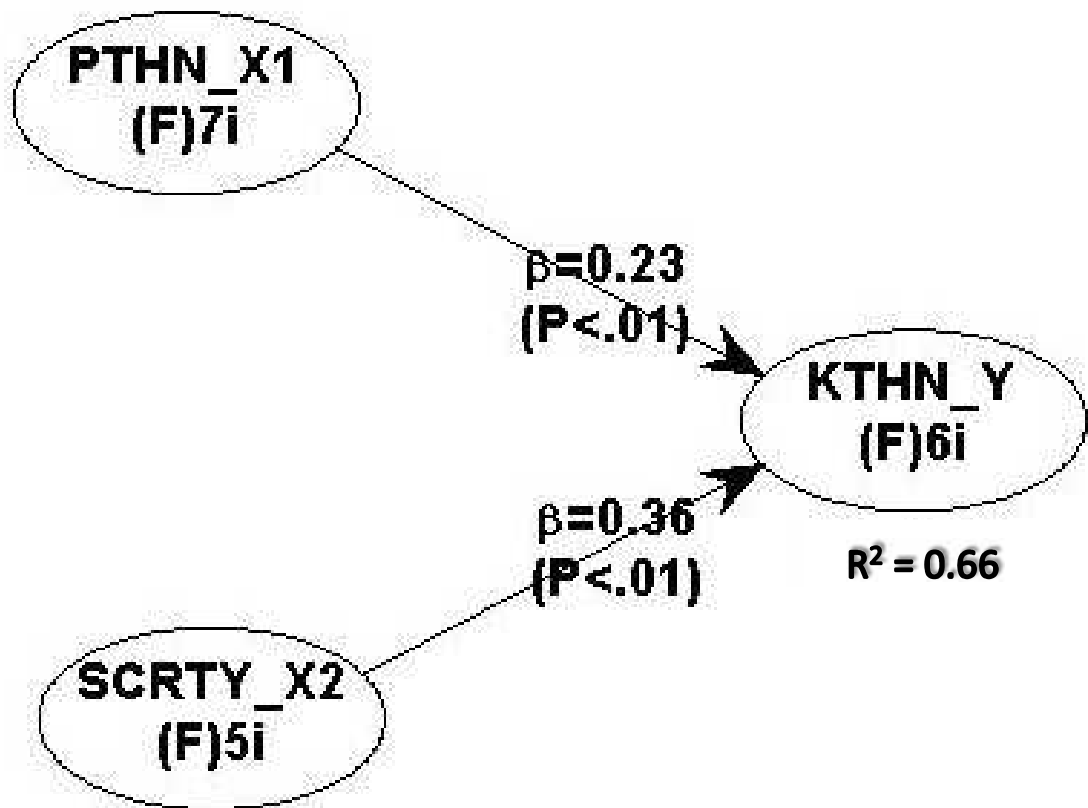




Model fit and quality indices

Average path coefficient (APC)=0.298, $P<0.001$

Average R-squared (ARS)=0.664, $P=0.001$

Average adjusted R-squared (AARS)=0.649, $P=0.002$

Average block VIF (AVIF)=1.279, acceptable if ≤ 5 , ideally ≤ 3.3

Average full collinearity VIF (AFVIF)=1.373, acceptable if ≤ 5 , ideally ≤ 3.3

Tenenhaus GoF (GoF)=0.330, small ≥ 0.1 , medium ≥ 0.25 , large ≥ 0.36

Sympson's paradox ratio (SPR)=1.000, acceptable if ≥ 0.7 , ideally = 1

R-squared contribution ratio (RSCR)=1.000, acceptable if ≥ 0.9 , ideally = 1

Statistical suppression ratio (SSR)=1.000, acceptable if ≥ 0.7

Nonlinear bivariate causality direction ratio (NLBCDR)=1.000, acceptable if ≥ 0.7

* Path coefficients and P values *

Path coefficients

	PTHN_X1	SCRTY_X	KTHN_Y
PTHN_X1			
SCRTY_X			
KTHN_Y	0.235	0.360	

P values

	PTHN_X1	SCRTY_X	KTHN_Y
PTHN_X1			
SCRTY_X			
KTHN_Y	0.007	<0.001	

INTERPRETASI

Semua *** highly significant
Semakin besar koefisien jalur maka EFEK variabel tsb makin kuat,
Contoh. X2 ke Y lebih kuat daripada X1 ke Y

* Effect sizes for path coefficients * (sama dengan Koefisien Determinasi)

