkatkan kemampuan masyarakat dalam mendapatkan tempat Repository Univinggal dengan lebih mudah. Untuk saat ini, harga minyak belum Repository Universitas Brawilaya Repository Universitas Brawilava menjadi ancaman melihat kecilnya kontribusi yang diberikan terhadap Repository Uni Repository Univpembentukan vharga perumahan, namun veiring meningkatnya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas Repository Repository Universitas Repository Reposi Repository Univhendaknya pengaruh dari harga minyak dunia dapat diwaspadai di Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawilava Repository Universal masa mendatang oleh pemerintah dan masyarakat sebagai acuan dan Repository Univertimbangan dalam mengambil kebijakan maupun keputusan. Selain Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Univitu menurut Buhaerah (2019) kebijakan pemerintah melalui subsidi dan Repository University penggelontoran uang ke publik justru akan mendorong harga Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univperumahan menjadi semakin naik karena pada faktanya sering kali kebijakan-kebijakan ini tidak tepat sasaran, karena subsidi yang Repository Univ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univseharusnya dinikmati oleh masyarakat berpendapatan rendah (MBR) Repository University malah dinikmati oleh golongan menengah keatas, sehingga masyarkat Repository Univerpendapatan menengah keatas bermain di pasar yang bukan Repository University Brawing and Pository University Seharusnya. Hal ini merupakan *moral hazard* yang perlu diperhitungkan Repository Univoleh pengambil kebijakan. Lebih lanjut lagi, pemerintah harus mulai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univmemperhitungkan harga tanah yang beragam dimana harga tanah Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository merupakan komponen terbesar dari harga perumahan, perlu adanya Repository Univperaturan batas harga tertentu yang harus dilakukan oleh pengambil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository uni kebijakan untuk mengendalikan variasi harga tanah. Pembagunan Repository Universarana dan prasarana umum juga sangat perlu dilakukan guna Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univmenurunkan gap antara fasilitas perumahan yang ada di perkotaan Repository Universitas Brawijaya derah-derah pinggiran. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U2.) Penelitian ini belum berfokus secara mendalam untuk mengamati pergerakan *supply* dan perilaku dari para developer sebagai acuan Repository Universitas Brawijaya Repository Univdalam melihat fluktuasi harga perumahan. Diharapkan pada penelitian-Repository University penelitian selanjutnya tentang harga perumahan, sisi *supply* dipandang Repository Univsangat perluluntuk dibahas dan diteliti untuk melihat bagaimana Repository University of the Repository University Office University of the Repository University Office Universi Repository UnivSelain itu, hendaknya untuk melihat variabels lain yang dapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brain harga perumahan, dapat ditambahkan variabel-Repository Univariabel lain seperti sistem pajak, harga aset investasi yang lain dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Ilain-lain. Penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi gambaran awal Repository Univentuk adapat Vdisempurnakan lebih mendalam lagi mengingat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univketerbatasan data dan alat analisis yang digunakan itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija**partaRepostaka**y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Agung, Ign. (2009). "Time Series Data Analysis using Eviews". John Wiley & Sons Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository (Asia) Pte Ltds Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Agustriana, Diah. (2018). "Kebutuhan Rumah Bagi Masyarakat Berpenghasilan Repositor Rendah (Backlog Perumahan)". Universitas Negeri Jember (as Brawijaya Ajayi, et al. (2014). "Effects of Infrastructural Development on Residential Property Repository Values in Minna". Ethiopian Journal of Environmental Studies & Management/ Repository Universitas Brawijaya Repository (4): 452. P452-459 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Akhmad, et al. (2019). "The Impact of Fuel Oil Price Fluctuations on Indonesia's Repositor Macro Economic Condition". International Journal of Energy Economics and Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Policy, 9(2), 277-282 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Anastasia, N. & Hidayat, F. (2019). "Hubungan Indeks Harga Property Residensial, Repository Produk Domestik Bruto, Suku Bunga KPR, dan Kredit Perbankan". Ekuitas: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Jurnal Ekonomi Keuangan, vol. 3(1), pp. 95-111 Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Bank Indonesia. (2002). "Survey Harga Properti Resiedensial". Statistik Sektor Riil Repository dan Keuangan Pemerintah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Bank Indonesia. (2013). "Gerai Info Bank Indonesia". Newsletter BI Edisi 40 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Ball & Romer. (1989). "Real Rigidities and