

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI KALIMANTAN TENGAH
TAHUN 2012-2015**

**THE ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING ECONOMIC GROWTH
IN CENTRAL KALIMANTAN PERIOD 2012-2015**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh
RIFKI RYAN SETIAWAN
20130430230

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Rifki Ryan Setiawan

Nomor Mahasiswa : 20130430230

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: "**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI KALIMANTAN TENGAH TAHUN 2012-2015**" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang sepenuhnya saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini akan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 1 April 2017

Rifki Ryan Setiawan

Motto

“Jadilah seperti karang di lautan yang selalu kuat meskipun terus dihantam ombak dan lakukanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan juga untuk orang lain, karena hidup tidak abadi”

“Seorang muslim itu saudara bagi bagi muslim yang lain, ia tidak boleh menganiaya dan tidak boleh menyerahkannya (kepada musuh). Barang siapa membantu keperluan saudaranya, Allah akan (membalas), membantu keperluannya. Barang siapa membebaskan seorang muslim dari kesusahan, Allah akan membebaskan satu kesusahan pada hari kiamat”

(H.R. Bukhari)

“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”
(Al-Baqarah 153)

“Sejarah adalah ibu dari ilmu-ilmu”

(Ibnu Khaldun)

“Kasih sayang dan Toleransi adalah kartu identitas orang islam”

(Ahmad Dahlan)

Persembahan

Skripsi Ini Kupersembahkan untuk...

Kepada Kedua Orang Tua ku dan adik-adik ku yang telah menjadi motivasi dan inspirasi dan tiada henti memberikan dukungan do'anya buat aku...

Terimakasih yang tak terhingga buat dosen-dosen ku, terutama pembimbingku yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepada ku...

Terimakasih juga ku persembahkan kepada para sahabatku yang senantiasa menjadi penyemangat dan menemani disetiap waktu...

Aku belajar, aku tegar, dan aku bersabar hingga aku berhasil. Terimakasih untuk semua...

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A.....	L
atar Belakang Penelitian	1
B.....	B
atasan Masalah Penelitian	10
C.....	R
umusan Masalah Penelitian	11
D.....	T
ujuan Penelitian	11
E.....	M
anfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A.....	L
andasan Teori	13

1.	Pertumbuhan Ekonomi	13
2.	I nvestasi	17
3.	T enaga Kerja	20
4.	P endapatan Asli Daerah	23
5.	B elanja Modal	24
B.....	H	
	asil Penelitian Terdahulu	25
C.....	H	
	ipotesis	26
D.....	M	
	odel Penelitian	26
BAB III METODE PENELITIAN	28	
A.....	O	
	bjek/Subjek Penelitian	28
1.....	O	
	bjek Penelitian	28
2.....	S	
	ubjek Penelitian	28
3.....	J	
	enis Data	29
4.....	T	
	eknik Pengumpulan Data	29
B.....	D	
	efinisi Operasional Variabel Penelitian	29
1.....	D	
	efinisi Variabel Penelitian	29

2.....	A
lat Ukur Data	33
3.....	U
ji Hipotesis dan Analisis Data	34
4.....	M
etode Estimasi Model Regresi Panel	35
5.....	M
odel Pooled Least Square (<i>Common Effect</i>)	35
6.....	M
odel Pendekatan Efek Tetap (<i>Fixed Effect</i>).....	36
7.....	M
odel Pendekatan Efek Acak (<i>Random Effect</i>)	37
C.....	P
emilihan Model	38
1.....	T
eknik Penaksiran Model	40
2.....	U
ji Kualitas Data	45
3.....	U
ji Multikolinearitas	45
4.....	U
ji Heterokedastisitas	46
5.....	U
ji Statistik Analisis Regresi	48
6.....	U
ji Koefisien Determinasi (R-Square)	48
7.....	U
ji F-Statistik	49
8.....	U
ji t-Statistik (Parsial)	50
BAB IV GAMBARAN UMUM	52

