

Universita Analisis Pengaruh Jumlah Pelanggan, Pendapatan , dan Harga Listrik Terhadap Konsumsi Listrik di Indonesia Tahun 1990-2020 Universitas Brawijaya Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Disusun Oleh: Universitas Bm HEIZA NAUFALas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas B165020107111016 as Brawijaya ya SHULTAS EKONOMI DAN

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN Iniversitas Brawijaya

Universi JURUSAN ILMU EKONOMI WIJAYA

UnivEAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ava UniversiUNIVERSITAS BRAWIJAYA wijaya MALANG Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Iniversitas Brawijaya



Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

# AN ANALYSIS OF THE EFFECT OF CUSTOMERS NUMBER, INCOME, AND ELECTRICITY PRICE ON THE ELECTRICITY CONSUMPTION IN INDONESIA IN THE PERIOD OF 1990-2020

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas MINOR THESIS Brawijaya Universitas M HEIZA NAUFALBrawijaya Universitas M HEIZA NAUFALBrawijaya Univ

65020107111016Brawijay sitas Brawijay s Brawijay awijay Universitas Brawijaya

niversitas Brawijaya

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements rawing for the Attainment of the Degree of Bachelor of Economics

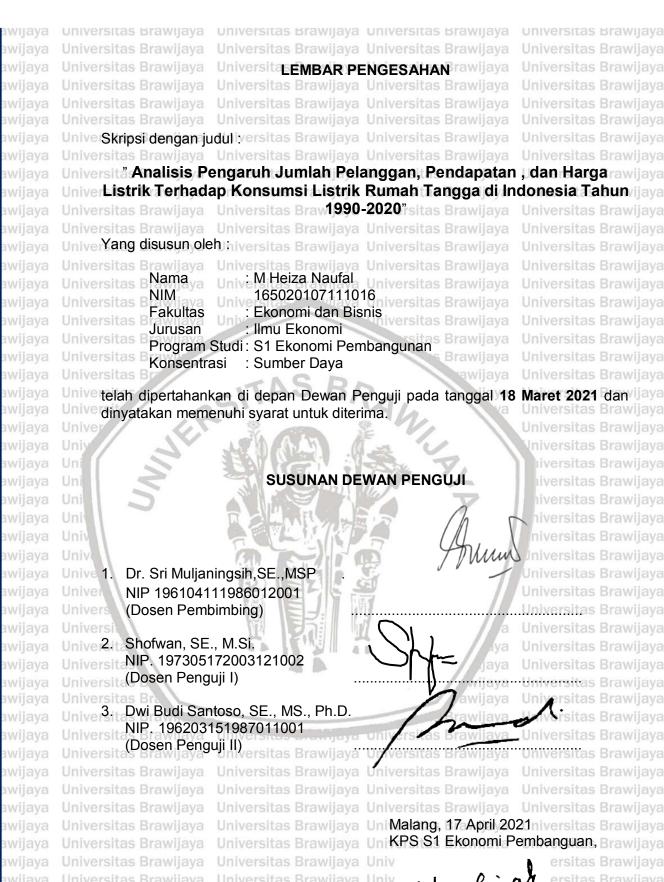
ersitas ersitas Bersitas Branda Brand

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya DEPARTMENT OF ECONOMICS Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya



Universitas Brawijaya Un Dra. Marlina Ekawaty M.Si., PhD.

NIP 196503111989032001



awijaya awijaya

awiiava awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

Universitas Rrawijava

#### Universitas KATA PENGANTAR Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah senantiasa Unive melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laya Unive Skripsi yang berjudul "Analisis Pengaruh Jumlah Pelanggan, Pendapatan , dan ilaya Harga Listrik Terhadap Konsumsi Listrik di Indonesia Tahun 1990-2020" ini dapat terselesaikan dengan optimal dan tepat waktu sesuai dengan apa yang diharapkan.

Universita Laporan Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat untuk meraih gelar laya Sarjana sehingga skripsi ini dapat dijadikan referensi untuk menambah informasi Univerbagi yang membacanya tentang faktor yang mempengaruhi tingkat konsumsi laya listrik.

Dalam proses kegiatannya, penulis mengalami banyak hambatan. Hambatan tersebut diantaranya adalah kesulitan untuk melaksanakan konsultasi dengan pembimbing karena terhalang jarak dan kesulitan memilih data atau literatur yang dibutuhkan untuk menulis skripsi. Namun berkat bantuan dari berbagai pihak, kesulitan tersebut dapat teratasi. Untuk itu, sepantasnya penulis mengucapkan niversitas Brawijaya Unive terima kasih kepada:

- Universita1. BAllah SWT yang telah memudahkan penulis untuk melancarkan kegiatan laya Universitas Eselama KKN-P hingga menyelesaikan laporan Skripsi.a
- Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya 2. Kedua Orang Tua yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik.
- 3. Bapak Drs. Nurkholis, M.Bus.(Acc).,Ak.,Ph.D. selaku Dekan Fakultas Universitas Bekonomi dan Binsis Universitas Brawijaya. Brawijaya Universitas Brawijaya



Universitas Brawijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awiiava awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

Universitas Rrawijava

4. Bapak Dr.rer.pol.Wildan Syafitri, S.E.,M.E., selaku Ketua Jurusan Ilmu Universitas Brawijaya Universitas Bekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya.

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

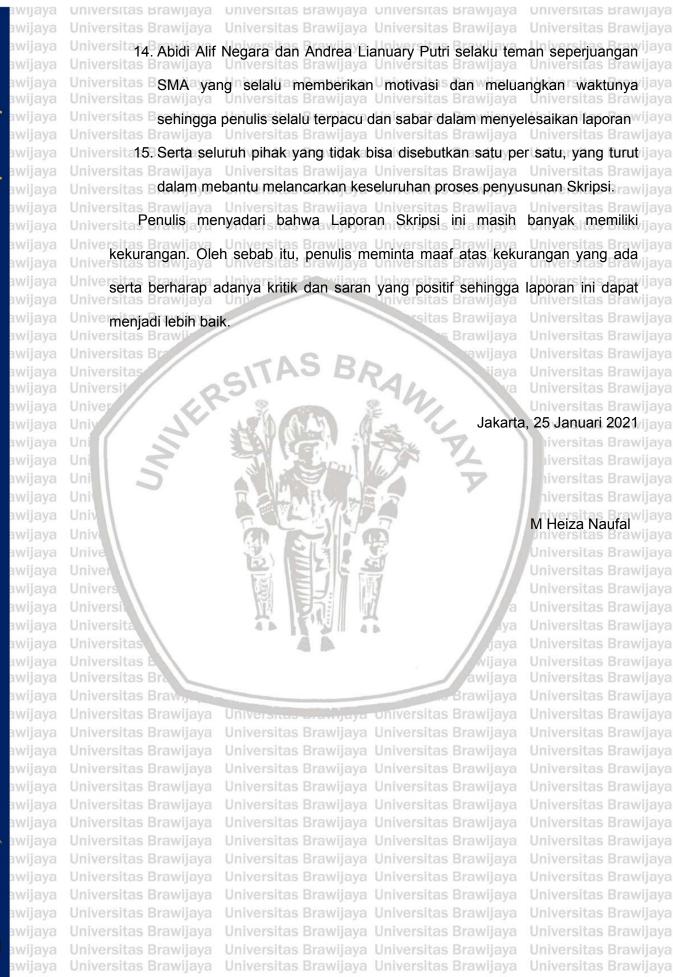
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

- Universit 5. Blbu Dra. Marlina Ekawaty, M.Si., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Java Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas BEkonomi Pembangunan wFakultas vEkonomi adan vBisnis eUniversitas ijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas BBrawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
- Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya 6. Ibu Sri Muljaningsih selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
  - Bapak Boy Fachrul selaku Paman yang membantu penulis dan memberikan masukan dalam proses penulisan. awijaya
- Universit 8. Bapak Laode M Rezky supervisor yang telah membimbing dan membantu laya proses pengambilan data.
  - Wirda Febriani selaku teman kampus yang sangat berperan banyak ava dengan dorongan, motivasi dan memberikan tambahan pengetahuan dalam penulisan skripsi.
  - 10. Annisa Rahmasari selaku teman yang selalu memberi semangat dan mengingatkan untuk selalu mengerjakan skripsi
  - 11. Illanukey Mayang Sari, Handry Aqil Alim, dan M Cholil Firdaus Mualo yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk berdiskusi, memotivasi dan lava membantu penulis menyelesaikan Skripsi.
- Universita12. M Ulya Akmal, Tazki Theosofi, Miftah Qismullah dan Sidqi M Azmi selaku ilava teman kos yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam proses Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
- 13. Ben Hughie Rezanda, dan Pangeran Hamonangan selaku teman SMP yang selalu memberi semangat dan menjadi teman diskusi dalam lava Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Boenulisan skripsisitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya





awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

#### Universita Analisis Pengaruh jumlah Pelanggan, Pendapatan, dan Brawijaya Universit HARGA LISTRIK TERHADAP KONSUMSI LISTRIK RUMAH TANGGA Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

#### Universitas Brawijaya Universitas BM Heiza Naufaltas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Bra Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Jurusan Ilmu Ekonomi, Program tas Brawijaya Universitas BrayStudi Ekonomi Pembangunan, Universitas Brayijawa, Malangitas Brayijaya Universitas Brawijaya Univers Email: heizanaufal@gmail.com vijaya Universitas Brawijaya

#### ABSTRAK

Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava

Listrik merupakan hal yang sangat dibutuhkan di seluruh dunia dan perkembangan zaman menuntut keberadaan listrik yang merata di berbagai wilayah. Kebutuhan dan konsumsi listrik terus meningkat setiap tahunnya, namun terhambat karena distribusi energi listrik yang belum merata. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh jumlah pelanggan, pendapatan, dan harga listrik terhadap tingkat konsumsi listrik rumah tangga di Indonesia dengan menggunakan metode Vector Error Correction Model (VECM) dan Software Universi Eviews 9. Hasil analisis menunjukkan bahwa jumlah pelanggan(X1) tidak laya berpengaruh signifikan terhadap konsumsi listrik Indonesia, sedangkan lava Universipendapatan(X2) dan harga listrik (X3) berpengaruh signifikikan terhadap laya Universikonsumsi listrik Indonesia dalam jangka panjang.

Kata kunci: Listrik, Kebutuhan, Konsumsi, Distribusi,

Electricity is something that is needed all over the world and the development of the times demands the existence of electricity that is evenly distributed in various regions. The need and consumption of electricity continues to increase every year, but is hampered by the uneven distribution of electrical energy. This study aims to see the effect of the number of customers number, income, and electricity price on the level of electricity consumption in Indonesia by using the Vector Error Correction Model (VECM) and Software Eviews 9. The results of the analysis show that the number of customers number (X1) has no significant effect on Indonesia's electricity consumption, while income (X2) and electricity Universiprice (X3) have a significant effect on Indonesia's electricity consumption in the lava Universilong term.

Keywords: Electricity, Needs, Consumption, Distribution,



	1
	1
S	$\triangleleft$
V	
H	
S	~
R	
VE	V.
-	$\simeq$
Z	$\sim$
D	
1	
6	of States
18	Name of the last o

KATA PENGANTAR	as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Brawij
RIWAYAT HIDUP	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Bra X ij Universitas Bra X ij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij
KATA PENGANTAR	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Bra X j Universitas Bra X j Universitas Brawij
KATA PENGANTAR	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Bra X j Universitas Bra X j Universitas Brawij
DAFTAR TABEL	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Broili i Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij
DAFTAR GRAFIK	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij
DAFTAR GAMBAR	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Braxij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Bravij Universitas Br24 ij
DAFTAR GAMBAR	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Braxij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Bravij Universitas Br24 ij
awijaya Universita Brawijaya Universita awijaya Universit 2 Brawijaya Masalah	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Br24 ij
awijaya Universita Brawijaya Universita awijaya Universit 2 Brawijaya Masalah	as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Brawij Universitas Brawij Universitas Br24 ij
awijaya Universi 1.2 BraRumusan Masalahai.aalinixarsit awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universit 1.3 Tujuan Penelitian	as Brawijaya as Brawijaya	Universitas Br24/ij
awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universit	as Brawijaya	
1.3 Tujuan Penelitian 1.4 Manfaat Penelitian BAB II TINJAUAN PUSTAKA	as Brawijaya as Brawijaya	Ulliversitas brawij
awijaya Universi 1.4 Br Manfaat Penelitian BAB II TINJAUAN PUSTAKABAB II TINJAUAN PUSTAKA	as brannjaya	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	as Brawijaya	Universitas Br25/ij
DAD II TINJAUAN PUSTAKA	as Brawijaya	Universitas Brawij
	Brawijaya	····Universitas Bráwij
awijaya Universi2.1 Kajian Teoritis	awijaya	Universitas Br26/ij
awijaya Universitas 2.1.1 Teori Konsumsisi awijaya Universitas	yaya	26
awijaya Univer 2.1.2 Teori Permintaan		Universitas.Br27
awijaya Univ 2.1.3 Jumlah Pelanggan awijaya Uni 2.1.4 Pendapatan (PDB)		Universitas Brawij
awijaya Uni 2.1.5 Julilah Felanggan	7	iversitas Brawij
awijaya Uni 2.1.4 Pendapatan (PDB)		ixersitas.Br31/ij
awijaya Uni awijaya Uni awijaya Uni		hiversitas Brawij
awijaya Univ 2 2 Penelitian Terdahulu		niversitas Bras/ii
awijaya Univ 2 3 Kerangka Pemikiran		Iniversitas Brawij
11/2 / 11/0/21/0/21/0/21/0/21/0/21/0/21/	//	/ Universitas Brawij 
BAB III METODE PENELITIAN awijaya Universi 3.1 Jenis Penelitian	a	Universitas Brawij
awijaya Universi 3.1 Jenis Penelitian	ya	Universitas Br40/ij
awijaya Universi 3.2 Lokasi dan Objek Penelitian	jaya	Universitas Bravij
awijaya Universitas Populasi dan Sampel awijaya Universi 3.3 Populasi dan Sampel awijaya Universi 3.4 Variabel Penelitian	wijaya	Universitas Brawij
awijaya Universitas Braw, J. D. Jilian	Brawijaya	Universitas Brawij
awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universita	as Brawijaya	Universitas Brawij
wijaya Universi 3.5 Metode Pengumpulan Data	as.Brawijaya	Universitas.Br42/ij
awijaya Universitas Brawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya Brawij	as Brawijaya	Universitas Brawij
awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universit awijaya Universi3.7 Pengujian Hipotesis.as.Brawijayaliniwersit	as Brawijaya as Brawiiaya	Universitas Brawij
awijaya Unive BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN aya Universit awijaya Universit	as Brawijaya	Universitas Brawij
awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universita	as Brawijaya	Universitas Brawij
awijaya Universi 4.1 Konsumsi listrik di Indonesiaaya		kmark not defined.
awijaya Universi 4.1 Konsumsi listrik di Indonesiaaya	Error! Boo	Ulliversitas brawl
awijaya Universi 4.1 Konsumsi listrik di Indonesiauniversita awijaya Universi 4.2 Uji Asumsi Klasik sitas Brawijaya Universita awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universit	Error! Boo	I.Iniversites.Br48/i
awijaya Universi 4.1 Konsumsi listrik di Indonesiaaya	as Brawijaya	Universitas.Br48/ij

Universitas Brawijaya Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava

	awijaya	universitas Brawijaya	universitas Brawijaya	universitas Brawijaya	universitas Braw	ijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijaya
	awijaya	Universita 4.2.3 Uii Mu	ltikolinearitas	Universitas Error! Boo	kmark not defined.	ijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijaya
	awijaya	Universita 4 2 4 UJLAUT	okorelasi	Error! Boo	kmark not defined.	ijaya
	awijaya	4.3 Hasil Anali	sis Regresi Linier Bergar	ndaError! Boo	kmark not defined.	ijaya
	awijaya awijaya	Universitas Brawijaya	(Simultan)as.Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Braw	IJaya
	awijaya					
	awijaya	4.5 Hasil Uji T	(Parsial)	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	54	ijaya
	awijaya		uare(R2)			
	awijaya					
	awijaya	4.7 Pembanas Universitas Brawijaya	Iniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijaya
	awijaya	Universita 4.7:1 Penda	patan dan Tingkat Kons	umsi Listrik Indonesia .	.Universitas.Br56/	ijaya
	awijaya	Universitas 7 2 Jumlai	n Pelanggan dan Tingkat	Konsumsi Listrik	Universitas Braw	ijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas dan Hiligitat	Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijaya
	awijaya	Universita 4.7.3 Harga	Listrik dan Tingkat Kons	umsi Listrik	.Liniversitae.Br58/	ijaya
	awijaya	Universal V PENUTU	P	rsitas Brawijaya	Universitas Braw	ijaya
	awijaya	Universitas Brawii	n	Brawijaya	Universitas Braw	ijaya
	awijaya 	University Resimpula	Pn	awijaya	·Universitas Braw	ijaya
	awijaya awijaya	5.2 Saran	GILAS BY	yaya	Universitas Bray	ijaya
	awijaya	LAMPIRAN	40		Universitas Braw	ijaya
	awijaya	Daftar Pustaka	A A A		Universitas Br <sub>62</sub> /	iiava
	awijaya	Uni Dailai Pusiaka			niversitas Braw	ijaya
	awijaya	Uni		了第一人	niversitas Braw	
	awijaya	Uni			niversitas Braw	ijaya
	awijaya	Unit	THE MAN THE STATE OF THE STATE	2	hiversitas Braw	ijaya
	awijaya	Univ			niversitas Braw	ijaya
	awijaya	Univ		D /	Universitas Braw	
	awijaya	Unive			Universitas Braw	
	awijaya	Univer	高月月十二		Universitas Braw	4
	awijaya 	Univers		1 //	Universitas Braw	7
	awijaya	Universita Universita	11 12 1 1	a	Universitas Braw Universitas Braw	-
	awijaya awijaya	Universitas	42 11 21 41	Aya Jaya	Universitas Braw	
	awijaya	Universitas B	46 104	wijaya	Universitas Braw	
	awijaya	Universitas Bra		awijaya	Universitas Braw	
	awijaya	Universitas Brawn		Brawijaya	Universitas Braw	
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universities premijerja	universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	
4	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	T. T.
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	
1	awijaya awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya		Universitas Braw Universitas Braw	
1	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	
1	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	
1	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	
1	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	70 70
,	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Braw	
	awijaya 	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Braw	ijaya
		A fine to the company of the company	the first first term to the first term of the fi	the state of the s	A track to the same track to the same of The same track	

awijava Ilnivercitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava

	awijaya	universitas Brawijaya				universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya				Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Browing	RTABEL	Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijava	Universitas	Brawijava	Universitas Brawijaya
	awijaya	Tabel 1 Data Laj	u Penduduk dan PDB	Universitas	Brawijaya	·Universitas Brawijaya
	awijaya	UniverTabel 2 Tarif Das	sar Listriktas.Brawijaya.	.Universitas.	Brawijaya	.LIniversitas Br34/ijaya
	awijaya	Unive Tabel 3 Uji Kolme	ogorov Smirnov	Universitas	Error! Bool	kmark not defined.
	awijaya		colinearitas			
;	awijaya		n Watson			
	awijaya					
	awijaya	l abel 6 Analisis	Regresi Linier Berganda	Universitas	Error! Bool	kmark not defined.
	awijaya	Tabel 7 Uji F	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Univ	Universitas		Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya		rsitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawii			Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Br	TAS DI		awijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas	GILADDY	ra.	ijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya 	Universit	300	Th.	Va	Universitas Brawijaya
	awijaya 	Univer	TA A TE	= //	. 1	Universitas Brawijaya
	awijaya 	Univ		- C		Universitas Brawijaya
	awijaya 	Uni	SA CETT	75%	Y,	niversitas Brawijaya
	awijaya	Uni	W Spul	4.7		niversitas Brawijaya
	awijaya	Uni				niversitas Brawijaya
	awijaya	Unit	THE WAY IS	127		niversitas Brawijaya
	awijaya	Univ		77	/	niversitas Brawijaya
	awijaya	University			//	Universitas Brawijaya
	awijaya	Unive			//	Universitas Brawijaya
	awijaya	Univer			///	Universitas Brawijaya
	awijaya	Univers		4	///	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universit		1	a	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universita	44	6	aya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas	4 1		jaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas B			wijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Bra			awijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawn,			Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universition			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
4	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
1	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
1	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
	awiiava	Universitas Rrawijava	Universitas Rrawijava	Universitas	Rrawijava	Universitas Rrawijava



Universitas BDAFTAR GRAFIKAS Brawijaya Unive Grafik 1 Konsumsi Listrik ...as Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Bray Grafik 2 Histogram ......Brror! Bookmark not defined. Grafik 3 Heterokedastisitas.....Error! Bookmark not defined. Universitas Brawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Iniversitas Brawijaya vijaya

universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya awijaya awijaya awijaya awijaya Unive Gambar 1 Kurva Permintaan. Brawiiaya Universitas Brawiiaya Universitas Bray Gambar 2 Scatter Plot......Error! Bookmark not defined. awijaya awijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

vijaya

Iniversitas Brawijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive Grafik 1 Konsumsi Listrik Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya



Sumber: katadata.co.id

Salah satu kegiatan konsumsi yang tergolong dalam kebutuhan primer yaitu rsitas Brawijaya kebutuhan akan listrik. Grafik 1 menjelaskan tentang peningkatan konsumsi listrik yang melonjak dengan tinggi dan cepat. Menurut Pujoalwanto (2014) konsumsi merupakan kegiatan seseorang atau kelompok dalam menggunakan, memakai, atau menghabiskan barang dan jasa dengan maksud memenuhi kebutuhan hidupnya. Naiknya konsumsi listrik dipengaruhi oleh bertambahnya pembangunan perumahan baik untuk tempat tinggal ataupun pengembang bisnis properti. Perkembangan sektor industri juga mempengaruhi penggunaan listrik yang disebabkan oleh berdirinya gedung perkantoran. Menurut Frick dan Setiawan

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive (2002), Listrika merupakan senergi ayang dapat adiubah menjadi senergi Ilain, ijaya Unive menghasilkan/ panas, cahaya, kimia, atau/ gerak (mekanik). Kegunaan listrik jaya

sangat terlihat dalam kegiatan sehari-hari seperti menyalakan lampu dan alat

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijava Universitas Brawijava

Iniversitas Brawijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

Universitas BEnergi listrik memainkan peran penting dalam perkembangan ekonomi dan Jaya Universitas Brawijaya

Universit menjadi ay faktor ve penting ay yang Umenopang ay kesejahteraan ta rakyat laya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universit (Han, 2004). Kegunaan listrik dapat disimpulkan dengan pendapat Agung Wa Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universit Wijaya dan Neti Lim (2007) yang mengatakan listrik merupakan sebuah jaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universit kebutuhan utama dan sumber energi yang sangat penting bagi kehidupan laya

tas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universit manusia.

Tabel 1 Data Laju Penduduk dan PDB

Tahun	ya Universitp	opulasi laya Univers
sitas Brawija	Juta	Pertumbuhan(%)
2003	213,87	1,20
2004	216,41	1,19
2005	218,94	1,17
2006	221,48	1,06
2007	224,02	1,14
2008	226,55	1,13
2009	229,09	1,12
2010	231,62	1,17
2011	234,16	1,10
2012	236,70	1,09
2013	239,25	1,08
2014	241,80	1,07
2015	244,36	1,06
2016	246,92	1,05
2017	249,49	1,04
2018	252,06	1,03
2019	254,63	1,02
2020	257,21	1,01

Sumber: Proyeksi Tim MARKAL BTTP

Universitas Berbicara mengenai listrik, salah satu hal yang perlu diperhatikan adalah lava

laju pertumbuhan penduduk seperti dalam Tabel 1. Pertumbuhan penduduk

yang juga menandakan bertambahnya jumlah pelanggan listrik akan diikuti

dengan bertambahnya gedung dan bangunan sehingga kebutuhan dan

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava

Universitakonsumsi listrik akan meningkat. aya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya

awijava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awiiava

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya



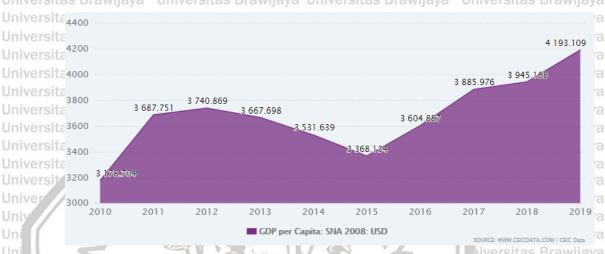
Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Unive semakin banyak jumlah penduduk maka suatu negara akan mampu memproduksi lava Universitas Brawijaya

lebih banyak barang dan jasa, yang berarti juga dapat mengkonsumsi lebih banyak

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive barang dan jasa. Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

itas Brawijaya Universitas Brawijaya Gambar 1 PDB per Kapita



Gambar 1 menunjukan laju Pendapatan per kapita yang menujukan indikator besaran pendapatan penduduk per kapita. Hal ini seperti yang dijelaskan di penelitian Yuxiang Ye (2018) yang mengatakan bahwa faktor lain

ersitas Brawijaya (2018) menyatakan bahwa pendapatan rumah tangga dan harga listrik merupakan 🗐 🕬

mempengaruhi konsumsi listrik adalah pendapatan dan harga listrik. Yuxiang Ye

Unive faktor utama dalam menentukan permintaan akan energi listrik. Ketika pendapatan ilaya

Unive meningkat maka permintaan terhadap listrik juga akan meningkat sehingga jaya konsumsi listrik akan meningkat.Namun ketika harga listrik tinggi maka

pengaruhnya masyarakat akan mengurangi konsumsi listriknya karena listrik

merupakan barang normal.

dan jasa yang

Universitas Brawijava

19 NTT

59.85

awijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

Informasi: 0 > 70 0 50-70 0 < 50

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Menurut Henry(2007:38) barang normal adalah barang

Gambar diatas menunjukkan rasio elektrifikasi pada tahun 2017 dimana masih ada provinsi yang masih belum bisa menggunakan listrik dengan maksimal yaitu laya Nusa Tenggara Timur dan Papua. Meskipun setiap tahunnya produksi listrik selalu lava unive lebih besar dibandingkan dengan tingkat konsumsi masyarakat, namun hal ini ava belum bisa diartikan bahwa ketersediaan listrik sudah mampu memenuhi tingkat kebutuhannya. Hal ini secara konseptual produksi listrik memang harus selalu lebih besar dari konsumsi karena produsen listrik (seperti PLN) membutuhkan listrik untuk dipakai sendiri sebagai penunjang proses produksi dan adanya

toleransi terhadap *losses* yang muncul pada saat proses transmisi dari produsen

Univerke konsumen.

Universitas Brawijaya



awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijava

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

Berdasarkan data Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), Jaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universaat ini masih ada sekitar 3,1 juta rumah tangga yang belum menikmati listrik. Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Terlambatnya Indonesia membangun infrastruktur kelistrikan membuat Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive ketersediaan tenaga listrik di negeri ini tidak cukup untuk memenuhi tingkat jaya Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Unive kebutuhannya. Akibatnya, kelistrikan belum benar-benar optimal berperan sebagai lava Univerpendorong pembangunan ekonomi jaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Berdasarkan data – data dan informasi yang sudah dijelaskan, maka penulis laya iaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive tertarik untuk meneliti tentang "Analisis Pengaruh Jumlah Pelanggan, Pendapatan Jaya

Univer, dan Harga Listrik Terhadap Konsumsi Listrik di Indonesia". va

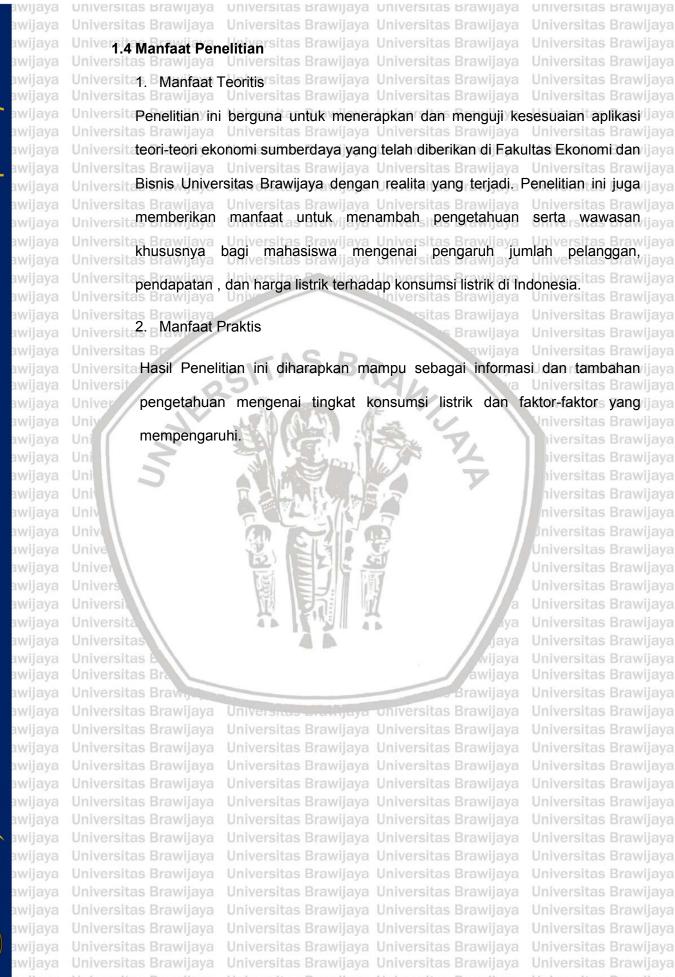
## Universitäs Unive 1.2 Rumusan Masalah

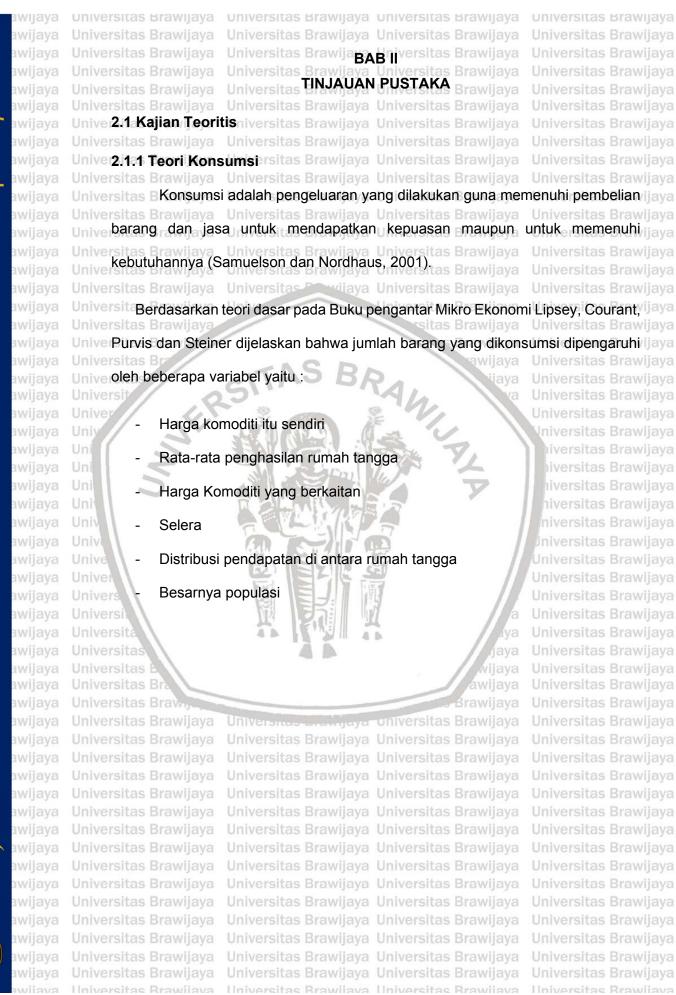
Berdasarkan data dan permasalahan yang sudah dibahas pada latar belakang,maka rumusan masalah yang dapat dituliskan adalah bagaimana pengaruh jumlah pelanggan, pendapatan , dan harga listrik terhadap konsumsi listrik di Indonesia.

#### 1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk menjawab rumusan masalah yang sudah dituliskan yaitu untuk menganalisis pengaruh jumlah pelanggan, pendapatan, dan Unive harga listrik terhadap konsumsi listrik di Indonesia.







```
awijaya
awijaya
        Dari pendapat diatas terdapat hubungan multivariat yang merupakan ilmu dalam
awijaya
                              Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
        Unive matematika. Variabel diatas membentuk persamaan sebagai berikut : "Sitas Brawilaya
        Universitas Brawijaya
        Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
        UniverY = F (X1,X2,X3,X4,X5,X6) s Brawijaya Universitas Brawijaya
        UniverY = Jumlah barang yang dikonsumsi
awijaya
        Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya
        Unive X1 = Harga komoditi itu sendiri rawijaya Universitas Brawijaya
awijaya
awijaya
        X2 = Rata – rata penghasilan rumah tangga
awijaya
awijaya
awijaya
        Unive X3 = Harga komoditi yang berkaitan
awijaya
awijaya
        Unive X4 = Selera
awijaya
awijaya
awijaya
              X5 = Distribusi pendapatan rumah tangga
awijaya
                                                                          Iniversitas Brawijaya
awijaya
awijaya
              X6 = Besarnya populasi
awijaya
awijaya
              2.1.2 Teori Permintaan
awijaya
awijaya
                    Menurut Prathama Raharja (2015), permintaan
                                                                                keinginan
awijaya
awijaya
              konsumen membeli suatu barang pada berbagai tingkat harga selama periode
awijaya
awijaya
        Unive waktu tertentu. Tingkat harga suatu barang dan permintaan memiliki hubungan lava
awijava
awijaya
        Unive positif dimana disaat harga naik, maka permintaan terhadap barang tersebut akan ilaya
awijaya
        Unive turun. Hal ini akan dijelaskan dengan gambar 1 dibawah ini aya
awijaya
awijaya
awijaya
awijaya
awijaya
awijaya
awijaya
awijaya
```

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

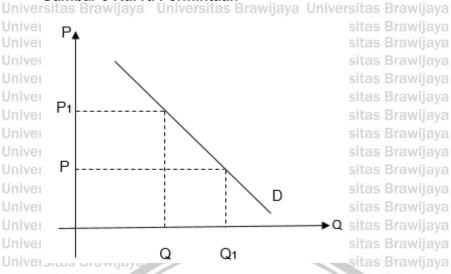
awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

## Unive Gambar 3 Kurva Permintaan Prawijaya Universitas Brawijaya



universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Menurut Haryati (2007),kurva permintaan adalah kurva menghubungkan antara harga barang dengan asumsi faktor lain tetap (ceteris paribus) dengan jumlah barang yang diminta.Permintaan bisa terjadi disaat konsumen memiliki kebutuhan akan suatu barang dan memiliki daya beli yang cukup (willingness to pay). Permintaan yang didukung oleh kekuatan daya beli wa dikenal dengan istilah permintaan efektif, sedangkan permintaan yang hanya didasarkan atas kebutuhan saja disebut dengan permintaan potensial. da tiga

hal penting dalam permintaan. Pertama, jumlah yang diminta merupakan kuantitas yang diinginkan (desired). Kedua, apa yang diinginkan bukan harapan

kosong, tetapi merupakan permintaan efektif, artinya adalah sejumlah orang bersedia membeli pada harga yang mereka harus bayar untuk komoditi aya

Univertersebut. Ketiga, kuantitas yang diminta merupakan arus pembelian yang aya

Unive berkelanjutan (Lipsey, 1995). Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

Menurut Sadono Sukirno (2005) ada beberapa faktor yang mempengaruhi permintaan akan suatu barang selain harga barang itu sendiri. Faktor-faktor da barang tersebut antara lain:

universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Unive a. Harga barang-barang lain, Brawijaya Universitas Brawijaya

Hubungan antara suatu barang dengan berbagai jenis-jenis barang lainnya dapat dibedakan kepada tiga golongan, yaitu: (i) barang lain itu merupakan pengganti, (ii) barang lain itu merupakan pelengkap, (iii) kedua barang tidak mempunyai kaitan sama sekali (barang netral). Sesuatu barang dinamakan barang pengganti kepada barang lain apabila ia dapat menggantikan fungsi barang lain tersebut. Sekiranya harga barang pengganti bertambah murah maka barang yang digantikannya akan mengalami pengurangan dalam permintaan dan sebaliknya.

Apabila sesuatu barang selalu digunakan bersama dengan barang lainnya, maka barang tersebut dinamakan barang pelengkap kepada barang lain tersebut.

Kenaikan atau penurunan permintaan terhadap barang pelengkap selalu sejalan dengan perubahan permintaan barang yang digenapinya. Apabila dua macam barang tidak mempunyai hubungan yang rapat maka perubahan terhadap permintaan salah satu barang tersebut tidak akan mempengaruhi permintaan barang lainnya. Barang seperti ini dinamakan barang netral.

b. Pendapatan para pembeli

Perubahan pendapatan selalu menimbulkan perubahan terhadap permintaan berbagai jenis barang. Berdasarkan pada sifat perubahan permintaan yang berlaku apabila pendapatan berubah, berbagai barang dapat dibedakan menjadi empat golongan: barang inferior, barang esensial, barang normal dan barang mewah.

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

Barang inferior adalah barang yang banyak diminta oleh orang-orang yang berpendapatan rendah. Para pembeli yang mengalami kenaikan pendapatan akan mengurangi pengeluarannya terhadap barang-barang inferior dan menggantikannya dengan barang-barang yang lebih baik mutunya. Barang esensial adalah barang yang sangat penting artinya dalam kehidupan masyarakat sehari-hari.perbelanjaan seperti ini tidak dapat berubah walaupun pendapatan meningkat. Sesuatu barang dinamakan barang normal apabila ia mengalami kenaikan dalam permintaan sebagai akibat dari kenaikan pendapatan.jenis-jenis barang yang dibeli orang apabila pendapatan mereka relatif tinggi termasuk dalam golongan barang mewah.

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Unive c. Distribusi pendapatan

Distribusi pendapatan juga dapat mempengaruhi corak permintaan terhadap berbagai jenis barang. Sejumlah pendapatan masyarakat yang tertentu besarnya akan menimbulkan corak permintaan masyarakat yang berbeda apabila pendapatan tersebut diubah corak distribusinya.

d. Cita rasa masyarakat

Cita rasa mempunyai pengaruh yang cukup besar terhadap keinginan universitas Cita rasa mempunyai pengaruh yang cukup besar terhadap keinginan universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya

Unive e. Jumlah penduduk versitas Brawijaya universitas Brawijaya

Pertambahan penduduk tidak dengan sendirinya menyebabkan pertambahan permintaan tetapi biasanya pertambahan penduduk diikuti oleh perkembangan dalam kesempatan kerja. Dengan demikian lebih banyak orang yang menerima pendapatan dan ini menambah daya beli dalam masyarakat.

Unive Pertambahan daya beli ini akan menambah permintaan, wijaya Universitas Brawijaya

Universitas Rrawilava Universitas Rrawilava Universitas Rrawilava

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

## Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universit Pertumbuhan penduduk adalah, meningkatnya jumlah penduduk dari tahun ke laya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya tahun. Menurut Robert Thomas Malthus (1766-1834) laju pertumbuhan makanan daya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive tidak mampu mengimbangi laju pertumbuhan penduduk yang cepat dan Lapabila laya Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava unive tidak ada pembatasan maka manusia akan mengalami kekurangan bahan lava Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya makanan sehingga inilah yang menjadi sumber kemelaratan dan kemiskinan manusia (Ida Bagoes Mantra, "Demografi Umum", 2000 : 62).

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universit Populasi yang lebih besar adalah pasar potensial yang menjadi sumber laya Univerpermintaan akan berbagai macam barang dan jasa yang kemudian akan laya menggerakkan berbagai macam kegiatan ekonomi sehingga menciptakan skala ekonomis (economies of scale) dalam rodukasi yang mengguntungkan semua pihak. Menurunkan biaya-biaya produksi sehingga akan merangsang tingkat output atau produksi agregat yang lebih tinggi. (Todaro:345)

#### 2.1.4 Pendapatan

Universitas Rrawijava

Menurut Badan Pusat Statistik, Pendapatan rumah tangga adalah pendapatan yang diterima oleh rumah tangga bersangkutan baik yang berasal dari pendapatan kepala rumah tangga maupun pendapatan anggota-anggota rumah tangga. Pendapatan rumah tangga dapat berasal dari balas jasa faktor produksi tenaga kerja (upah dan gaji, keuntungan, bonus, dan lain lain), balas jasa kapital (bunga, bagi hasil, dan lain lain), dan pendapatan yang berasal dari pemberian Univerpihak lain (transfer), iversitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava



Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya



awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awiiava

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Unive beberapa golongan yang dimulai dari rumah tangga dengan batas daya 1300 Volt Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava

Ampere (VA) hingga industri skala besar dengan daya 30000 Kilo Volt

Ampere(KVA). Tarif listrik ini memiliki perbedaan harga yang dilihat dari batas daya

Pawijaya Universitas Brawijaya

dan konsumen yang menggunakan layanan listrik dari PLN.

#### Unive Tabel 2 Tarif Dasar Listrik

awijaya	Unive	rsitas	Brawijaya		ssitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive	Nos	BraGolongan	Batas Daya	Biaya <sub>wijaya</sub>	Universit Konsumen <sub>ya</sub>
awijaya	Unive	rsitas	Br	-ACD-	awijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive		R-1/TR	1.300 VA	Rp 1.467,28/kWh	Rumah Tangga Kecil
awijaya	Unive	SU	,23	to the	II,	Ulliversitas brawijaya
awijaya	Unive		<u> </u>		- 1000	Universitas Brawijaya
awijaya	Univ	2	R-1/TR	2.200 VA	Rp 1.467,28/kWh	Rumah Tangga Kecil
awijaya awijaya	Uni		7, 8	199	X Y	iversitas Brawijaya
awijaya	Uni	3	R-2/TR	3.500 VA - 5.500	Rp 1.467,28/kWh	Rumah Tangga Menengah
awijaya	Uni	- 4	J	VA	т.р т.тот, дожит	niversitas Brawijaya
awijaya	Univ			2 TANK 170 TO ST	7	Johnson Hann Demonthers
awijaya	Univ	4	R-3/TR	> 6.600 VA	Rp 1.467,28/kWh	Rumah Tangga Besar
awijaya awijaya	Unive	.\	A.	STELL HE	//	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive	2.4	B-2/TR	6.600 VA – 200	Rp 1.467,28/kWh	Univer Bisnis Sedang
awijaya	Unive		D-2/1K	6.000 VA = 200 Kva	κρ 1.407,20/κννιί	Universitas Brawijava
awijaya	Unive	ci			//2	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive	6	B-3/TM	> 200 Kva	Rp 1.115/kWh	Universi Bisnis Besar
awijaya	Unive			1 2 1	jaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive		LOTTA	. 200.16		
awijaya	Unive		I-3/TM	> 200 Kva	Rp 1.115/kWh	Industri Skala Menengah
awijaya	Unive		Brawn		Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive	si8as	Brawl-4/TT Unive	> 30.000 Kva	ver Rp 997/kWh va	UnivIndustri Skala Besar
awijaya	Unive	sitas		ersitas Brawijava Un		Universitas Brawijaya
awijaya	Unive	sitas	Brawijaya Unive	ersitas Brawijava Un	TOTOLOGO DIGITILITA	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive	sitas	Brawijaya Unive	6.600 VA – 200	Rp 1.467/kWh	Kantor Pemerintah Kecil
awijaya	Unive	sitas	Brawijaya Unive	K V/2	iversitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive	S10S	Bravp-2/TMUnive	rsita > 200 kVA	Rp 1.115/kWh	Kantor Pemerintah Besar
awijaya	Unive				iversitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive	sitas	Brawijaya Unive	ersitas Brawijaya Un	iversitas Brawijava	Universitas Brawijaya

Unive Sumber: Kementerian ESDM Brawijava Universitas Brawijava

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya



awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Babel 2 menjelaskan mengenai golongan dan biaya tarif listrik berdasrkan biaya biaya tarif listrik berdasrkan biaya biay Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Univerkonsumen yang menggunakan. Adapun rumus standar dalam penetapan tarif lava Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive listrik adalah Rp/kwh (harga jual)= (Total Biaya-subsidi listrik + Margin) (Rp) / Total Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive Produksi (kwh). Rumus listrik secara lengkap merupakan hasil margin dan total jaya Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava produksi dari masing-masing pembangkit di Indonesia yang dihitung hingga Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

## Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

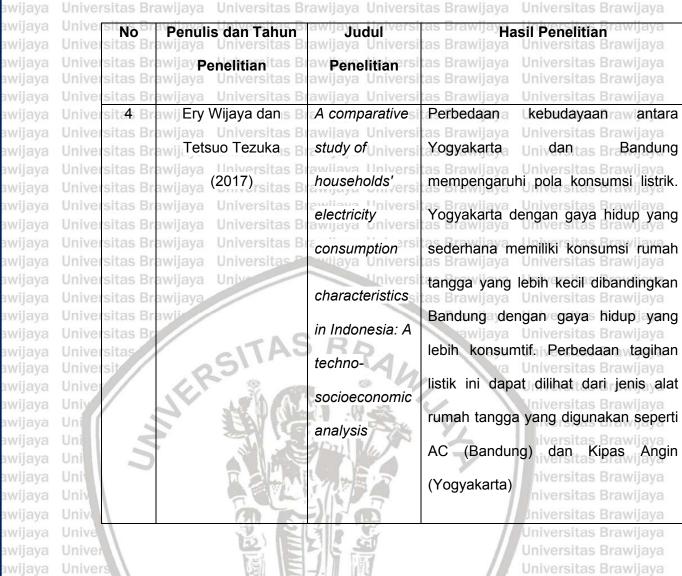
awijaya	Universit No Bra	Penuli	s dan Tahun	Ju	dul	tas Brawijay <mark>H</mark> a	sil Penelitian rawijaya
awijaya	Universitas Br	awii				Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Br	Pe	nelitian 🗼 🥏	Pene	litian	awijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas		CITAS	DY	21.	ijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universit	Okaza	Men line dan		11/4	va Non-inininininin	Universitas Brawijaya
awijaya	Univer	Chen v	Ven Jing dan	Electric	ity	Kesimpulan u	itamanya adalah sebagai
awijaya	Univ	H <sub>A</sub> G	ang (2009)	Consun	antion	harikut: (1) Pa	ertumbuhan ekonomi
awijaya	Uni	116 0	ang (2009)	Consun	ιριιστ	Y A	liversitas brawijaya
awijaya	Uni		- NI	and Its	Impact	vang pesat da	an faktor penduduk
awijaya	Uni					yang podat at	niversitas Brawijaya
awijaya	Unit			Factors	: Based	berperan dala	am peningkatan dramatis
awijaya	Univ			118	77	/	niversitas Brawijaya
awijaya	Univ		Call Su	on the	2	di Konsumsi I	istrik/ersitas Brawijaya
awijaya	Unive			318		//	Universitas Brawijaya
awijaya	Univer		Feet 12	Nonpar	ametric	(0) la divatai le	Universitas Brawijaya
awijaya	Univers			J: 1	y	1 1	hususnya industri berat,
awijaya	Universit		The last	Model	1	adalah faktor	Universitas Brawijaya utama yang <sub>Brawijaya</sub>
awijaya	Universita		44		b.	/ // /	
awijaya	Universitas		4	No.		mempengaru	hi konsumsi listrik di
awijaya	Universitas B					M ANN	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Br					Cina. awijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Br					Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya 	Universitas Br						Universitas Brawijaya
awijaya 	Universitas Br					, ,	naikan harga listrik tidak
awijaya 	Universitas Br						Universitas Brawijaya
awijaya 	Universitas Br						engaruhi konsumsijaya
awijaya 	Universitas Br					1 11	Universitas Brawijaya t pertumbuhan ekonomi
awijaya	Universitas Br		Universitas Br				
awijaya	Universitas Br					iugo gudob p	Universitas Brawijaya
awijaya 	Universitas Br		Universitas Br				
awijaya	Universitas Br					tas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Br					tas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Br		Universitas Br				Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Br	awijaya	Universitas Br	awijaya	Universi	as Brawijaya	Universitas Brawijaya

	awijaya	univers	sitas	Bra	awijaya	universitas E	rawijava universi	itas Brawijaya Universitas Brawijaya
p	awijaya				-			itas Brawijaya Universitas Brawijaya
repository.ub.ac.i	awijaya	Univers	sitNo	Br	Penul	is dan Tahun	awijaya diniversi	as BrawijayHasil Penelitian rawijaya
<u>a</u>	awijaya	Univers			awijaya	Universitas E	rawijaya Universi	itas Brawijaya Universitas Brawijaya
qr	awijaya						W Penelitian S	
$\dot{\sim}$	awijaya				awijaya		rawijaya Universi	
0L	awijaya	-30.00000000000000000000000000000000000			awijaya	Rosyadi dan	rawijaya Universi	las Brawijaya Universitas Brawijaya Hasil penelitian menunjukan variabel
i.	awijaya awijaya							as Brawijaya Universitas Brawijaya
0	awijaya					ımsul Amar	yang/a Universi	
e l	awijaya					Universitas B	rawijava Universi	
	awijaya	Univers	sitas	Br	awijaya	(2019) <sub>rsitas B</sub>	mempengaruhi	terhadap konsumsi listrik dengan
	awijaya	Univers	sitas	Br	awijaya	Universitas E	Konsumsi	koefisien regresi sebesar -0,015688.
	awijaya				awijaya	Universitas E	rawijaya Universi	Roeffsleff regrest sedesal -0,013000.
	awijaya				awijaya	Universitas E	Listrik di Iniversi	Sedangkan variabel pendapatan (X2)
	awijaya				awijaya	Universitas P	wijaya Universi	
	awijaya 				awijaya	Univ	Indonesia	adir jarrian pelanggan raman tangga
	awijaya awijaya	Univers			awijaya.		(S)	as Brawijaya Universitas Brawijaya (X3) memiliki pengaruh positif wijaya
	awijaya	Univers			IVVI			awijaya Universitas Brawijaya
	awijaya	Univers				TAS	BD.	terhadap konsumsi listrik dengan
	awijaya		sit			511	TAL	ya Universitas Brawijaya
	awijaya	Univer	//		.4.	* * A	建工	koefisien regresi sebesar 0,27 persen
	awijaya	Uniy			7	750 05	J. O	(X2) dan 0,000000016 persen (X3).
	awijaya 	Uni		1		B W		involontato bitamijaya
	awijaya	Uni			2	3/1/2	3000 VIII	niversitas Brawijaya
	awijaya	Uni	40	J				niversitas Brawijaya
		1 2 2 1 1 1 1 1 1				7.7	C I was a second	aivoreitae Prawijava
	awijaya	Unit				TO WA	107	hiversitas Brawijaya
	awijaya	Univ	3		Bachtia	ar.Muhammad	Analisis	niversitas Brawijaya
	awijaya awijaya	Univ Univ	3		Bachtia	ar,Muhammad	Analisis	Hasil Penelitian ve ini ta menunjukkan
	awijaya	Univ	3		Bachtia	ar,Muhammad (2013)	Analisis Faktor-faktor	niversitas Brawijaya
	awijaya awijaya awijaya	Univ Univ Unive Univer	3		Bachtia	(2013)	Faktor-faktor	Hasil Penelitian eini menunjukkan universitas Brawijaya bahwa semua variabel independen
	awijaya awijaya awijaya awijaya	Univ Unive Unive Univers Univers	si)		Bachtia	(2013)		Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat
	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Univ Unive Unive Univers Univers Univers	s sil		Bachtia	197	Faktor-faktor yang	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat
	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Univ Unive Unive Univers Univers Univers Univers	s si sita sitas		Bachtia	(2013)	Faktor-faktor	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah
	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Univ Unive Univers Univers Univers Univers Univers	s sita sitas sitas	B	Bachtia	(2013)	Faktor-faktor yang	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan
	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	University	sita sita sitas sitas sitas	Br		(2013)	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan
	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	University	sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri Bri	avv	(2013)	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis
	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	University	sita sita sitas sitas sitas sitas sitas	Bri Bri Bri		(2013)	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis
	awijaya	University of the second secon	sita sita sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri Bri Bri	aw., awijaya	Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan
	awijaya	University	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri Bri Bri Bri Bri	aw., awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik
	awijaya	University of the second of th	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri Bri Bri Bri Bri	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik pada rumah	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik
XA	awijaya	University	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri Bri Bri Bri Bri Bri	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik pada rumah tangga di Desa	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik rumah tangga dengan nilai F-hitung
ÄYA	awijaya	University of the second of th	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri Bri Bri Bri Bri Bri Bri	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik aya pada rumah tangga di Desa	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik rumah tangga dengan nilai F-hitung
JAYA	awijaya	University	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri Bri Bri Bri Bri Bri Bri	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik pada rumah tangga di Desa Guntarano	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik rumah tangga dengan nilai F-hitung sebesar 14,297.
WIJAYA	awijaya	University	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri Bri Bri Bri Bri Bri Bri Bri	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik pada rumah tangga di Desa Guntarano	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik rumah tangga dengan nilai F-hitung sebesar 14,297.
AWIJAYA	awijaya	University	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik pada rumah tangga di Desa Guntarano	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik rumah tangga dengan nilai F-hitung sebesar 14,297.
BRAWIJAYA	awijaya	University	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Bri	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik pada rumah tangga di Desa Guntarano	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik rumah tangga dengan nilai F-hitung sebesar 14,297.
BRAWIJAYA	awijaya	University	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Britania Bri	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik pada rumah anga di Desa Guntarano Guntarano	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik rumah tangga dengan nilai F-hitung sebesar 14,297.
BRAWIJAYA	awijaya	University	sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas sitas	Britania Bri	awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya	Universitas E Universitas E	Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan konsumen terhadap listrik pada rumah ranga di Desa Guntarano Guntarano	Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen (pendapatan, harga/tarif, jumlah alat yang menggunakan listrik, jumlah individu yang ada dalam keluarga dan luas bangunan yang di analisis memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan listrik rumah tangga dengan nilai F-hitung sebesar 14,297.

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya



universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

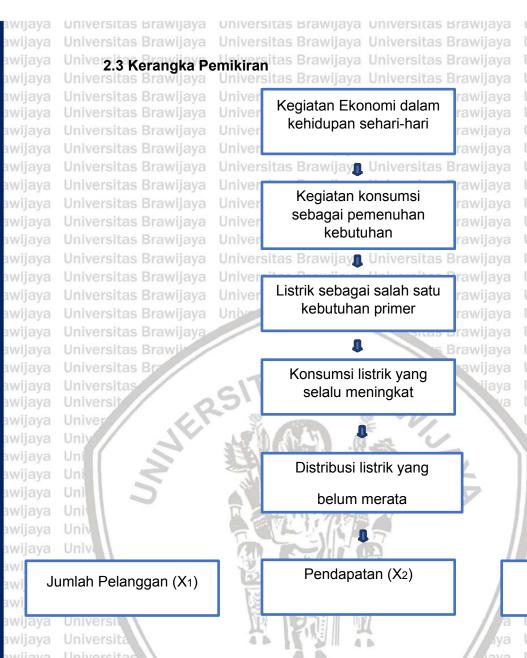
awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya



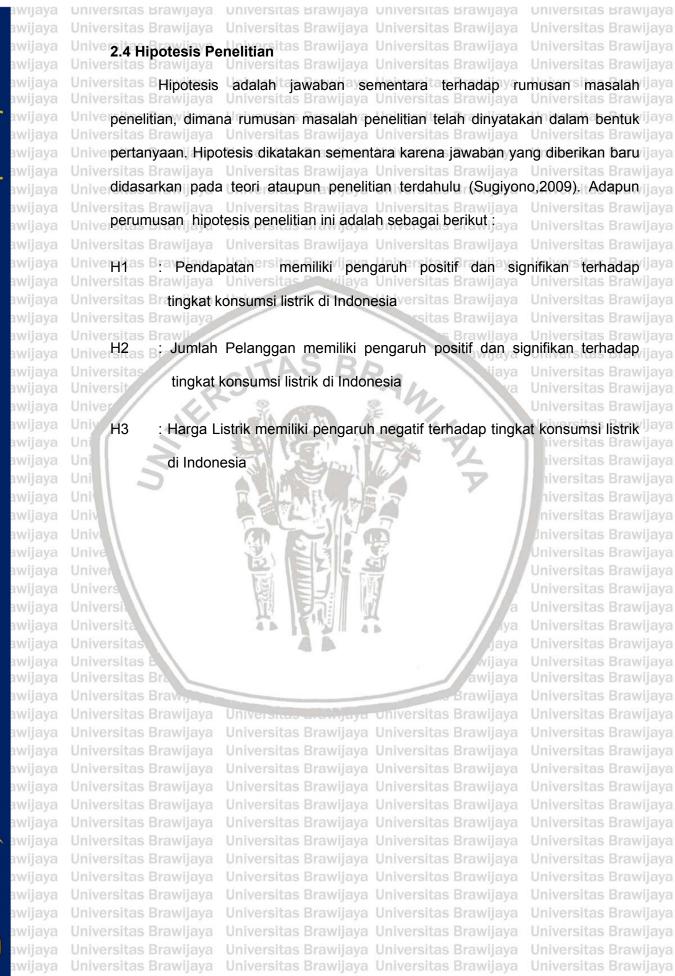
Unive Sumber : Ilustrasi Penulis

Universitas Brawijaya

Harga listrik (X<sub>3</sub>)

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya



awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

#### Universitas Brawijaga

universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

## Universitas METODE PENELITIAN Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

#### Univer3.1 Jenis Penelitian versitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif atau alat analisis yang menggunakan data berbentuk angka. Menurut Kasiram (2008) penelitian

kuantitatif adalah metode penelitian yang menggunakan proses data-data yang

berupa angka sebagai alat menganalisis dan melakukan kajian penelitian,

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Unive dilakukan untuk mengetahui Pengaruh Jumlah Pelanggan, Pendapatan dan Harga

Unive Listrik Terhadap Konsumsi Listrik di Indonesia.

# University 3.2 Lokasi dan Objek Penelitian

Penelitian ini bertempat di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis sebuah objek penelitian, yaitu konsumsi listrik di Indonesia. Subjek penelitian ini adalah Pendapatan, Jumlah Pelanggan dan Harga Listrik Terhadap Konsumsi Listrik di Indonesia.

#### 3.3 Populasi dan Sampel

Menurut Suharsimi Arikunto (2016), Populasi yakni sebagai keseluruhan universitas Brawijaya adalah penelitian populasi. Populasi dari penelitian ini adalah Pengaruh Jumlah

Pelanggan, Pendapatan , dan Harga Listrik di Indonesia.

Universitas Brawijaya

a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya a Universitas Brawijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

ve 3.4 Variabel Penelitian sitas Brawijaya Universitas Brawijaya

#### 3.4.1 Variabel Terikat (Y)

Universitas BVariabel Terikat atau dependen adalah variabel yang dipengaruhi atau lava

s Brawijaya Universitas Brawijaya

(Sugiyono,2011). yang menjadi akibat dikarenakan adanya variabel bebas

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah konsumsi listrik di Indonesia.

universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya

#### 3.4.2 Variabel Bebas (X)

Universitas B Variabel bebas atau independen adalah variabel yang mempengaruhi atau Hava penyebab timbulnya variabel terikat (Sugiyono,2011). Variabel terikat yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Universita 1. Pendapatan (X1)
  - Pendapatan merupakan indikator untuk melihat pendapatan nasional dari Jaya penduduk di suatu negara. Disaat pendapatan naik, konsumsi akan listrik juga akan meningkat.
  - 2. Jumlah Pelanggan (X2) Jumlah pelanggan menentukan tingkat konsumsi listrik di suatu wilayah. akan listrik dan Semakin banyaknya pelanggan, tingkat kebutuhan konsumsi juga akan semakin bertambah.
  - Harga Listrik (X3)
    - Harga merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi orang untuk

mengkonsumsi barang/jasa. Harga listrik yang murah akan mempengaruhi jaya

Universitas Etingkat konsumsi penduduk terhadap listrik. Srawijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

# vei 3.6 Metode Analisis Data as Brawijaya Universitas Brawijaya

# 7e 3.6.1 Uji Stasioneritas rsitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Unive Dalam menganalisa keadaan stasioner atau tidak stasioner pada suatu variabel lava Unive dari data time-series perlu digunakan Uji Unit Root. Uji Unit Root yang paling umum adalah Augmented Dickey-Fuller (ADF) Unit Root Test. Hipotesis dari uji ADF ini

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya adalah:

UniverH0ay ≣r0 wijaya

Universita Y ≤ 0

Hipotesis Null diterima ketika nilai probabilitas dari hasil uji lebih dari nilai kritis (1%, 5%, atau 10%). Sebaliknya, hipotesis Null ditolak ketika nilai probabilitas dari hasil uji harus kurang dari nilai kritis. Persyaratan yang dibutuhkan untuk lanjut ke liaya metode selanjutnya adalah bahwa variabel harus stasioner pada Level, 1st ava difference, atau 2nd difference, artinya hipotesis Null harus ditolak atau nilai probabilitas harus kurang dari nilai kritis

### Unive 3.6.2 Uji Lag

Universitas Rrawijava

Unive Penentuan lag ini sangat penting mengingat tujuan dikembangkannya model VAR ijaya unive adalah untuk melihat perilaku dan hubungan variabel dalam jangka pendek... Unive Penentuan jumlah lag (ordo) yang akan digunakan dapat ditentukan berdasarkan jawa kriteria Akaike Information Criterion (AIC), Schwarz Information Criterion (SC) ataupun Hannan Quinnon (HQ) (Basuki.2018:23). Penentuan panjang lag yang tepat akan menghasilkan residual yang terbebas dari permasalahan autokorelasi Universitas Brawijaya (Gujarati, 2003). Universitas Brawijaya

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya





universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijava

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

### Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan alat lava Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya analisis yaitu Vector Error Correction Model yang berfungsi sebagai pendekatan laya Unive untuk memperkirakan hubungan jangka panjang dan jangka pendek pada satu jaya Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava data time-series terhadap data time-series lainnya. Uji VECM dilakukan dengan Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya menggunakan software Eviews.

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

# 3.6.5 Uji Kausalitas Taragana Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas BUji kausalitas berfungsi untuk mengetahui hubungan kausalitas antara dua Uaya ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya variabel yang menggunakan uji kausalitas granger. Konsep dari kausalitas granger Unive X dikatakan menyebabkan Y jika realisasi X terjadi lebih dahulu daripada Y dan liaya Unive realisasi Y tidak terjadi mendahului realisasi X (Ariefianto, 2012). Jika terjadi lava kausalitas antar variabel maka dalam model ekonometrika tidak terdapat variabel independen atau dengankata lain semua variabel merupakan variabel dependen (Widarjono, 2009: 223).

### 3.7 Pengujian Hipotesis 3.7.1 Uji F(Simultan)

Menurut Ghozali(2012) Uji F dilakukan untuk melihat apakah semua variabel independen atau bebas yang dimasukkan dalam model memiliki pengaruh Universecara bersama-sama terhadap variabel dependen/terikat. Menurut Ghozali jaya Unive (2016), uji F dilakukan dengan membandingkan siginifikansi Fhitung dengan laya Universitas Brawijaya Universitus Brawijaya UniverEtabel dengan ketentuan itas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

- 1. Jika Fhitung > Ftabel, artinya terdapat pengaruh yang signifikan dari semua variabel bebas (X) terhadap variabel terikat (Y).
- < Ftabel, artinya tidak terdapat pengaruh nyata yang Jika Fhitung signifikan dari semua variabel bebas (X) terhadap variabel terikat (Y).

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava



awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

Universitas Brawijaya Untuk menentukan nilai Ftabel digunakan taraf siginifikan sebesar 5% dan derajat Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya while kebebasan df= N1 dan N2, dimana N1= (k-1) dan N2= (n-k); k = jumlah variabel Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Univerdan n = jumlah penelitian tas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive Cara Blain i yang dapat adigunakan untuk smengambil ykeputusan cadalah jaya Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Unive membandingkan nilai signifikasi Fhitung (hasil pengujian) dengan taraf siginifikan lava α=5% atau 0,05. Jika nilai Sig. > 0,05 maka tidak terdapat pengaruh, sedangkan Jika nilai Sig. < 0,05 maka terdapat pengaruh. 3.7.2 Uji T (Parsial) Menurut Ghozali(2012) Uji T dilakukan untuk melihat signifikansi antara variabel Unive bebas dan variabel terikat secara individual, dimana hipotesis yang digunakan laya Unive adalah sebagai berikut: 1. Jika nilai probabilitas signifikansi > 0,05, maka hipotesis ditolak. Hipotesis ditolak mempunyai arti bahwa variabel independen tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen. 2. Jika nilai probabilitas signifikansi < 0,05, maka hipotesis diterima. Hipotesis tidak dapat ditolak mempunyai arti bahwa variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen. Universitas Brav

Universitas Rrawijava

```
universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya
                  Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
                  Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
                                                                   Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya
                  Koefisien determinasi (R2) dimaksudkan untuk mengetahui tingkat
awijaya
                               ketepatanyang paling baik dalam analisa regresi, hal ini ditunjukkan oleh besarnya
                   koefisien determinasi (R2) antara 0 (nol) sampai dengan 1 (satu). Jika koefisien
                   Universitas Brawijaya
                                                                  Universitas Brawijava Universitas Brawijava
                   determinasi nol berarti variabel independen sama sekali tidak berpengaruh dalam dala
awijaya
                  Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
                  Unive terhadap variabel dependen. Apabila koefisien determinasi semakin mendekati laya
awijaya
awijaya
                   unive satu, maka dapat dikatakan bahwa variabel independen berpengaruh terhadap
awijaya
awijaya
                              variabel dependen. Karena variabel independen pada penelitian ini lebih dari 2,
awijaya
awijaya
                               maka koefisien determinasi yang digunakan adalah Adjusted R Square (Imam
awijaya
awijaya
                          Ghozali, 2005). Dari koefisien determinasi (R2) ini dapat diperoleh suatu nilai untuk
awijaya
awijaya
                               mengukur besarnya sumbangan dari beberapa variabel X terhadap variasi naik
awijaya
awijaya
                               turunnya variabel Y yang biasanya dinyatakan dalam persentase. Jadi secara
                                                                                                                                                                        niversitas Brawijaya
awijaya
awijaya
                               umum R2 melihat seberapa besar variabel X bisa menjelaskan variabel Y
awijaya
                                                                   Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
```

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava

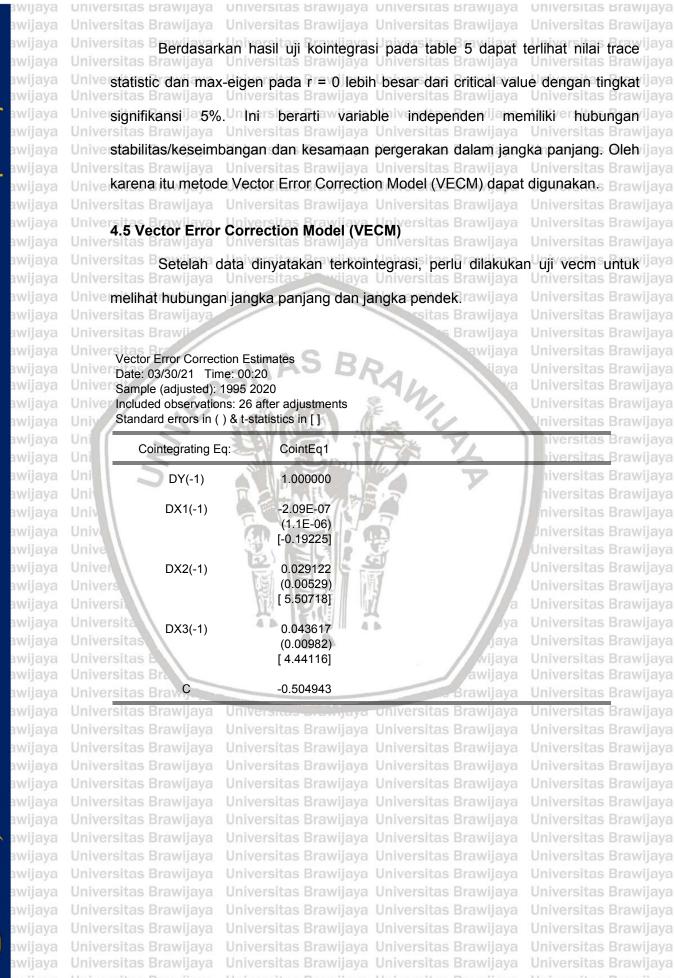
awijaya	universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya	universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Y (Konsumsi Listrik), X1 (Jumlah Pelanggan), X2 (Pendapatan), X3 (Harga Lis	trik) iversitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	UniverTabel 3 Uji Stasioneritastas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Series Prob. Lag Max Lag Ob	SUniversitas Brawijaya
awijaya	Universitas D(Y,2) aya Uni 0.0000as Brawij 0/a Universit6s Brawijaya28	
awijaya	Universitas D(X1,2) aya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas D(X2,2) aya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
awijaya	Universitas D(X3,2) aya Uni 0.0001 1 Universit6s Brawijaya 27	
awijaya	Univera ± 5% Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Unive Sumber : Eviews (Data Diolah)	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Branchina awijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Dari uji stasioner diatas, dapat dilihat bahwa semua variabel s	tasioner pada 2 <sup>nd</sup>
awijaya	University of Stationary and State of the State of the State of St	Universitas Brawijaya
awijaya	Difference dengan melihat nilai probabilitas yang berada dibawa	h 5%.
awijaya		
awijaya	Unit Laure Control of the Park To The Park	niversitas Brawijaya niversitas Brawijaya
awijaya	4.3 Uji Lag Optimal	niversitas Brawijaya
awijaya	Uni	
awijaya awijaya	Pengujian lag optimal digunakan untuk melihat pada p	periode keberapa
awijaya	data saling mempengaruhi satu sama lain secara optimal.	Iniversitas Brawijaya
awijaya	Unive	Universitas Brawijaya
awijaya	Univer (2) STIC SI	Universitas Brawijaya
awijaya	UniverTabel 4 Uji Lag	Universitas Brawijaya
awijaya	University (a)	Universitas Brawijaya
awijaya	VAR Lag Order Selection Criteria Endogenous variables: DY DX1 DX2 DX3	Universitas Brawijaya
awijaya	University Exogenous variables: C	Universitas Brawijaya
awijaya	UniverDate: 03/30/21 Time: 00:08	Universitas Brawijaya
awijaya	UniverSample: 1990 2020	Universitas Brawijaya
awijaya	Univer Included observations: 25	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawija LogL Universita LR FPE/ersitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universita 0 Brawi-748.5627 iversita NA3 rawijaya 1.65e+21 sitas 60.20502 ya	60.40004* S B 60.25911
awijaya	University 1 Braw -726.2703 very 35.66791* ijay 1.02e+21 59.70162	60.67672 59.97207*
awijaya	2 -708.5081 22.73556 9.90e+20* 59.56065* 3 -699.2030 8.932929 2.32e+21 60.09624	61.31583 60.04746 62.63150 60.79941
awijaya	4 -676.8802 14.28656 2.94e+21 59.59042	62.90576 60.50995
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Univer* indicates lag order selected by the criterion ya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	LR: sequential modified LR test statistic (each test at 5% level)  FPE: Final prediction error	Universitas Brawijaya
awijaya 	omycianda brawijaya omycianda brawijaya omycianda brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	SC: Schwarz information criterion	Universitas Brawijaya
awijaya	HQ: Hannan-Quinn information criterion	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
0.0	The first term of the first te	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya

awijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava

Universitas Rrawijava

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya



S	1
A	
H	I
S	$\overline{}$
×	
Ш	
_	
Z	
D	
(10)	

awijaya	universitas Brawijaya	universitas Brawijaya	LINIVARGITAG	Krawijava	universitas Brawijaya
	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya		2 2	Universitas Brawijaya
awijaya					
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
awijaya	Universita Error Correctio	n:JniversitaD(DY)awijaya	D(DX1)rsitas	D(DX2) ya	UnD(DX3) as Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	-0.517012	124646.5	-75.89316	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas B CointEq1	UIIIYUISIKUS DIGWIIUYU	(68950.7)	(28.5090)	-6.505532 (9.54471)
awijaya	Universitas Brawijaya	[-1.43110]	1.80776]	[-2.66208]	[-0.68159]
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas B D(DY(-1))	Universi-0.503448/ijaya-	66743.48 tas	38.28225	Ur5.675132 s Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	Universi (0.27204) / ilaya	(51920.9) itas		U (7.18730) s Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	Univers [-1.85064]	-1.28549]	[ 1.78325]	U[ 0.78961] S Brawijaya
awijaya	Universitas Bro(DY(-2))		Universitas	Brawijaya	
	D(DY(-2)) Universitas Brawijaya	-0.207894 -	16851.08	12.19524	2.101700
awijaya		,	(25473.5)	` ,	(3.52625) S Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya		-0.66151]sitas	-	U[0.61303]s Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	1.259516	-0.000113	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas BD(DX1(-1))		(0.30588)	(0.000113)	5.63E-05 (4.2E-05)
awijaya	Universitas Brawijaya		-4.11763]	[-0.89446]	U[1.32902] S Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	[0.70077]	rsitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas ED(DX1(-2))	2.14E-06 -	0.622298	-6.36E-05/a	Ur4.73E-05 Brawijaya
awijaya	Universitas Bra	(2.4E-06)	(0.46197)	(0.00019)	U (6.4E-05) s Brawijaya
awijaya	Universitas	[0.88513]	-1.34704]	[-0.33277]	[ 0.74033] Brawijaya
awijaya	Universit	9111001	11.	laya	
	D(DXZ(-1))	30%	2000.241	0.753261	0.040230
awijaya	Univer		(1535.69)	(0.63496)	(0.21258) S Brawijaya
awijaya	Univ	[ 1.47639]	-1.30251]	[ 1.18632]	[ 0.22697] s Brawijaya
awijaya	Uni D(DY2( 2))	0.004740	005 0700	0.070046	niversitas Brawijaya
awijaya	Uni D(DX2(-2))	NAME AND ADDRESS OF A PARTY OF A	665.3702 (671.765)	0.272016 (0.27775)	-0.043810 (0.09299)
awijaya	Uni	A THEORY OF THE PARTY OF THE PA	-0.99048]	[ 0.97934]	[-0.47112] Brawlaya
awijaya	Unit	[1.00000]	0.000401	[ 0.0700+]	niversitas Brawijaya
awijaya	Univ D(DX3(-1))	0.015139	5452.223	0.921644	-0.000899 s Brawijaya
awijaya	Univ		(2009.35)	(0.83080)	(0.27815) <sub>s Brawijaya</sub>
		[1.43801]	-2.71343]	[1.10934]	1-0.003231
awijaya	Unive			//	Universitas Brawijaya
awijaya	Univer D(DX3(-2))	(1) The control of th	2961.808	1.139250	U-0.365951 S Brawijaya
awijaya	Univers		(2391.74)	(0.98891)	U(0.33108) s Brawijaya
awijaya	Universit	[ 0.93916] [	-1.23835]	[ 1.15203] a	U[-1.10531] s Brawijaya
awijaya	Universita	-0.221788	59152.75	-42.04014	Universitas Brawijaya 5.875127
awijaya	Universitas	AND 100	(129651.)	(53.6065)	(17.9473) S Brawijaya
awijaya	Universitas B			[-0.78424]	U <sub>[-0.32735]</sub> s Brawijaya
awijaya	Univer <del>sitas Br.</del>	[ 0.020.0]	00020	awijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Univer R-squared	0.838531	0.648651	0.823721	U 0.511046 s Brawijaya
awijaya	Adj. R-squared	University 0.747705	0.451018	0.724564	U 0.236010 s Brawijaya
awijaya	Sum sq. resids	174.4193	6.35E+12	1086171.	121747.5
	S.E. equation	3.301098	630153.3	260.5488	01.23004
awijaya	Univer F-statistic Wilaya		3.282088		1.858102 S Brawijaya
awijaya 	Univer Log likelihood aya	Universi-61.63616/ijaya-			U-146.7633 s Brawijaya
awijaya	Univer Akaike AlCvijaya	E 0042E7	29.82904 as	14.24718	U:12.05872 s Brawijaya
awijaya	Schwarz SC Mean dependent	OTTIVCISITOS DIGAMINAS	30.31292 26998.62	14.73106 -8.482838	12.54260 Brawijaya -0.346154
awijaya	S.D. dependent		850485.6	496.4534	99.79897
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
\	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
awijaya		Universitas Brawijaya			Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya				
awiiava	Universitas Rrawijava	Universitas Rrawijava	TITIVARGITAG	RESWIIAVA	Universitas Rrawijava

awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B	rawijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	
awijaya	Unive 4.6 Uji Kausalitas Granger	rawijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Universitas BUji kausalitas dilakukar	n untuk m	elihat hub	ungan anta		
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	Brawijaya
awijaya	Unive jumlah pelanggan, pendapatan	dan harga	a listrik. Itas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	Brawijaya
awijaya	Pairwise Granger Causality Tests	rawijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Date: 03/30/21 Time: 00:27	rawijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Universitas B	rawijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Univertags: 23 rawijaya Universitas	wiiaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Univ		Iniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Null Hypothesis:		Obs F	-Statistic	Prob. universitas	Brawijaya
awijaya	DX1 does not Granger Cause DY		27	0.12316 aya	0.8847 ersitas	Brawijaya
awijaya	DY does not Granger Cause DX1				0.8840 ersitas	
awijaya	Universitas	BR	-	yaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	DX2 does not Granger Cause DY	" 1	~ ~ // //	0.29640	0.7464 ersitas	Brawijaya
awijaya	Univer DY does not Granger Cause DX2	_ (P	. "	0.30680	0.7389 ersitas	Brawijaya
awijaya	DX3 does not Granger Cause DY	F	27	0.19998	0.8202 ersitas	Brawijaya
awijaya	DY does not Granger Cause DX3		CONTACTOR OF THE PARTY OF THE P		0.9996 ersitas	
awijaya	Uni	3/201 /				Brawijaya
awijaya	DX2 does not Granger Cause DX1	7 100	- All	2.02108	0.1564 ersitas	Brawijaya
awijaya	DX1 does not Granger Cause DX2		15	5.30942	0 07 37	Brawijaya
awijaya	DX3 does not Granger Cause DX1		27	0.99342	0.3863 ersitas	Brawijaya
awijaya	DX1 does not Granger Cause DX3	-)   P (	D		0.2384 ersitas	
awijaya	Unive	GI S	# a=		<del>-Univ</del> ersitas	Brawijaya
awijaya	DX3 does not Granger Cause DX2 DX2 does not Granger Cause DX3	-	B	27 (1)	0.2260 0.1793	Brawijaya
awijaya	DAZ does not Granger Cause DAS			1.03993	<u>Univ</u> ersitas	Brawijaya
awijaya	Universit			a	Universitas	Brawijaya
awijaya	Universita			Liya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Unive Berdasarkan hasil diatas hubur	ngan kausa	alitas terjad	di hanya pa	da variabel ju	mlan Blawijaya
awijaya	Universitas E	agan nilai r	orobobilito	o odajaya	Universitas	
awijaya	Unive pelanggan dan pendapatan der	iyan miai p	Ji ODabilila	o.alajaya	Universitas	
awijaya	Universitas Brawn,			Brawijaya	Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitus -	ramjaya l	universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	Brawijaya
awijaya	Unive 4.7 Hasil Uji F(Simultan) tas B				Universitas	
awijaya	Universitas B Uji F dilakukan untuk r Universitas B	melihat an	akah sem	ua variabel	independen	Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B	rawijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	University bebas yang dimasukkan dalam	n model m	emiliki per	garuh seca	ara bersama-s	sama ijaya
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B	rawijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Unive terhadap variabel dependen/ter	ikatijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B	rawijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B				Universitas	
awijaya	Universitas Brawijaya Universitas B	rawijaya l	Jniversitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya

awijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava Ilniversitas Rrawijava

iiversitas Brawijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

unitan	D	CARL	10
Tabel	6	f lii	F

	isitas biawija	ya Ulliversitas bia	wijaya c	illiversitas brawij	aya	OHIVE	i Silas i	Diawijo	aya.
е	sitaModelvija	Sum of Squares	wijadfa l	Mean Square	aya	Unive	rsitasi	grawija	aya
е	rsitas Brawija	ya Universitas Bra	wijaya l	niversitas Brawij	aya	Unive	rsitas	Brawija	iya
е	Regression	28943271327.351	wijaya <b>3</b> l	9647757109.117	149	4.372	rsitas	.000 b	iya
е	sitas Brawija	ya Universitas Bra	wijaya l	niversitas Brawij	aya	Unive	rsitas l	Brawija	aya
е	sit Residual ija	174313690.391	wijay <b>27</b> L	nive6456062.607j	aya	Unive	rsitas	Brawija	iya
0	sitas Brawija	ya Universitas Bra	wijaya l	niversitas Brawij	aya	Unive	rsitas	Brawija	iya
0	sitasTotalwija	29117585017.742	wijay <b>3</b> 0լ	niversitas Brawij	aya	Unive	rsitas	Brawija	iya
0	rsitas Brawija	va Universitas Bra	wijava I	niversitas Brawii	ava	Unive	rsitas	Rrawiia	iva

universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

- a. Dependent Variable: Data Konsumsi Listrik (Y)
- b. Predictors: (Constant), Harga Listrik, PDB, Jumlah penduduk

Unive Sumber: SPSS (Data diolah)

Universitas Dari tabel statistik tersebut, didadapati bahwa nilai F = 1494.372. Nilai F tabel dalam tabel statistik pada tingkat signifikansi 0.05 dengan df 1(jumlah variabel-1) = 2 dan df 2 (n-k-1) = 30 - 2 - 1= 27. Hasil Ftabel yang diperoleh

adalah 2,76

(F tabel n = 26). Dengan demikian, Nilai F hitung < F tabel (1494.372 > 2,76). Nilai ilaya signifikansi uji F sebesar 0,000, 0,05. Berdasarkan nilai F hitung tersebut, maka model regresi dalam penelitan ini terdapat pengaruh yang signifikan dari semua variabel bebas (X) terhadap variabel terikat (Y).

### Unive 4.8 Hasil Uji T(Parsial)

Uji T dilakukan untuk melihat signifikansi antara variabel bebas dan variabel terikat secara individual. Berdasarkan tabel 6 yang sudah menyertakan nilai t dan signifikansi didapat hasil sebagai berikut : Brawijaya Jniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universita a. Hasil pengujian hipotesis Pendapatan (PDB) memiliki pengaruh positif Jaya dan signifikan terhadap indeks Konsumsi listrik Indonesia, Nilai t hitung. Universitas Br PDB (X1), adalah 5.501 > 2,056 (t tabel n=26) atau tingkat signifikan tijaya adalah (0.001) > tingkat signifikan  $\alpha$  = 0.05 yang berarti Ho ditolak Ha Universitas Braditerima Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya



awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

b. Hasil pengujian hipotesis Jumlah penduduk memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap Konsumsi Listrik Indonesia, Nilai t hitung Jumlah Universitas Bripenduduk (X2), adalah 8.845> 2,056 (t tabel n=26) atau tingkat signifikan Java t adalah (0.035) > tingkat signifikan  $\alpha$  = 0.05 yang berarti Ho ditolak Ha Universitas Braditerima Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

c. Hasil pengujian hipotesis Harga listrik memiliki pengaruh positif dan Universitas Brisignifikan terhadap Konsumsi Listrik Indonesia, Nilai t hitung harga listrik lava Universitas Br (X3), adalah 6.632 > 2,056 (t tabel n=26) atau tingkat signifikan t adalah laya (0.035) > tingkat signifikan α = 0.05 yang berarti Ho ditolak Ha diterima.

### 4.9 Hasil R Square(R2)

Koefisien determinasi(R Square) digunakan untuk melihat seberapa besar kemampuan semua variabel bebas dalam menjelaskan variabel terikat. Bila nilai koefisien determinasi =0, maka variabel Y tidak dapat diterangkan sama sekali oleh variabel X.

Model	R	R Square	Adjusted R	Std.Error of tas R Square
		IN P		niversitas Brawijaya
	30		Square	the Estimate tas BChange a
				Universitas Brawijaya
	TA IEL	1 50		Universitas Brawijava
1	.997	993	2540.878	2540.878 Brawn .994
	(1) (5)			a Universitas Brawijaya
	- EII		/	Va Universitas Brawilava

- a. Predictors: (Constant), Jumlah Penduduk, PDB, Harga Listrik
- b. Dependent Variable: Data Konsumsi Listrik

Unive Sumber : SPSS (Data diolah)

Hasil perhitungan untuk nilai R2 dengan bantuan program SPSS dalam analisis regresi berganda diperoleh angka koefisien determinasi atau R2 sebesar 0,993. Hal ini berarti 99,3% indeks konsumsi listrik dijelaskan oleh variasi PDB,

jumlah penduduk, dan harga listrik. Sementara sisanya sebesar 0,06% Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Unive diterangkan oleh faktor lain yang tidak ikut diteliti. as Brawijaya





awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijava

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

# Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

### Unive 4.8.1 Pendapatan dan Tingkat Konsumsi Listrik Indonesia Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universities B Produk domestik atau pendapat nasional merupakan salah satu indikator laya Unive untuk mengukur kondisi ekonomi suatu negara. Disaat pendapatan nasional naik jiava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Unive maka akan mempengaruhi tingkat konsumsi nasional. Hal ini sesuai dengan yang lava dikemukakan Keynes bahwa "konsumsi seseorang berbanding lurus dengan pendapatannya", Sukirno (2012). Lalu penelitian Arshad Ragandhi (2012) juga mengatakan bahwa variabel Pendapatan Nasional berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap konsumsi, artinya apabila pendapatan nasional meningkat Universitas Braw Unive maka secara otomatis nilai konsumsi masyarakat juga akan bertambah. Hal ini ijaya Unive juga sesuai dengan rumus Y = C + I + G + (X-M), dimana apabila dilihat dari rumus liava tersebut maka antara konsumsi, investasi dan ekspor terdapat hubungan yang berbanding lurus dengan pendapatan, apabila nilai Investasi (I), Pengeluaran Pemerintah (G), dan jumlah Ekspor (X) dan Impor (M) bernilai 0 (nol), maka model akan menjadi Y=C, dimana apabila pendapatan naik maka konsumsi juga ikut naik, begitu pula sebaliknya. Hal ini juga sejalan dengan penelitian Siti Fatimah Unive Nurhayati dan Masagus Rachman (2003) dan Dian Ariani (2014), dimana variabel Unive PDRB mempunyai pengaruh positif atau signifikan terhadap pengeluaran aya konsumsi masyarakat.

Konsumsi akan listrik tentunya juga akan meningkat seiring bertambahnya PDB, dikarenakan pemerintah juga akan semakin memperluas jangkauan energi Unive listrik B dan B menyebabkan B semakin banyaknya B masyarakat yang bakan banyaknya B masyarakat banyaknya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive menggunakan energi etersebut. W Lalu | disaat | pendapatan | masyarakat | juga | jaya Unive bertambah dan rumah-rumah semakin besar akan menyebabkan daya yang jaya Unive digunakan juga semakin tinggi rawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya



awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

Universitas Brawijaya Universitas

### 4.8.2 Jumlah Pelanggan dan Tingkat Konsumsi Listrik Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya

Universitas B Teori Malthus menyebutkan bahwa pertumbuhan penduduk mengikuti laya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya deret ukur sedangakan pertumbuhan ketersediaan pangan mengikuti deret hitung. Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive Hall ini juga sejalan dengan konsumsi, Jumlah penduduk yang banyak akan jaya Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Unive memperbesar pengeluaran konsumsi secara menyeluruh walaupun pengeluaran lava rata-rata per orang atau per rumah tangga relatif rendah. Pengeluaran konsumsi suatu negara akan sangat besar jika jumlah penduduk sangat banyak.

Universitas Populasi yang lebih besar adalah pasar potensial yang menjadi sumber laya Univerpermintaan akan berbagai macam barang dan jasa yang kemudian akan laya menggerakkan berbagai macam kegiatan ekonomi sehingga menciptakan skala ekonomis (economies of scale) yang mengguntungkan semua pihak. Menurunkan biaya-biaya produksi sehingga akan merangsang tingkat output atau produksi agregat yang lebih tinggi. (Todaro:345). Sedangkan penelitian Noel Alter (2011) menunjukkan jumlah pelanggan dan stok peralatan listrik terbukti menjadi penentu signifikan permintaan listrik.

Jumlah penduduk yang bertambah juga akan meningkatkan jumlah rumah tinggal dan gedung sehingga kebutuhan akan listrik juga akan terus meningkat untuk operasi perusahaan dan kebutuhan rumah tangga.



awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

### <sup>ve</sup> 4.8.3 Harga Listrik dan Tingkat Konsumsi Listrik <sup>Brawijaya</sup> Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Permintaan akan barang dan jasa ditentukan oleh harga, dan faktor lain lava Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya dianggap tetap (cateris paribus). Peningkatan harga suatu barang/jasa akan 🖂 🖂 Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive menurunkana jumlah vbarang/jasa yang diminta,adana penurunan vhargas akan jaya Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava unive meningkatkan jumlah barang/jasa yang diminta (Salvatore, 2001:92). Menurut ava Henry (2007:41) konsumen akan membatasi jumlah barang yang dibelinya bila harga barang dan jasa tertentu yang dia inginkan terlalu tinggi, bahkan ada konsumsi dan kemungkinan konsumen tersebut akan memindahkan pembeliannya, kepada barang pengganti (barang subtitusi) yang harganya lebih unive murah, atau kualitasnya lebih baik.

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

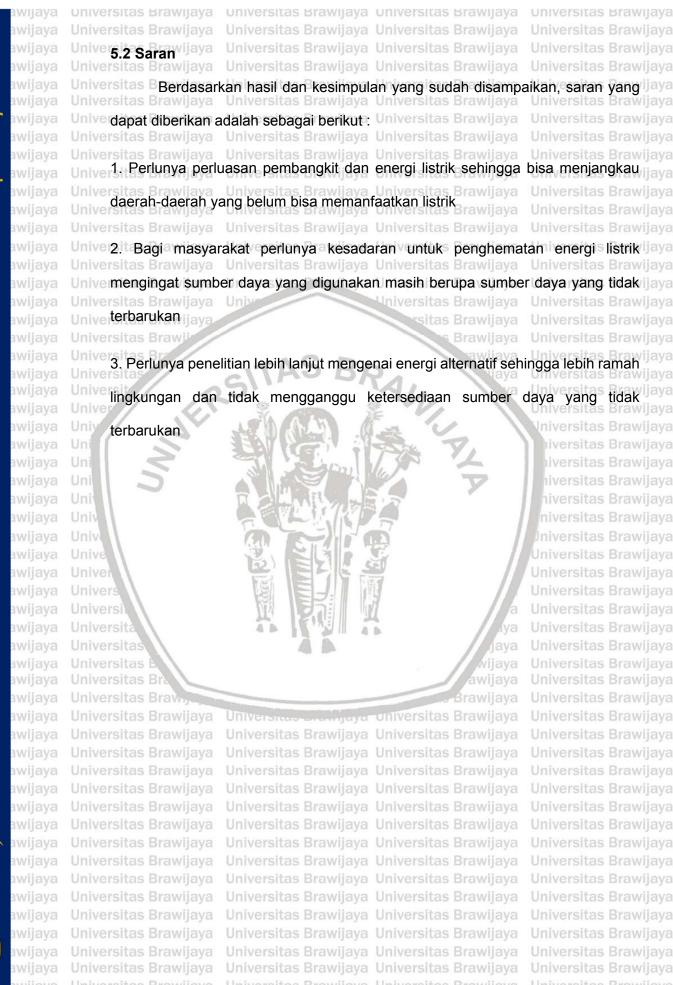
Yuxiang Ye dkk (2018) dengan hasil penelitian menunjukkan bahwa pendapatan rumah tangga dan harga listrik adalah penentu utama dalam permintaan listrik. Hal ini terkait dengan peningkatan probabilitas bahwa rumah tangga mengkonsumsi listrik dan mengurangi total pengeluaran untuk listrik. Permintaan rumah tangga juga lebih tinggi untuk rumah tangga yang banyak laya Unive menggunakan alat listrik di daerah perkotaan, terutama jika anggota keluarganya/ijaya Unive lebih banyak dan mereka tinggal di tempat tinggal yang lebih besar. Sementara itu ilaya kenaikan harga diharapkan dapat mengurangi konsumsi listrik masyarakat, sementara itu listrik merupakan barang normal yang telah menjadi kebutuhan pokok bagi masyarakat. Namun kenaikan harga dapat berdampak negatif terhadap kesejahteraan masyarakat. Hal ini dikarenakan listrik merupakan komoditas yang sangat penting dan sebagai penggerak perekonomian, ditambah belum ada energi alternatif yang dapat menggantikan peran energi listrik.



universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya



awijaya



awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijava

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

Unive	3			awiiava
Univer One-S	Sample Kolmogo	rov-Smirnov	Test	awijaya
	a Universitas	Brawijaya	Universitas	
Universitas Brawnay	y Smirnoy	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
Universitas Brawijaya	a Universitas	Brawijami	PIRANISITAS	Brawijaya
Universitas Brawijaya	a Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
Ulliversitas brawijaya				

One-Sample Ko	omogorov-Smirno	v rest	
Unive		Unstandardized Residual	awijaya awijaya awijaya
Unive N		31	awijaya
Unive Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000	awijaya
Univer	Std. Deviation	2410.48881896	awijaya
Unive Most Extreme Differences	Absolute	.088	awijaya
Unive	Positive	.088	awijaya
Unive	Negative	060	awijaya 
Unive Test Statistic		.088	awijaya
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>	awijaya

Univel a. Test distribution is Normal.

Univerb. Calculated from data.

Univel c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

# awijaya

Iniversitas Brawijaya

cioitao biawijaya

Uji R Square dan Durbin Watson

Model Summary<sup>b</sup>

				Std. Change Statistics						
			Adjusted	Error of	R					
		R	R	the	Square	F			Sig. F	Durbin-
Model	R	Square	Square	Estimate	Change	Change	df1	df2	Change	Watson
1	.997ª	.994	.993	2540.878	.994	1494.372	3	27	.000	.783

Univer a. Predictors: (Constant), Harga Listrik (X3), PDB (X1), Jumlah Penduduk (X2)

b. Dependent Variable: Data Konsumsi Listrik Indonesia (Y)

Universitä

**ANOVA**<sup>a</sup>

e	Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
e	1 Regression	28943271327.351	3	9647757109.117	1494.372	.000b
e	Residual	174313690.391	27	6456062.607		
e	Total	29117585017.742	30			

a. Dependent Variable: Data Konsumsi Listrik Indonesia (Y)

Univer b. Predictors: (Constant), Harga Listrik (X3), PDB (X1), Jumlah Penduduk (X2)

b. i icalciolo. (Colla	starity, riarga Listrik (70), r Di	J (XI), Julillali I Chadaak (X
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	
Universitas Rrawijava	Universitas Rrawijava	

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

### Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Kharbach, M. and Chfadi, T. (2018). Oil prices and electricity production in Morocco. Energy Strategy Reviews, 22, pp.320-324. Brawijaya Universitas Brawijaya

Bachtiar, Muhammad. (2013). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan Konsumen Terhadap Listrik Pada Rumah Tangga di Desa GuntaranoKabupaten Donggala. universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Puji Lestari, Maria. (2013). Penentuan Harga Pokok Energi Listrik Pada PT PLN (Persero) di Wilayah Suluttenggo Manado. Iversitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Wahyuda, & Santosa, B. (2015). Dynamic Pricing in Electricity: Research Potential in Indonesia. Procedia Manufacturing, 4, 300-306.

Pengertian Listrik Menurut Para Ahli | Dilihatya. (2020). Diakses 30 Januari 2020, from http://dilihatya.com/1709/pengertian-listrik-menurut-para-ahli niversitas Brawijaya

Tariff Adjustment. (2020). Diakses pada 28 Februari 2020, dari website : aya Universitas Brawijaya

https://www.pln.co.id/pelanggan/tarif-tenaga-listrik/tariff-adjustment

- Mankiw, N, Gregory. 2007. Makro Ekonomi, Terjemahan: Fitria Liza, Imamiliaya Nurmawan, Jakarta: Penerbit Erlangga, 195.
- Gujarati N. D. dan Porter C. Dawn. 2012. Dasar-Dasar Ekonometrika.Buku 1 Edisi 5.McGraw Hill. Jakarta: Salemba Empat.
- Gujarati N. D. dan Porter C. Dawn. 2012. Dasar-Dasar Ekonometrika Buku 2 Edisi Jaya 5.McGraw Hill. Jakarta: SalembaEmpat.
- Nicholson, Walter. 2002. Mikro ekonomi Intermediate, Edisi Kedelapan. Jakarta: Erlangga
- Sukirno, Sadono. 2013. Makro Ekonomi, Teori Pengantar. Penerbit PT. Raja GrafindoPersada, Jakarta.
- Unive Hasan, Igbal. (2013). Analisis Data Penelitian Dengan Statistik (Edisi kedua). Bumi Universitas BAksara. Jakarta.
  - Mudrajad, Kuncoro. (2011). Ekonomi Pembangunan, Teory Masalah dan Kebijakan, Penerbit UPP AMP YKPN, Yogyakarta.
- Rahardja, Pratama dan Manurung, Mandala. (2008). Teori Ekonomi Makro Edisi Universitas BKe empat. Lembaga Penerbit FE Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava
- Sekaran, Uma. (2011). Research Methods for Business: Metodologi Penelitian Universitas Buntuk Bisnis. Salemba Empat. Va Universitas Brawijava

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava



awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

CHEN, W. and HE, G., 2009. *Electricity Consumption and Its Impact Factors:* Based on the Nonparametric Model Systems Engineering - Theory & Universita Practice, 29(5), pp.92-97 Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Rosyadi, Mutia dan Amar, Syamsul. 2019. Faktor-faktor yang mempengaruhi wijaya Universitas Brawijaya Universita Konsumsi Listrik di Indonesia Vijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

University Bachtiar, Muhammad. 2013. Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi aya permintaan konsumen terhadap listrik pada rumah tangga di Desa Guntarano Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Wijaya, Ery dan Tezuka, Tetsuo. 2017. A comparative study of households' Universita analysis

> Universitas Brawijaya Lipsey, Richard. 2004. Pengantar Mikroekonomi. Edisi Kesepuluh sitas Brawijaya

> Biesiot W, Noorman KJ.1999. Energy requirements of household sitas Brawijaya consumption: a case study of The Netherlands. Ecol Econ 1999;28:367–83. Bowerman BL, O'Connell. 1990. Linear statistical models: an applied as Brawilava approach. 2nd

> CDI-EMR. 2010 Handbook of energy and economic statistics of Indonesia, Center for Data and Information on Energy and Mineral Resources. Jakarta.

University Gaspar R, Antunes D.2011. Energy efficiency and appliance purchase in Universita Europe: consumer profiles and choice determinants.

Genjo K, Tanabe S, Matsumoto S, Hasegawa K, Yoshino H. 2005.

Relationship between possession of electric appliances and electricity for

Universita lighting and others in Japanese households. Las Brawijaya

Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava Universitas Rrawijava

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Ghisi E, Gosch S, Lamberts R. 2007. Electricity end-uses in the residential Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