The-neutrality of Money". Pricenton Repository University sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repositor Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi BAPPENAS (Badan Perencanaan Pembangunan Nasional). (2013). "Proyeksi Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Penduduk Indonesia 2010-2035". Jakarta: Badan Pusat Statistik Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Baranoff, Olga. (2016). "Housing Affordability and Income Inequality: The Impact Repository of Demographic Characteristics on Housing Prices in San Fransisco". Senior Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Honors Thesis in Economics, John Hopkins University ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Basuki, Tri Agus. (2016). "Pengantar Ekonometrika: Dilengkapi Penggunaan E-Repository Views". Yogyakarta: Danisa Medi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito<u>ry Univer</u> & Prawoto. (2016). "Analisis Regresi dalam Penelitian Ekonomi dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Bisnis". Depok: Raja Grafindo Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposition Berglund, Jonas. (2007). "Determinants and Forecasting of House Prices". Thesis, Advanced Course D, Departement of Economics Uppsala University Universitas Brawijaya Boediono. (1985). "Ekonomi Moneter". Yogyakarta: BPFE-UGM

BPS (Badan Pusat Statistik). (2015). "Profil Penduduk Indonesia Hasil SUPAS Repository 2015". ISBN: 978-602-438-027-4 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Breitenfellner A., Cuaresma J.C., Mayer P. (2012). "Energy Inflation and House Repository Price Corrections". Belgium: European Economy (Economics Paper 471) nerah, Pihri. (2019). "Pengaruh Kredit Pemilikan Repository Park Repositor Keterjangkauan Harga Properti Residensial". Kajian Ekonomi Keuangan 3, no. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Central Bank of Nigeria. (2016). "Interest Rate". Education in Economics Series: Repository Universitas Brawijaya Repositorynol30versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposition Chen et, al. (2007). "House Prices and Household Income: Do They Move Apart?" Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Braw Evidence from Taiwan. Habitat International. 31, pp 243-256 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposition, M., & Patel, K. (2002). "An Empirical Analysis of Determination of Housing Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Repository Prices in the Taipei Area". Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Cvijanovic, Dragana. (2012). " Real Estate Finance: How Demographics Drive Repository Housing Price Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Day, Creina. (2018). "Population and House Prices in the United Kingdom". Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Scottish Journal of Political Economy, vol.65, issue 2 versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Dewi Manuati, Iga. (2015). "Pengaruh Pendapatan pada Konsumsi di Indonesia: Pengembangan Model Teoritis dan Pemilihan Model Empiris". Jurnal ekonomi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Kuantitatif Terapan. Vol 8 y 1, pp 1-112 sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Direktorat Jenderal Anggaran Kementrian Keuangan. (2015). "Peranan APBN Repository Dalam Mengatasi Backlog Perumahan Bagi Masyarakat Berpenghasilan Repository Unendah (MBR) rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Edamisan, O. & Oyetunji, A.K. (2014). "Interest Rate as a Determinant of Housing Repository in Lagos State, Nigeria". International Journal of Economic Development Repository Research and Investment, Vol. 4 no 3 ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposition Universitas Brawiia (2016) "Assessing the Impact of Selected Repository Macroeceonomic Variables in the Determinants of Sustainable Residential Repositor Housing Prices in Lagos. Ethipioan Journal of Environmenal Studies and Repository Management, 9(4), 405 (doi:10.4314/ejesm.v9i4.2) ersitas Brawijaya Egert, B. & Mihaljek, D. (2007). "Determinants of House Prices in Central and Repository Eastern Europe". William Davidson Institute Working Paper no. 8943 Wilaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Ekonomi Bisnis. (2020). "Basuki Targetkan Backlog Rumah Berkurang 50 Persen Repository pada 2024". (https://ekonomi.bisnis.com/read/20201215/47/1331426/basukitargetkan-backlog-rumah-berkurang-50-persen-pada-2024) diakses pada : 03/09/2021 pukul 01.30 WIB Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Enders, Walter. (2014). "Applied Econometric Time Series. 