A.....	K
ondisi Geografis	52
1.....	K
eadaan Alam	52
2.....	I
klim	53
3.....	T
opografi	54
4.....	L
uas Wilayah	55
B.....	K
arakteristik Penduduk	56
1.....	J
enis Kelamin Penduduk	57
2.....	P
endidikan	57
3.....	A
ngka Melek Huruf (AMH)	58
4.....	K
etenagakerjaan	59
5.....	T
ingkat Pengangguran	59
6.....	A
spek Kesejahteraan Masyarakat	60
C.....	G
ambaran Sektor	61
1.....	P
ertanian	61
2.....	P
erdagangan dan Jasa	62

3.	I
ndustri	63
4.	P
ariwisata	63
D.....	K
esejahteraan Sosial	65
1.	K
esehatan	65
2.	S
eni Budaya dan Olahraga	67
E.....	P
elayanan Penunjang	69
1.	P
os dan Telekomunikasi	69
2.	P
erhotelan	70
3.	H
arga-harga	70
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	72
A.....	U
ji Kualitas Data	72
1.	U
ji Heterokedastisitas	72
2.	U
ji Multikolinearitas	74
B.....	A
nalisis Model Terbaik	76
C.....	P
emilihan Model Pengujian Data Panel	78
1.	U
ji Chow	78

2.....	U
ji Hausman	79
D.....	U
ji Estimasi Model Data Panel	80
1.....	F
ixed Effect Mdel (FAM)	80
E.....	U
ji Statistik	87
1.....	K
oefisien Determinasi (R^2)	87
2.....	U
ji Signifikansi Variabel Secara Serempak (Uji F)	87
3.....	U
ji Signifikansi Parameter Individual (Uji t)	88
F.....	P
embahasan/Interpretasi	89
1.....	P
engaruh Pendapatan Asli Daerah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Kalimantan Tengah	89
2.....	P
engaruh Jumlah Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Kalimantan Tengah	91
3.....	P
engaruh Belanja Modal Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Kalimantan Tengah	92
4.....	P
engaruh Investasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Kalimantan Tengah	93
BAB VI KESIMPULAN,SARAN DAN BATASAN PENELITIAN	94
A.....	S
impulan	94

B.....	S
aran	95
C.....	K
eterbatasan Penelitian	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	101

DAFTAR TABEL

1.1.	P
ersentase Data Laju Pertumbuhan di Kalimantan Tahun 2010-2013	4
1.2.	D
istribusi Sektor Terhadap PDRB di Kalimantan Tengah Tahun 2010-2014	5
1.3.	J
umlah Ketenagakerjaan Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2010-2014	7
1.4.	R
ealisasi Pendapatan Daerah Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2010-2015	8
4.1.	W
ilayah Fisiologi di Provinsi Kalimantan Tengah	55
4.2.	D
aftar Luas Wilayah di Provinsi Kalimantan Tengah	56

5.1.	.....	U
	ji Heterokedastisitas Dengan Uji Park	73
5.2.	.....	U
	ji Heterokedastisitas Menggunakan Perbandingan Antara Variabel RESID Dengan PE	74
5.3.	.....	U
	ji Multikolinearitas	76
5.4.	.....	H
	asil Estimasi Pendapatan Asli Daerah, Jumlah Tenaga Kerja, Belanja Modal dan Investasi Terhadap Pertumbuhan Ekonom Di Provinsi Kalimantan Tengah	77
5.5.	.....	U
	ji Chow Test	79
5.6.	.....	U
	ji Hausman	79
5.7.	.....	H
	asil Estimasi Fixed Effect Model	80
5.8.	.....	U
	ji Signifikansi Parameter Individual (Uji t)	88
5.9	Realisasi Belanja Langsung Pemerintah (Ribu Rupiah)	90
5.10	Jenis Pekerjaan di Kalimantan Tengah Tahun 2015	91

DAFTAR GAMBAR

1.1. Data Nilai Investasi Industri Kalimantan Tengah Tahun 2010-2014	6
2.1. Kurva Permintaan Investasi	20
2.2. Penawaran Tenaga Kerja	22
4.1.Gambar Peta Wilayah Provinsi Kalimatan Tengah	53

Lampiran 1

Kabupaten/Kota	Tahun	(Y) PE %	(X1) PAD	(X2) Tenaga Kerja	(X3) Belanja Modal	(X4) Investasi
Kotawaringin Barat	2012	14.64	689427975	117762	704210359	177999
	2013	14.7	869478630	119533	1007578083	196511
	2014	14.91	1012105156	133222	1054041113	102080
	2015	14.3	1007302850	202545	1039747663	100606
Kotawaringin Timur	2012	16.87	927039481	162479	968736121	29223
	2013	17	1174156171	166323	1313501420	34742
	2014	17.37	1277435134	185021	1311720368	34384
	2015	17.62	1348374898	306201	1384592221	44632
Kapuas	2012	11.99	976057990	176178	1082802795	28366
	2013	11.94	1140420625	152961	1281318040	28963
	2014	11	1246069756	176228	1192961953	31640
	2015	11.26	1447071249	168483	1432324759	31960
Barito Selatan	2012	5.38	639820694	59478	671619291	10520
	2013	5.35	720673307	59570	764017167	10716
	2014	5.32	786256873.6	62079	772158024.3	10732
	2015	5.59	848655595.8	57346	826484389.4	11444
Barito Utara	2012	5.95	590269942	61891	722645416	15607
	2013	5.95	725974638	61316	812058553	22333
	2014	4.24	851477469.8	64974	948065464.4	25059
	2015	5.2	987731607.7	63774	1062155944	30169
Sukamara	2012	3.33	424229708	23159	479259137	7208
	2013	3.31	524455532	25193	586206918	7629
	2014	3.05	570318668.7	28081	561938772.8	7629

Kabupaten/Kota	Tahun	(Y) PE %	(X1) PAD	(X2) Tenaga Kerja	(X3) Belanja Modal	(X4) Investasi
	2015	3.02	674559917.7	27021	659253465.4	9181
Lamandau	2012	3.31	487310672	35402	511639716	6085
	2013	3.3	558398587	33827	578411893	6435
	2014	3.96	621651543.9	33221	576096064.5	7772
	2015	3.74	812642037.4	36743	807671600.8	9602
Seruyan	2012	5.65	684214891	63722	807876040	11668
	2013	5.63	774019983	71417	931742496	12349
	2014	5.31	821762110	78587	737777944.7	11881
	2015	5.12	825525393.2	89189	877198557.9	12000
Katingan	2012	7.11	662260393	71028	901997803	26323
	2013	7.07	783074851	66348	1011503361	27672
	2014	6.54	933118983.1	73778	955517558.5	22496
	2015	6.52	1060959488	76325	1067439086	24737
Pulang Pisau	2012	4.13	532393821	58828	582838711	4787
	2013	4.12	637640704	54585	684939893	4874
	2014	4.59	708319909	57403	702019927.1	5254
	2015	4.8	916988006.3	64894	890432386.2	5469
Gunung Mas	2012	3.78	566863819	50173	605883703	11357
	2013	3.77	702907450	50654	739040770	11539
	2014	3.37	748826385	52291	689590115.7	6703
	2015	3.96	807023196.9	56786	804602169.6	6940
Barito Timur	2012	3.68	528607196	56660	574719932	177868
	2013	3.67	636586356	55679	704085934	178339
	2014	3.26	741643895.3	56352	797576917.3	20481
	2015	3.15	771117109.8	64928	801880185.9	13564
Murung Raya	2012	5.3	736202966	45401	775049284	1239

Kabupaten/Kota	Tahun	(Y) PE %	(X1) PAD	(X2) Tenaga Kerja	(X3) Belanja Modal	(X4) Investasi
	2013	5.28	830369352	44195	904227220	1304
	2014	5.88	920079687.8	46341	873776689.5	1502
	2015	6.85	1027181152	49839	1133474928	2244
Palangka Raya	2012	8.86	715735084	88049	756569864	62461
	2013	8.91	893297074	102110	950656245	63343
	2014	6.97	969250504.3	106911	947903906.4	75206
	2015	7.18	1034166915	119589	1009649214	77622

Model Uji Fixed

Dependent Variable: PE?
 Method: Pooled Least Squares
 Date: 03/29/17 Time: 16:52
 Sample: 2012 2015
 Included observations: 4
 Cross-sections included: 14
 Total pool (balanced) observations: 56

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.232732	11.20289	0.199300	0.8431
LOG(PAD?)	-2.041999	1.009458	-2.022867	0.0502
LOG(JTK?)	-0.148285	0.666188	-0.222588	0.8250
LOG(BM?)	2.268687	1.166813	1.944345	0.0593
LOG(INV?)	0.173914	0.178065	0.976691	0.3349
Fixed Effects (Cross)				
_KOTAWARINGINBARA				
T-C	7.297114			
_KOTAWARINGINTIMU				
R-C	10.11734			
_KAPUAS--C	4.473453			
_BARITOSELATAN--C	-1.474527			
_BARITOUTARA--C	-1.923513			
_SUKAMARA--C	-3.778602			
_LAMANDAU--C	-3.239225			
_SERUYAN--C	-1.585920			
_KATINGAN--C	-0.524744			
_PULANGPISAU--C	-2.360803			
_GUNUNGMAS--C	-3.116398			
_BARITOTIMUR--C	-3.834581			
_MURUNGRAYA--C	-0.857642			
_PALANGKARAYA--C	0.808049			
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.991567	Mean dependent var	7.036786	
Adjusted R-squared	0.987795	S.D. dependent var	4.284625	
S.E. of regression	0.473357	Akaike info criterion	1.597156	
Sum squared resid	8.514528	Schwarz criterion	2.248162	
Log likelihood	-26.72038	Hannan-Quinn criter.	1.849550	
F-statistic	262.8358	Durbin-Watson stat	1.813188	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Uji Random Effect

Dependent Variable: PE?
 Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 03/29/17 Time: 16:53
 Sample: 2012 2015
 Included observations: 4
 Cross-sections included: 14
 Total pool (balanced) observations: 56
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-14.67873	10.66947	-1.375770	0.1749
LOG(PAD?)	-2.823807	0.994591	-2.839165	0.0065
LOG(JTK?)	1.376417	0.591491	2.327031	0.0240
LOG(BM?)	2.968174	1.153657	2.572839	0.0130
LOG(INV?)	0.332390	0.169508	1.960913	0.0554
Random Effects (Cross)				
_KOTAWARINGINBARA				
T--C	5.864276			
_KOTAWARINGINTIMU				
R--C	8.371538			
_KAPUAS--C	3.063393			
_BARITOSELATAN--C	-1.117846			
_BARITOUTARA--C	-1.832557			
_SUKAMARA--C	-2.133608			
_LAMANDAU--C	-1.996371			
_SERUYAN--C	-1.632373			
_KATINGAN--C	-0.672502			
_PULANGPISAU--C	-1.873765			
_GUNUNGMAS--C	-2.516643			
_BARITOTIMUR--C	-3.723614			
_MURUNGRAYA--C	0.169894			
_PALANGKARAYA--C	0.030177			
Effects Specification				
		S.D.	Rho	
Cross-section random		2.333208	0.9605	
Idiosyncratic random		0.473357	0.0395	
Weighted Statistics				
R-squared	0.186050	Mean dependent var	0.710160	
Adjusted R-squared	0.122211	S.D. dependent var	0.604255	
S.E. of regression	0.566129	Sum squared resid	16.34558	
F-statistic	2.914348	Durbin-Watson stat	1.169760	
Prob(F-statistic)	0.030163			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.368011	Mean dependent var	7.036786	
Sum squared resid	638.1137	Durbin-Watson stat	0.029964	

Uji Common Effect

Dependent Variable: PE?
 Method: Pooled Least Squares
 Date: 03/29/17 Time: 16:54
 Sample: 2012 2015
 Included observations: 4
 Cross-sections included: 14
 Total pool (balanced) observations: 56

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOG(PAD?)	-4.639822	3.929763	-1.180687	0.2431
LOG(JTK?)	7.997845	0.821271	9.738371	0.0000
LOG(BM?)	0.717347	3.908458	0.183537	0.8551
LOG(INV?)	-0.194248	0.331191	-0.586514	0.5601
R-squared	0.736691	Mean dependent var		7.036786
Adjusted R-squared	0.721500	S.D. dependent var		4.284625
S.E. of regression	2.261127	Akaike info criterion		4.538353
Sum squared resid	265.8603	Schwarz criterion		4.683021
Log likelihood	-123.0739	Hannan-Quinn criter.		4.594441
Durbin-Watson stat	0.309402			

Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Pool: PANEL

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	81.202245	(13,38)	0.0000
Cross-section Chi-square	188.141565	13	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: PE?

Method: Panel Least Squares

Date: 03/29/17 Time: 16:55

Sample: 2012 2015

Included observations: 4

Cross-sections included: 14

Total pool (balanced) observations: 56

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-70.25815	33.75603	-2.081351	0.0424
LOG(PAD?)	-3.262458	3.866653	-0.843742	0.4028
LOG(JTK?)	6.372368	1.115252	5.713836	0.0000
LOG(BM?)	3.543616	4.024927	0.880417	0.3828
LOG(INV?)	0.022785	0.337573	0.067497	0.9464
R-squared	0.757306	Mean dependent var		7.036786
Adjusted R-squared	0.738271	S.D. dependent var		4.284625
S.E. of regression	2.191989	Akaike info criterion		4.492541
Sum squared resid	245.0457	Schwarz criterion		4.673376
Log likelihood	-120.7912	Hannan-Quinn criter.		4.562651
F-statistic	39.78532	Durbin-Watson stat		0.230752
Prob(F-statistic)	0.000000			

Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Pool: PANEL

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	25.949698	4	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
LOG(PAD?)	-2.041999	-2.823807	0.029794	0.0000
LOG(JTK?)	-0.148285	1.376417	0.093946	0.0000
LOG(BM?)	2.268687	2.968174	0.030528	0.0001
LOG(INV?)	0.173914	0.332390	0.002974	0.0037

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: PE?

Method: Panel Least Squares

Date: 03/29/17 Time: 16:55

Sample: 2012 2015

Included observations: 4

Cross-sections included: 14

Total pool (balanced) observations: 56

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.232732	11.20289	0.199300	0.8431
LOG(PAD?)	-2.041999	1.009458	-2.022867	0.0502
LOG(JTK?)	-0.148285	0.666188	-0.222588	0.8250
LOG(BM?)	2.268687	1.166813	1.944345	0.0593
LOG(INV?)	0.173914	0.178065	0.976691	0.3349

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.991567	Mean dependent var	7.036786
Adjusted R-squared	0.987795	S.D. dependent var	4.284625
S.E. of regression	0.473357	Akaike info criterion	1.597156
Sum squared resid	8.514528	Schwarz criterion	2.248162
Log likelihood	-26.72038	Hannan-Quinn criter.	1.849550
F-statistic	262.8358	Durbin-Watson stat	1.813188
Prob(F-statistic)	0.000000		

Uji Hetero

Dependent Variable: RESID?
 Method: Pooled Least Squares
 Date: 03/29/17 Time: 17:03
 Sample: 2012 2015
 Included observations: 4
 Cross-sections included: 14
 Total pool (balanced) observations: 56

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.858350	3.754850	-0.494920	0.6235
LOG(PAD?)	-0.070954	0.338338	-0.209713	0.8350
LOG(JTK?)	0.255708	0.223285	1.145209	0.2593
LOG(BM?)	0.034709	0.391078	0.088753	0.9297
LOG(INV?)	0.002930	0.059682	0.049096	0.9611
Fixed Effects (Cross)				
_KOTAWARINGINBARA				
T-C	-0.256532			
_KOTAWARINGINTIMU				
R-C	-0.213745			
_KAPUAS--C	-0.197962			
_BARITOSELATAN--C	-0.125179			
_BARITOUTARA--C	0.348297			
_SUKAMARA--C	-0.006068			
_LAMANDAU--C	0.195909			
_SERUYAN--C	-0.140605			
_KATINGAN--C	-0.279577			
_PULANGPISAU--C	0.119819			
_GUNUNGMAS--C	-0.065912			
_BARITOTIMUR--C	-0.209890			
_MURUNGRAYA--C	0.370817			
_PALANGKARAYA--C	0.460629			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.761847	Mean dependent var	0.283417
Adjusted R-squared	0.655304	S.D. dependent var	0.270230
S.E. of regression	0.158654	Akaike info criterion	-0.589091
Sum squared resid	0.956501	Schwarz criterion	0.061915
Log likelihood	34.49455	Hannan-Quinn criter.	-0.336697
F-statistic	7.150653	Durbin-Watson stat	3.140848
Prob(F-statistic)	0.000000		

Uji Multikolinearitas

	LOG(BM)	LOG(INV)	LOG(JTK)	LOG(PAD)
LOG(BM)	1.000000	0.335093	0.802022	0.954907
LOG(INV)	0.335093	1.000000	0.610344	0.282708
LOG(JTK)	0.802022	0.610344	1.000000	0.781340
LOG(PAD)	0.954907	0.282708	0.781340	1.000000

	C	LOG(PAD?)	LOG(JTK?)	LOG(BM?)	LOG(INV?)
C	125.5048	2.664037	-2.166901	-7.389662	-0.420554
LOG(PAD?)	2.664037	1.019005	-0.206365	-1.038107	0.008814
LOG(JTK?)	-2.166901	-0.206365	0.443807	0.067556	0.005546
LOG(BM?)	-7.389662	-1.038107	0.067556	1.361453	-0.006364
LOG(INV?)	-0.420554	0.008814	0.005546	-0.006364	0.031707

Efek Wilayah

Estimation Command:

```
=====
LS(CX=F) PE? LOG(PAD?) LOG(JTK?) LOG(BM?) LOG(INV?)
```

Estimation Equations:

```
=====
PE_KOTAWARINGINBARAT = C(6) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_KOTAWARINGINBARAT) +
C(3)*LOG(JTK_KOTAWARINGINBARAT) + C(4)*LOG(BM_KOTAWARINGINBARAT) +
C(5)*LOG(INV_KOTAWARINGINBARAT)
```

```
PE_KOTAWARINGINTIMUR = C(7) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_KOTAWARINGINTIMUR) +
C(3)*LOG(JTK_KOTAWARINGINTIMUR) + C(4)*LOG(BM_KOTAWARINGINTIMUR) +
C(5)*LOG(INV_KOTAWARINGINTIMUR)
```

```
PE_KAPUAS = C(8) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_KAPUAS) + C(3)*LOG(JTK_KAPUAS) +
C(4)*LOG(BM_KAPUAS) + C(5)*LOG(INV_KAPUAS)
```

```
PE_BARITOSELATAN = C(9) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_BARITOSELATAN) +
C(3)*LOG(JTK_BARITOSELATAN) + C(4)*LOG(BM_BARITOSELATAN) +
C(5)*LOG(INV_BARITOSELATAN)
```

```
PE_BARITOUTARA = C(10) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_BARITOUTARA) +
C(3)*LOG(JTK_BARITOUTARA) + C(4)*LOG(BM_BARITOUTARA) +
C(5)*LOG(INV_BARITOUTARA)
```

```
PE_SUKAMARA = C(11) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_SUKAMARA) + C(3)*LOG(JTK_SUKAMARA) +
C(4)*LOG(BM_SUKAMARA) + C(5)*LOG(INV_SUKAMARA)
```

```
PE_LAMANDAU = C(12) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_LAMANDAU) + C(3)*LOG(JTK_LAMANDAU) +
C(4)*LOG(BM_LAMANDAU) + C(5)*LOG(INV_LAMANDAU)
```

```
PE_SERUYAN = C(13) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_SERUYAN) + C(3)*LOG(JTK_SERUYAN) +
C(4)*LOG(BM_SERUYAN) + C(5)*LOG(INV_SERUYAN)
```

```
PE_KATINGAN = C(14) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_KATINGAN) + C(3)*LOG(JTK_KATINGAN) +
C(4)*LOG(BM_KATINGAN) + C(5)*LOG(INV_KATINGAN)
```

```
PE_PULANGPISAU = C(15) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_PULANGPISAU) +
C(3)*LOG(JTK_PULANGPISAU) + C(4)*LOG(BM_PULANGPISAU) +
C(5)*LOG(INV_PULANGPISAU)
```

```
PE_GUNUNGMAS = C(16) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_GUNUNGMAS) +
C(3)*LOG(JTK_GUNUNGMAS) + C(4)*LOG(BM_GUNUNGMAS) + C(5)*LOG(INV_GUNUNGMAS)
```

```
PE_BARITOTIMUR = C(17) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_BARITOTIMUR) +
C(3)*LOG(JTK_BARITOTIMUR) + C(4)*LOG(BM_BARITOTIMUR) +
C(5)*LOG(INV_BARITOTIMUR)
```

```
PE_MURUNGRAYA = C(18) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_MURUNGRAYA) +
C(3)*LOG(JTK_MURUNGRAYA) + C(4)*LOG(BM_MURUNGRAYA) +
C(5)*LOG(INV_MURUNGRAYA)
```

```
PE_PALANGKARAYA = C(19) + C(1) + C(2)*LOG(PAD_PALANGKARAYA) +
C(3)*LOG(JTK_PALANGKARAYA) + C(4)*LOG(BM_PALANGKARAYA) +
C(5)*LOG(INV_PALANGKARAYA)
```

Substituted Coefficients:

$$\begin{aligned}
 PE_KOTAWARINGINBARAT &= 7.29711435788 + 2.23273174463 - \\
 &2.0419985266 * \log(PAD_KOTAWARINGINBARAT) - \\
 &0.148285385213 * \log(JTK_KOTAWARINGINBARAT) + \\
 &2.26868710184 * \log(BM_KOTAWARINGINBARAT) + \\
 &0.173914110142 * \log(INV_KOTAWARINGINBARAT) \\
 PE_KOTAWARINGINTIMUR &= 10.1173389565 + 2.23273174463 - \\
 &2.0419985266 * \log(PAD_KOTAWARINGINTIMUR) - \\
 &0.148285385213 * \log(JTK_KOTAWARINGINTIMUR) + \\
 &2.26868710184 * \log(BM_KOTAWARINGINTIMUR) + \\
 &0.173914110142 * \log(INV_KOTAWARINGINTIMUR) \\
 PE_KAPUAS &= 4.47345326958 + 2.23273174463 - 2.0419985266 * \log(PAD_KAPUAS) - \\
 &0.148285385213 * \log(JTK_KAPUAS) + 2.26868710184 * \log(BM_KAPUAS) + \\
 &0.173914110142 * \log(INV_KAPUAS) \\
 PE_BARITOSELATAN &= -1.47452668626 + 2.23273174463 - \\
 &2.0419985266 * \log(PAD_BARITOSELATAN) - 0.148285385213 * \log(JTK_BARITOSELATAN) + \\
 &2.26868710184 * \log(BM_BARITOSELATAN) + 0.173914110142 * \log(INV_BARITOSELATAN) \\
 PE_BARITOUTARA &= -1.92351345557 + 2.23273174463 - \\
 &2.0419985266 * \log(PAD_BARITOUTARA) - 0.148285385213 * \log(JTK_BARITOUTARA) + \\
 &2.26868710184 * \log(BM_BARITOUTARA) + 0.173914110142 * \log(INV_BARITOUTARA) \\
 PE_SUKAMARA &= -3.77860174268 + 2.23273174463 - 2.0419985266 * \log(PAD_SUKAMARA) - \\
 &0.148285385213 * \log(JTK_SUKAMARA) + 2.26868710184 * \log(BM_SUKAMARA) + \\
 &0.173914110142 * \log(INV_SUKAMARA) \\
 PE_LAMANDAU &= -3.23922532301 + 2.23273174463 - 2.0419985266 * \log(PAD_LAMANDAU) - \\
 &0.148285385213 * \log(JTK_LAMANDAU) + 2.26868710184 * \log(BM_LAMANDAU) + \\
 &0.173914110142 * \log(INV_LAMANDAU) \\
 PE_SERUYAN &= -1.58592012835 + 2.23273174463 - 2.0419985266 * \log(PAD_SERUYAN) - \\
 &0.148285385213 * \log(JTK_SERUYAN) + 2.26868710184 * \log(BM_SERUYAN) + \\
 &0.173914110142 * \log(INV_SERUYAN) \\
 PE_KATINGAN &= -0.524744144105 + 2.23273174463 - 2.0419985266 * \log(PAD_KATINGAN) - \\
 &0.148285385213 * \log(JTK_KATINGAN) + 2.26868710184 * \log(BM_KATINGAN) + \\
 &0.173914110142 * \log(INV_KATINGAN) \\
 PE_PULANGPISAU &= -2.36080338168 + 2.23273174463 - \\
 &2.0419985266 * \log(PAD_PULANGPISAU) - 0.148285385213 * \log(JTK_PULANGPISAU) + \\
 &2.26868710184 * \log(BM_PULANGPISAU) + 0.173914110142 * \log(INV_PULANGPISAU) \\
 PE_GUNUNGMAS &= -3.11639750495 + 2.23273174463 - \\
 &2.0419985266 * \log(PAD_GUNUNGMAS) - 0.148285385213 * \log(JTK_GUNUNGMAS) + \\
 &2.26868710184 * \log(BM_GUNUNGMAS) + 0.173914110142 * \log(INV_GUNUNGMAS) \\
 PE_BARITOTIMUR &= -3.83458075671 + 2.23273174463 - \\
 &2.0419985266 * \log(PAD_BARITOTIMUR) - 0.148285385213 * \log(JTK_BARITOTIMUR) + \\
 &2.26868710184 * \log(BM_BARITOTIMUR) + 0.173914110142 * \log(INV_BARITOTIMUR) \\
 PE_MURUNGRAYA &= -0.857641965619 + 2.23273174463 - \\
 &2.0419985266 * \log(PAD_MURUNGRAYA) - 0.148285385213 * \log(JTK_MURUNGRAYA) + \\
 &2.26868710184 * \log(BM_MURUNGRAYA) + 0.173914110142 * \log(INV_MURUNGRAYA)
 \end{aligned}$$

PE_PALANGKARAYA = 0.80804850499 + 2.23273174463 -
2.0419985266*LOG(PAD_PALANGKARAYA) - 0.148285385213*LOG(JTK_PALANGKARAYA) +
2.26868710184*LOG(BM_PALANGKARAYA) + 0.173914110142*LOG(INV_PALANGKARAYA)