	PTHN_X1	SCRTY_X	KTHN_Y
PTHN_X1			
SCRTY_X			
KTHN_Y	0.595	0.669	

INTERPRETASI

Effect size/kontribusi X1 terhadap Y adalah 59,50%
Effect size/kontribusi X2 terhadap Y adalah 66,90%

* Combined loadings and cross-loadings *

	PTHN_X1	SCRTY_X	KTHN_Y	Type (a	SE	P value
X1.1	0.776	-0.293	0.020	Formati	0.081	<0.001
X1.2	0.766	-0.072	-0.121	Formati	0.081	<0.001
X1.3	0.762	0.012	0.071	Formati	0.081	<0.001
X1.4	0.642	0.005	-0.035	Formati	0.084	<0.001
X1.5	0.277	0.420	-0.036	Formati	0.093	0.002
X1.6	0.283	0.375	0.166	Formati	0.093	0.001
X1.7	0.103	0.456	0.078	Formati	0.097	0.146
X2.1	-0.148	0.581	-0.022	Formati	0.085	<0.001
X2.2	-0.340	0.328	0.207	Formati	0.091	<0.001
X2.3	0.046	0.779	-0.054	Formati	0.081	<0.001
X2.4	0.102	0.770	-0.067	Formati	0.081	<0.001
X2.5	0.111	0.746	0.052	Formati	0.082	<0.001
Y1	-0.018	0.645	0.432	Formati	0.089	<0.001
Y1_2	-0.116	-0.145	0.758	Formati	0.081	<0.001
Y3	-0.166	0.002	0.804	Formati	0.080	<0.001
Y4	-0.107	-0.054	0.759	Formati	0.081	<0.001
Y5	0.188	-0.048	0.603	Formati	0.085	<0.001
Y6	0.297	-0.151	0.662	Formati	0.084	<0.001

Notes: Loadings are unrotated and cross-loadings are oblique-rotated. SEs and P values are for loadings. P values < 0.05 are desirable for reflective indicators.

INTERPRETASI

- jika data sekunder, tidak perlu ada validitas dan reliabilitas
- jika menggunakan kuesioner, perlu Validitas Konvergen (X1.1 sd Y6 terkecuali X1.7) valid
- Semakin besar nilai bobot/loading maka indikator tersebut semakin kuat MENCERMINKAN VARIABEL

* Indicator weights *

	PTHN_X1	SCRTY_X	KTHN_Y	Type (a	SE	P value
	VIF	WLS	ES			
X1.1	0.330	0.000	0.000	Formati	0.091	<0.001
X1.2	0.326	0.000	0.000	Formati	0.092	<0.001

X1.3	0.324	0.000	0.000	Formati	0.092	<0.001	1.507	1	0.247
X1.4	0.273	0.000	0.000	Formati	0.093	0.002	1.327	1	0.175
X1.5	0.118	0.000	0.000	Formati	0.097	0.112	1.215	1	0.033
X1.6	0.121	0.000	0.000	Formati	0.097	0.107	1.297	1	0.034
X1.7	0.045	0.000	0.000	Formati	0.099	0.325	1.352	1	0.005
X2.1	0.000	0.264	0.000	Formati	0.093	0.003	1.367	1	0.153
X2.2	0.000	0.149	0.000	Formati	0.096	0.062	1.199	1	0.049
X2.3	0.000	0.354	0.000	Formati	0.091	<0.001	1.764	1	0.276
X2.4	0.000	0.350	0.000	Formati	0.091	<0.001	1.597	1	0.269
X2.5	0.000	0.339	0.000	Formati	0.091	<0.001	1.459	1	0.253
Y1	0.000	0.000	0.155	Formati	0.096	0.054	1.144	1	0.067
Y1_2	0.000	0.000	0.272	Formati	0.093	0.002	1.690	1	0.206
Y3	0.000	0.000	0.289	Formati	0.092	0.001	1.967	1	0.232
Y4	0.000	0.000	0.272	Formati	0.093	0.002	1.771	1	0.207
Y5	0.000	0.000	0.216	Formati	0.094	0.012	1.470	1	0.131
Y6	0.000	0.000	0.238	Formati	0.094	0.006	1.544	1	0.157

Notes: P values < 0.05 and VIFs < 2.5 are desirable for formative indicators; VIF = indicator variance inflation factor;

WLS = indicator weight-loading sign (-1 = Simpson's paradox in l.v.); ES = indicator effect size.

INTERPRETASI

- Semakin besar WEIGHT maka indikator tersebut semakin kuat MEMBENTUK VARIABEL, mis. X2.3 paling kuat membentuk Variabel

* Latent variable coefficients *

R-squared coefficients

PTHN_X1 SCRTY_X KTHN_Y
0.664

INTERPRETASI

- Melihat kontribusi variabel bersama2 (beda dengan effect size yang kontribusinya sendiri2)

Adjusted R-squared coefficients

PTHN_X1 SCRTY_X KTHN_Y
0.649

Interpretasi: Digunakan untuk membandingkan beberapa model

Composite reliability coefficients

PTHN_X1 SCRTY_X KTHN_Y
0.737 0.786 0.834

Interpretasi: Kuesioner dikatakan reliable jika $>0,7$ (ukuran internal reliabilitas komposit/keseluruhan)

Cronbach's alpha coefficients

PTHN_X1 SCRTY_X KTHN_Y
0.633 0.663 0.759

Interpretasi: Kuesioner dikatakan reliable jika $>0,6$ (ukuran internal reliabilitas konsistensi)

Average variances extracted

PTHN_X1 SCRTY_X KTHN_Y
0.536 0.640 0.664

INTERPRETASI

- validitas diskriminan untuk seluruh indikator untuk masing2 variabel (cross loading menunjukkan validitas untuk per indikator)
- valid jika $>0,5$

Full collinearity VIFs

PTHN_X1 SCRTY_X KTHN_Y
1.327 1.439 1.355

INTERPRETASI

NILAI VIF <10 asumsi tidak terjadi multikolinearitas terpenuhi (antar variabel independen harus bebas)

* Ccorrelations among latent variables and errors *

Correlations among l.vs. with sq. rts. of AVEs

	PTHN_X1	SCRTY_X	KTHN_Y
PTHN_X1	0.579	0.452	0.394
SCRTY_X	0.452	0.664	0.470
KTHN_Y	0.394	0.470	0.681

Note: Square roots of average variances extracted (AVEs) shown on diagonal.

INTERPRETASI

Akar AVE Y = 0,681 jika lebih besar dari korelasi (0.394; 0.470; 0.681) mengindikasikan bahwa indikator Y1 sd Y6 bersifat VALIDITAS DISKRIMINAN

 * Indirect and total effects *

Total effects

	PTHN_X1	SCRTY_X	KTHN_Y
PTHN_X1			
SCRTY_X			
KTHN_Y		0.235	0.360

P values for total effects

	PTHN_X1	SCRTY_X	KTHN_Y
PTHN_X1			
SCRTY_X			
KTHN_Y		0.007	<0.001

INTERPRETASI:

- total effect = penjumlahan indirect effect
- efek X1 dan Y1 hasilnya merupakan total effect (direct+indirect)
- KONTRIBUSI MUTLAK adalah kuadrat dari total effect, menunjukkan besarnya kontribusi mutlak X2 dan Y yang merupakan KONTRIBUSI dalam MODEL (effect size adalah kontribusi dalam regresi linier sederhana dan tidak dalam model)
- KM X1 thd Y = $(0,235)^2 = 0,0556 = 5,56\%$
- KM X2 thd Y = $(0,360)^2 = 0,1296 = 12,96\%$

PROFIL VARIABEL

Indikator	Weight	Mean
X1.1	0,330	1,66
X1.2	0,326	1,66

X1.3	0,324	1,51
X1.4	0,273	1,33
X1.5	0,118	1,22
X1.6	0,121	1,30
X1.7	0,045	1,35
X2.1	0,264	1,37
X2.2	0,149	1,20
X2.3	0,354	1,76
X2.4	0,350	1,60
X2.5	0,339	1,46
Y1	0,155	1,14
Y2	0,272	1,69
Y3	0,289	1,97
Y4	0,272	1,77
Y5	0,216	1,47
Y6	0,238	1,54

Notes: P values < 0.05 and VIFs < 2.5 are desirable for formative indicators; VIF = indicator variance inflation factor;

WLS = indicator weight-loading sign (-1 = Simpson's paradox

ARTINYA, indikator yang paling kuat membentuk adalah X.2.3 dan kuat karena meannya tinggi (penting bagi siswa pendidikan dan sudah dikerjakan)



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
PASCASARJANA

17.0134 T



SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

Nomor: 521/UN10.F40.08/PN/2017

Sertifikat ini diberikan kepada:

Luvki Raditya A

Dengan Judul Tesis

Pengaruh Aspek Pertahanan Dan Keamanan Negara Terhadap Ketahanan Nasional (Studi di Yonarmed 1/Roket)

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi < 5%,
dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.



Direktur

Prof. Dr. Abdul Hakim, M.Si
NIP. 19610202 198503 1 006

Malang, 17 Februari 2017
Ketua Tim Deteksi Plagiasi

Indah Yanti, S.Si., M.Si
NIP. 19791129 200501 2 0024