4th Edition. John Wiley, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Newi Yorksitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Feng, et al. (2018). "Housing Price and Population Changes: Growing cs Shrinking Repository Cities". ersitas Accounting Reandsitory Financesitas B Research: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository https://doi.org/10.5430/afr.v7n4p59 epository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Glaeser, Edward L et al. (2010). "Can Cheap Credit Explain The Housing Boom?". Repository NBER ersitas Working aya Paper Series. no.16230 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository (http://www.nber.org/papers/w16230) sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Goeltom, Miranda S. (2008). "The Transmission Mechanismsof Monetary Policy in Repository University Brawing & Properties Paper, no. 35 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Goodhart, C. & B. Hoffman. (2007). Financial Condition Indices in House Price and Repositor the Macroeconomy: Implications for Banking and Price Stability. Oxford: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Oxford University Press Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Gujarati, Damodar N. & Porter, Dawn C. (2013). "Dasar-Dasar Ekonometrika Repository Buku-2". Salemba Empataya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Hakim, Arif Rahman. (2015). "Stasioneritas, Akar Unit, dan Kointegrasi: Pengantar Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Time Series". Jakarta: Pascasarjana Ilmu Ekonomi FE Ulsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Hamilton, James D. (2009). "Causes and Consequences of Oil Shock of 2007-Repository 2008". Massachusetts Avenue: NBER Paper (wp15002) Sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository (RPPIs)". Luxembourg: Publications Office of the European Union Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi International Energy Agency (IEA). (2004). "Analysis of the Impact of High Oil Repository Universitas Brawijaya

Prices on the Global Economy". May Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositions Jang et al. (2010). "Relationship Between Demand-supply in the Housing Market Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository and Unsold New Housing Stocks". Journal of Asian Architecture and Building Repository engineering. no. 394 Wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Kamus Besar Bahasa Indonesia. (2019). https://kbbi.kemdikbud.go.id/ (Diakses Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository pada Desember, 2019) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Karantonis, Angelo. (2008). "Population Growth and Housing Affordability in the Repository Modern City - Sidney Case Study". University of Tcehnology, Sydney Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Kaufmann, Robert K, et al. (2011). "Do Household Energy Expenditures Affect Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Mortgage Deliquency Rates?. Journal of Energy Economics, 33, 188-194 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Republik Indonesia. (2021). Repository "Konsep Backlog". (https://ppdpp.id/konsep-backlog) is diakses pada/: Repository 06/09/2021 pukul 01.30 WIB Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2016). Repository "National Affordable Housing Program". Project Information Document: Report Repositoryno PIDC26050 Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Kenny, Geoff. (1999). "Modelling the Demand and Supply Sides of the Housing Repository Market: Evidence from Ireland". Economic Modelling (16), pp 389-409 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Kilian, Lutz. (2008). "The Economic Effects of Energy Price Shocks". Journa of Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Economic Literature, 46(4), 871-909 (doi:10.1257/jel.46.4.871) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos Killins, Robert N. et al. (2017). "The Impact of Oil Shocks on the Housing Market: Munich Personal RePEc Archive (MPRA Repository Evidence from Canada and U.S. Repository Paper), no. 80529 (https://mpra.ub.uni-muenchen.de/80529/) is Brawijaya Repository Universitas Brawijava Kolisi, N. & Phiri, A. (2017). "Changes in the Relationship Between Interest Rates Repository and Housing Prices in South Africa around the 2017 Financial Crisis". MPRA Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Paper no. 80173 Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Kosgei & Rono. (2018). "Effect of GDP, Population and Interest Rate on Residential Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Houses Prices in Nairobi County, Kenya". European Journal of Bussines and Repository Management: Vol 10, no 24 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Kusuma, Taufik Hendra. (2018). "Analysis of Factors Affecting Houseownership in Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Indonesia". American Resarch Journal of Business and Management, vol. Repository 4(1), ipp 12/2s Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Le, Thai-Ha. (2015). "Do Soaring Global Oil Price Heat up the Housing Market? Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Evidence from Malaysia". Economics Discussion Paper. No 2015-8, Kiel Repository Institute for the World Economy Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Li, Henry. (2014). "The Effects of Demographics on the Real Estate Market in the Repository United States and China". ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Magdalena. (2015). "Pengaruh Tingkat Suku Bunga dan Nilai Tukar Terhadap Indeks Harga Properti Residensial (IHPR) di Indonesia tahun 2002-2013". Repository Repository Ultima Management, vol. 7(1) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Mankiw, Gregory et al. (2014). "Principle of Economics; An Asian Edition". Jakarta: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Miles D. (2012). "Population Density, House Prices and Mortgage Design". Scotish Repository Journal of Political Economy: Vol 58, No. 5 Ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Mohan, et al. (2018). "Impact of Macroeconomic Indicator on Housing Prices". Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository International Journal of Housing Markets and Analysis. 12(6): 1055-1071 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Moody's Analytics Inc. (2020). "Indonesian House Price Index". Repository moodysanalytics.com wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Moradkhani, et al. (2010). "The Impact of Increasing Energy Prices on the Prices Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava of other Goods and Household Expenditure: Evidence from Malaysia". Source: Repository www.iioa.org/files/conference-1/91_20100424051_sentone,28Feb.doc Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Mukhtarov, et al. (2019). "The Impact of Oil Price on Inflation". International Journal Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository of Energy Economics and Policy, vol 9(4), pp 97-102 versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Myrmo, Merete. (2012). "Does Population Growth Affect Housing Bubbles?". Repository Master Thesis in Financial Economics: Norwegian School of Economics Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Nachrowi & Usman. (2006). " Pendekatan Populer dan Praktis Ekonometrika: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Untuk Analisis Ekonomi dan Keuangan". Jakarta : Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Nugroho, et al. (2016). "Analisis Indeks Harga Saham Gabungan dengan Repositor Pendekatan Vector Error Correction Model (VECM)". Universitas Bengkulu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Olanrewaju et, al. (2018). "Factors Affecting Housing Prices in Malaysia: Analysis of the Supply Side". Journal of the Malaysian Institute of Planner. vol 16(2), pp Repository225-235 rsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Olowofeso E.S.& Oyetunji A. K. (2016). "Assessing the Impact of Selected Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijay Macroeconomic Variables in the Determinantas of Sustainable Residential Repository Housing Prices in Lagos. Ethiopian Journal of Environmental Studies & Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Managemet, vol 9(4), pp. 405 - 411 epository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Otwoma, Frederick. (2013). "The Effect of Interest rates on Property in The Kenyan Repository Real Estate Market". Thesis: School of Bussines University of Nairobi WJaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Ouma, A. Otieno. (2015). "Effect of Macroeconomic Variables on real Estate Prices Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor in Kenya". Master of Business Administrasion Thesis; University of Nairobi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Ozmen et, al. (2019). "The Impact of Income Distribution on House Prices". Central Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Bank Review. ISSN 1303-0701. Amsterdam: vol. 19, Iss. 2, pp. 45-48 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Padilla, Mercedes A. (2005). "The Effects of Oil Prices and Other Economic Repository Indicators on Housing in Calgary, Canada". Department of Architecture. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Massachussetts Institute of Technology: Master Thesis in Real Estate Repository Developmentas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya PER Komisi Pengawas Persaingan Usaha no 04 tahun 2010 tentang Pedoman Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Pelaksanaan Kartel. https://kppu.go.id/id (di akses 05/01/2020 12.38) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Pettinger, Tejvan. (2019). "Factors that Affect Housing Market". Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Prasnawaty, H. D. & Setyoningsih, T. (2015). *"Kajian Perluasan Cakupan* Reposition Pelaksanaan Survei Harga Properti Residensial (SHPR) Pasar Sekunder". Occasional Paper Bank Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repos Prawiraatmadja, Widhyawan. (2005). "Gambaran Terkini Sektor Migas". Jakarta: Repository STEKPI dan IIEE Brawija ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Population Reference Bureau (PRB). (2008). "Patterns of Wolrd Urbanization". Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository (https://www.prb.org/)wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija Priyono. (2016). *"Metode Penelitian Kuantitatif".* Sidoarjo: Zifatama Publishing Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Braw Repository Universitas Brawijaya Rahmawati, Okky. (2015). "Analisis Determinan Harga Properti Residensial di Repository Indonesia". Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Reichert, Alan K. (1990). "The Impact of Interest Rates, Income, and Employment Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoryupon Regional Housing Prices". Journal of Real Estate Finance and Repository Economics, 3: 373-391 Jaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Sarwono, Jonathan. (2006). "Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif". Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Yogyakarta: Graha Ilmu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Sasmitasiwi, B. & Cahyadin, M. (2008). "The Impact of World Oil Prices to Repository Indonesia's Macreconomy: Crisis and After Crisis". Jurnal Ekonomi dan Bisnis Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Indonesia: vol (23), no (02), 107-123 pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Sayed, M. Ahmed. (2016). "The Impact of Oil Prices on the Economic Growth and Repository Development in the MENA Countires". MPRA Paper no: 89073 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Shaari, Pei, & Rahim. (2013). "Effects of Oil Price Shocks on the Economic Sectors Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository in Malaysia". Vol.3, No.4, pp.360-366 pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Shi, Song et. al. (2013). "Policy Rate, Mortgage rate and Housing Price; Evidence from New Zealand". School of Economic and Finance, Massey University New Repository Universitas Brawijaya RepositoryZealandrsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Siyoto & Sodik. (2015). "Dasar Metodologi Penelitian". Yogyakarta: Literasi Media Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Sukirno, Sadono. (1994). *"Makroekonomi Teori Pengantar".* Jakarta : Raja Repository Grafindo Persada rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Sumodiningrat, Gunawan. (2012). "Ekonometrika Pengantar". Yogyakarta: BPFE Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UGM versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Sugiyono. (2012). "Metode Penelitian Bisnis". Bandung: Alfabeta Brawijaya s Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Syahrum & Salim. (2012). "Metodologi Penelitian Kuantitatif". Bandung: Repository Citapustaka Media awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Tsatsaronis, K. & Zhu, H. (2004). " What Drives Housing Price Dynamics: Cross-Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Country Evidence". BIS Quarterly Review, March 2004 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Tupenaite et al. (2017). " Determinants of Housing Market Fluctuations: Case Repositor Study of Lithuania ". Dept. of Construction Economics and Real Estate Repositor) Management, Vilinus Gediminas Technical University ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi UDIA-NSW (Urban Development Institute of Australia, New South Wales). (2003). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository" Population Growth and Demand for Housing". Submission to Productivity Repository Comission First Home Ownership Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Wahyudi, N. L. (2019). "Optimizing of Public Housing Financing for Low Income Community in Indonesia: Conceptual Approach. Archive of Bussines Research, 7(1), 230-244 Repository Universitas Brawijaya Reposi Wang, Hongbo & Rickman, Dan S. (2017). "Housing Price and Population Growth Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Across China: The Role of Housing Supply". MPRA Paper itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Warjiyo & Solikin. (2003). "Kebijakan Moneter di Indonesia". Seri Kebanksetralan Repository no 6: Pusat Pendidikan dan Studi Kebanksentralan Bank Indonesia Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Watson, Elizabeth. (2013). "A Closer Look at Some of the Supply and Demand Repositor Fastors Influencing Property Residential Market". Wellington: Reserve Bank Repository of New Zealand Analytical Note Series Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Wicklin, Rick. (2011). "Log Transformation: How to Handle Negative Data Repository Values?". (https://blogs.sas.com) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Widarjono, Agus. (2018). "Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya". Yogyakarta: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer Repository Universitas Brawijaya Repositor Worldbank, (2012). *"Housing i* Repository Universitas Brawiiava "Housing in Indonesia: Expanding Access, Improving Repository*Efficiency*sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University (2019). "Economics Indicator Data GDP for Indonesia". Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository (https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?locations=ID) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Worldometer, Sitas (2020), aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository https://www.worldometers.info/oil/indonesia-oil/y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Xu, Ting. (2017). "The Relationship Between Interest Rates, Income, GDP Growth, Repository and House Prices". Research and Economics and Management. Vol.2, no. 1 Repository Universitas Brawijaya Reposi Yiqi, Yu. (2017). "The Effect of Oil Prices in Housing Prices in the Norwegian Repository Universitas Brawijaya Market". Norwegian School of Economics: Master Thesis in Economic Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

"Indonesian IV Unoilers to Consumption". Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor