

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan keseluruhan rangkaian pengujian dan analisis yang telah dilakukan pada bagian sebelumnya, kesimpulan dalam penelitian ini dituliskan sebagai berikut:

- 1) Hutang luar negeri swasta tidak berpengaruh terhadap Produk Domestik Bruto riil di Indonesia untuk pengamatan dari tahun 1980 hingga 2004. Tanda estimasi ditunjukkan negatif di mana alokasi hutang luar negeri berdampak negatif terhadap PDB riil. Hasil estimasi maupun tanda hasil estimasi ditunjukkan tidak sesuai dengan hipotesis penelitian yang telah diajukan.
- 2) Jumlah uang beredar riil dalam bentuk M2 ditunjukkan berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap Produk Domestik Bruto riil di Indonesia pada pengamatan dari tahun 1980 hingga 2004. Hasil ini dinyatakan telah sesuai dengan hipotesis penelitian.
- 3) Investasi asing langsung yang terjadi di Indonesia ditunjukkan tidak berpengaruh terhadap Produk Domestik Bruto riil untuk pengamatan dari tahun 1980 hingga 2004. Tanda hasil estimasi yang positif dinyatakan telah sesuai dengan hipotesis penelitian, namun hasil estimasi tidak sesuai dengan hipotesis penelitian yang telah diajukan.

5.2. **Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah dituliskan dan pembahasan pada bagian sebelumnya, saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Dalam penelitian ini, hutang luar negeri swasta tidak berpengaruh terhadap PDB riil pada periode pengamatan dari tahun 1980 hingga 2004. Alokasi proyek-proyek swasta yang didanai melalui pembiayaan dari kapital asing tidak efektif pengaruhnya terhadap output riil di dalam negeri. Hal ini disebabkan sebagian besar proyek-proyek swasta tersebut merupakan proyek yang kurang bermanfaat secara ekonomi dalam jangka pendek atau dapat pula diterangkan kurang produktif. Kondisi ini akan menambah beban ekonomi secara nasional karena hutang swasta di Indonesia tersebut tergolong sebagai hutang jangka pendek dengan tingkat pengembalian yang cukup tinggi. Pihak pemerintah sebaiknya melakukan pengawasan dan memperketat peraturan mengenai masuknya kapital asing yang direalisasikan ke dalam bentuk pinjaman bagi pihak swasta di dalam negeri. Tindakan nyata yang dapat diambil adalah dengan mempelajari pengajuan pinjaman dengan memperhatikan dampaknya tidak hanya bagi kepentingan swasta itu sendiri, akan tetapi juga dampaknya bagi perekonomian secara nasional. Tindakan lain, pemerintah hendaknya mensyaratkan kegiatan investasi yang dibiayai oleh kapital asing tersebut adalah kegiatan yang diorientasikan pada penyerapan tenaga kerja dalam jangka panjang dan bukan merupakan proyek-proyek spekulatif yang kurang produktif dalam jangka pendek.

- 2) Jumlah uang beredar riil dalam bentuk M2 ditunjukkan memiliki dampak atau pengaruh yang cukup besar bagi PDB riil di Indonesia untuk pengamatan dari tahun 1980 hingga 2004. Ini berarti, penggunaan atas jumlah uang beredar terutama kekayaan masyarakat dalam bentuk kekayaan finansial dikatakan cukup efektif dalam membiayai kegiatan investasi di dalam negeri. Pihak pemerintah hendaknya lebih memperhatikan sumber-sumber pendanaan investasi yang berasal di dalam negeri daripada sumber-sumber pendanaan dari luar negeri. Hal ini dapat dilakukan dengan tetap menjaga stabilitas moneter di dalam negeri melalui pengawasan pada lembaga-lembaga keuangan perbankan. Kebijakan tingkat suku bunga oleh pemerintah hendaknya dapat meningkatkan penggunaan dana pihak ketiga yang disimpan di lembaga keuangan untuk disalurkan bagi pembiayaan investas domestik.
- 3) Kegiatan investasi asing langsung di Indonesia ditunjukkan tidak berpengaruh terhadap Produk Domestik Bruto riil berdasarkan hasil penelitian ini yang dilakukan untuk periode dari tahun 1980 hingga 2004. Hal ini disebabkan karena sebagian besar kegiatan investasi asing merupakan proyek yang padat modal atau tidak berorientasi pada penyerapan tenaga kerja. Kondisi ini tidak sesuai dengan struktur perekonomian di Indonesia yang memiliki pertumbuhan angkatan kerja yang cukup tinggi. Dampak teknologi juga tidak terjadi sehingga kegiatan investasi asing langsung tidak berdampak pada peningkatan produktivitas di dalam negeri. Pihak pemerintah hendaknya melakukan seleksi kembali terhadap rencana-rencana investasi asing langsung di masa yang akan datang kurang memiliki manfaat ekonomi secara nasional.

Tindakan lainnya, pemerintah hendaknya dapat memberikan jaminan ekonomi bagi investasi asing langsung yang pelaksanaannya sesuai dengan struktur perekonomian nasional seperti jaminan keamanan dan kemudahan birokrasi. Hal ini dilakukan agar terdapat adanya keinginan untuk melakukan re-investasi dari kapital asing yang ada sebelumnya.

- 4) Rekomendasi yang dapat diberikan dari penelitian ini bagi penelitian berikutnya terutama yang mengkaji model pertumbuhan Harrod-Domar adalah memperluas kembali penggunaan variabel-variabel kapital asing. Perluasan tersebut misalnya dapat dilakukan dengan memfokuskan pada alokasi pinjaman luar negeri swasta dan kegiatan investasi asing langsung berdasarkan sektor-sektor perekonomian tertentu. Perluasan juga perlu dilakukan dengan menyertakan sebagian besar keseluruhan komponen kapital asing ke dalam model penelitian seperti hutang luar negeri pemerintah, tingkat suku bunga pinjaman dari hutang luar negeri baik pemerintah maupun swasta, dan nilai tukar atau kurs. Definisi variabel penelitian untuk investasi asing langsung hendaknya diganti dengan nilai realisasi investasi asing langsung karena lebih menggambarkan pada keadaan nyata mengenai penggunaan kapital asing. Untuk metode analisis, sebaiknya perlu dilakukan pengamatan yang memfokuskan pada keseimbangan model jangka pendek dan model jangka panjang karena kesimpulan untuk menyatakan kapital asing di Indonesia harus diketahui secara pasti melalui pengamatan jangka pendek dan jangka panjang.

DAFTAR PUSTAKA

1. Buku

Gujarati, Damodar, 2003, *Basic Econometrics*, Fourth Edition, International Edition, McGraw-Hill Companies, Inc., New York.

Leighton, R. Thomas, 1997, *Modern Econometrics: an introduction*, First Edition. Addison Wesley, Longman.

Samuelson, Paul A. dan William D. Nordhaus, 1992, *Makroekonomi*, Edisi Keempat, Edisi Terjemahan, Cetakan Ketiga, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Samuelson, Paul A. dan William D. Nordhaus, 2001, *Economics*, Seventeenth Edition, International Edition, New York.

Sukirno, Sadono, 1994, *Pengantar Teori Makroekonomi*, Edisi Kedua, Cetakan Kelima, Penerbit PT. RajaGrafindo Persada, Jakarta.

Singarimbun, Masri dan Sofian Effendi, 1986, *Metode Penelitian Survei*, Cetakan Keenam, Penerbit LP3ES, Jakarta.

Tambunan, Tulus T.H., 2001, *Transformasi Ekonomi di Indonesia: Teori dan Penemuan Empiris*, Penerbit Salemba Empat.

Todaro, Michael P., 1997, *Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga*, Edisi Keenam, Edisi Terjemahan, Penerbit Erlangga, Jakarta.

2. Jurnal dan Referensi Lainnya

- Asheghian, Parviz, 2005, "The Impact of Foreign Direct Investment on Japan's Economic Growth", *White Paper on International Trade and Finance Association 15th International Conference, Paper 1* (10 Oktober 2005)
(<http://services.bepress.com/itfa/15th/art1>)
- Alkadri, 1999, "Sumber-Sumber Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Selama 1969-1996", *Jurnal Pusat Studi Indonesia, Volume 9 No. 2* (15 Mei 2005).
(www.psi.ut-ac.id/vol9-2.htm)
- Hansson, Pontus dan Lars Jonung, 1997, "Finance and Economic Growth: The Case of Sweden 1834-1991", *Working Paper No. 176, The Economic Research Institute of Stockholm School of Economics* (1-27).
- Insukindro, 1990, "The Monetary Sector in Indonesia: Time Series Properties of the Data and Some Issues of Model Specification", *Jurnal Ekonomi dan Keuangan Indonesia, Vol. 38, No 2*.
- _____, 1999b, "Pemilihan dan Bentuk Fungsi Model Empirik: Studi Kasus Permintaan Uang Kartal Riil Di Indonesia", *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia, Vol. 14, No 4, Hal. 49-61, Yogyakarta*.
- Sjoholm, Fredrik, 1998, "Productivity Growth in Indonesia: The Role of Regional Characteristics and Direct Foreign Investment", *Working Paper in Economics and Finance No. 216, Stockholm School of Economics* (1-41).
- Turnovsky, Stephen J., 2000, "Growth In An Open Economy: Some Recent Developments", *Working Paper of Econpapers, Year 2001 No 4* (9 Mei 2005)
(www.econpapers.hhs.se)



Casewise Diagnostics ^a

Case Number	Std. Residual	LPDBR	Predicted Value	Residual
1	.272	11.11	11.0938	.01544
2	1.039	11.19	11.1265	.05904
3	.187	11.21	11.1971	.01062
4	-.387	11.26	11.2816	-.02203
5	.587	11.33	11.2936	.03339
6	-.355	11.35	11.3716	-.02020
7	-.138	11.41	11.4163	-.00787
8	-.330	11.46	11.4753	-.01876
9	-1.000	11.52	11.5815	-.05687
10	-1.123	11.61	11.6754	-.06382
11	-1.206	11.70	11.7664	-.06856
12	.143	11.78	11.7752	.00814
13	-.078	11.85	11.8575	-.00445
14	.580	11.92	11.8901	.03295
15	.613	12.00	11.9609	.03483
16	.470	12.07	12.0480	.02673
17	1.086	12.15	12.0883	.06171
18	-.614	12.20	12.2309	-.03491
19	-1.930	12.05	12.1641	-.10971
20	-.869	12.06	12.1125	-.04939
21	-.897	12.11	12.1622	-.05101
22	-.350	12.15	12.1650	-.01990
23	.829	12.18	12.1342	.04713
24	1.143	12.22	12.1565	.06498
25	2.331	12.29	12.1534	.13251

a. Dependent Variable: LPDBR

Residuals Statistics ^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	11.0938	12.2309	11.7671	.38411	25
Std. Predicted Value	-1.753	1.207	.000	1.000	25
Standard Error of Predicted Value	.012	.045	.021	.008	25
Adjusted Predicted Value	11.0683	12.2356	11.7638	.38831	25
Residual	-.10971	.13251	.00000	.05318	25
Std. Residual	-1.930	2.331	.000	.935	25
Stud. Residual	-2.040	2.511	.024	1.015	25
Deleted Residual	-.12255	.15377	.00330	.06347	25
Stud. Deleted Residual	-2.223	2.929	.034	1.079	25
Mahal. Distance	.118	13.990	2.880	3.193	25
Cook's Distance	.000	.528	.053	.112	25
Centered Leverage Value	.005	.583	.120	.133	25

a. Dependent Variable: LPDBR

LAMPIRAN 4.1**Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Z1, FDI, M2R, AID ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: PDBR

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.981 ^a	.983	.955	0459.65218	.983	128.820	.000	.771

a. Predictors: (Constant), Z1, FDI, M2R, AID

b. Dependent Variable: PDBR

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6E+010	4	1.409E+010	128.820	.000 ^a
	Residual	2E+009	20	109404323.6		
	Total	6E+010	24			

a. Predictors: (Constant), Z1, FDI, M2R, AID

b. Dependent Variable: PDBR

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	69005.517	3872.826		17.818	.000
	AID	-.718	6.314	-.157	-.114	.911
	M2R	.452	.030	.858	14.844	.000
	FDI	1.365	6.307	.298	.216	.831
	Z1	-89585.1	32920.083	-.121	-2.721	.013

a. Dependent Variable: PDBR

Coefficient Correlations^a

Model		Z1	FDI	M2R	AID	
1	Correlations	Z1	1.000	-.169	.114	.168
		FDI	-.169	1.000	-.037	-.999
		M2R	.114	-.037	1.000	.010
		AID	.168	-.999	.010	1.000
	Covariances	Z1	1E+009	-34987.0	114.340	34983.746
		FDI	-34987.0	39.776	-.007	-39.784
		M2R	114.340	-.007	.001	.002
		AID	34983.746	-39.784	.002	39.861

a. Dependent Variable: PDBR

LAMPIRAN 4.2**Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Z2, LM2R, ^a LFDI, LAID		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: LPDBR

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.991 ^a	.982	.978	.05729	.982	269.859	.000	.813

a. Predictors: (Constant), Z2, LM2R, LFDI, LAID

b. Dependent Variable: LPDBR

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.543	4	.886	269.859	.000 ^a
	Residual	.066	20	.003		
	Total	3.609	24			

a. Predictors: (Constant), Z2, LM2R, LFDI, LAID

b. Dependent Variable: LPDBR

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6.858	.199		34.540	.000
	LAID	-.002	.075	-.006	-.026	.980
	LM2R	.398	.029	.891	13.801	.000
	LFDI	.038	.072	.123	.520	.609
	Z2	1.38E-006	.000	.025	.823	.420

a. Dependent Variable: LPDBR

Coefficient Correlations^a

Model		Z2	LM2R	LFDI	LAID	
1	Correlations	Z2	1.000	.005	-.017	.039
		LM2R	.005	1.000	.013	-.247
		LFDI	-.017	.013	1.000	-.964
		LAID	.039	-.247	-.964	1.000
	Covariances	Z2	2.83E-012	2.35E-010	-2.1E-009	4.91E-009
		LM2R	2.35E-010	.001	2.82E-005	-.001
		LFDI	-2.1E-009	2.82E-005	.005	-.005
		LAID	4.91E-009	-.001	-.005	.006

a. Dependent Variable: LPDBR

LAMPIRAN 5.1**Hasil Estimasi Koefisien Autokorelasi Tingkat I****Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	BRES ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RES

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.579 ^a	.336	.305	.04519	.336	11.109	.003	1.669

a. Predictors: (Constant), BRES

b. Dependent Variable: RES

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.023	1	.023	11.109	.003 ^a
	Residual	.045	22	.002		
	Total	.068	23			

a. Predictors: (Constant), BRES

b. Dependent Variable: RES

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.003	.009		.333	.743
	BRES	.676	.203	.579	3.333	.003

a. Dependent Variable: RES

Coefficient Correlations^a

Model		BRES
1	Correlations	BRES
	Covariances	BRES

a. Dependent Variable: RES

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions	
				(Constant)	BRES
1	1	1.121	1.000	.44	.44
	2	.879	1.129	.56	.56

a. Dependent Variable: RES

LAMPIRAN 5.2**Hasil Estimasi Model Perbaikan Autokorelasi Tingkat I****Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LFDIA, LM2RA, LAIDA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: LPDBRA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.979 ^a	.958	.952	.19059	.958	161.353	.000	.439

a. Predictors: (Constant), LFDIA, LM2RA, LAIDA

b. Dependent Variable: LPDBRA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17.584	3	5.861	161.353	.000 ^a
	Residual	.763	21	.036		
	Total	18.347	24			

a. Predictors: (Constant), LFDIA, LM2RA, LAIDA

b. Dependent Variable: LPDBRA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.451	.213		-2.119	.046
	LAIDA	-.146	.172	-.114	-.849	.406
	LM2RA	1.220	.077	1.045	15.937	.000
	LFDIA	.024	.159	.021	.154	.879

a. Dependent Variable: LPDBRA

Coefficient Correlations^a

Model		LFDIA	LM2RA	LAIDA
1	Correlations	LFDIA	1.000	-.155
		LM2RA	-.155	1.000
		LAIDA	-.877	-.209
	Covariances	LFDIA	.025	-.002
		LM2RA	-.002	.006
		LAIDA	-.024	-.003

a. Dependent Variable: LPDBRA

Casewise Diagnostics ^a

Case Number	Std. Residual	LPDBRA	Predicted Value	Residual
1	1.341	8.18	7.9260	.25561
2	1.752	3.67	3.3366	.33387
3	1.609	3.64	3.3344	.30857
4	1.209	3.68	3.4474	.23049
5	.690	3.71	3.5788	.13143
6	-.123	3.69	3.7123	-.02339
7	.363	3.73	3.6603	.06922
8	.489	3.74	3.6458	.09327
9	.787	3.77	3.6245	.15008
10	-.143	3.82	3.8427	-.02718
11	-.021	3.84	3.8468	-.00398
12	.582	3.87	3.7592	.11085
13	-.392	3.88	3.9566	-.07464
14	-.314	3.90	3.9647	-.05989
15	.499	3.93	3.8351	.09502
16	-.217	3.96	4.0012	-.04130
17	-.564	3.98	4.0893	-.10747
18	-2.065	3.98	4.3704	-.39361
19	-1.535	3.80	4.0967	-.29253
20	-.409	3.91	3.9865	-.07788
21	-.906	3.95	4.1235	-.17274
22	-.798	3.95	4.1039	-.15167
23	-.659	3.97	4.0911	-.12566
24	-.535	3.98	4.0831	-.10191
25	-.643	4.02	4.1409	-.12255

a. Dependent Variable: LPDBRA

Residuals Statistics ^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3.3344	7.9260	4.0223	.85595	25
Std. Predicted Value	-.804	4.561	.000	1.000	25
Standard Error of Predicted Value	.038	.182	.067	.036	25
Adjusted Predicted Value	2.8498	5.3648	3.8916	.45879	25
Residual	-.39361	.33387	.00000	.17828	25
Std. Residual	-2.065	1.752	.000	.935	25
Stud. Residual	-2.129	4.452	.184	1.372	25
Deleted Residual	-.41840	2.81681	.13074	.61175	25
Stud. Deleted Residual	-2.347	18.333	.758	3.833	25
Mahal. Distance	.013	20.862	2.880	4.841	25
Cook's Distance	.000	49.651	2.130	9.914	25
Centered Leverage Value	.001	.869	.120	.202	25

a. Dependent Variable: LPDBRA

LAMPIRAN 6.1**Hasil Estimasi Koefisien Autokorelasi Tingkat II****Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	BRESA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: RESA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.772 ^a	.597	.578	.11286	.597	32.546	.000	2.065

a. Predictors: (Constant), BRESA

b. Dependent Variable: RESA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.415	1	.415	32.546	.000 ^a
	Residual	.280	22	.013		
	Total	.695	23			

a. Predictors: (Constant), BRESA

b. Dependent Variable: RESA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.014	.023		-.627	.537
	BRESA	.745	.131	.772	5.705	.000

a. Dependent Variable: RESA

Coefficient Correlations^a

Model		BRESA
1	Correlations	BRESA 1.000
	Covariances	BRESA .017

a. Dependent Variable: RESA

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions	
				(Constant)	BRESA
1	1	1.029	1.000	.49	.49
	2	.971	1.029	.51	.51

a. Dependent Variable: RESA

LAMPIRAN 6.2**Hasil Estimasi Model Perbaikan Autokorelasi Tingkat II****Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LFDIAA, LM2RAA, LAIDAA	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: LPDBRAA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.996 ^a	.993	.992	.10557	.993	955.864	.000	2.330

a. Predictors: (Constant), LFDIAA, LM2RAA, LAIDAA

b. Dependent Variable: LPDBRAA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	31.959	3	10.653	955.864	.000 ^a
	Residual	.234	21	.011		
	Total	32.193	24			

a. Predictors: (Constant), LFDIAA, LM2RAA, LAIDAA

b. Dependent Variable: LPDBRAA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.099	.030		-3.344	.003
	LAIDAA	-.110	.063	-.082	-1.730	.098
	LM2RAA	1.148	.037	1.027	30.949	.000
	LFDIAA	.052	.056	.044	.933	.362

a. Dependent Variable: LPDBRAA

Coefficient Correlations^a

Model			LFDIAA	LM2RAA	LAIDAA
1	Correlations	LFDIAA	1.000	-.291	-.741
		LM2RAA	-.291	1.000	-.305
		LAIDAA	-.741	-.305	1.000
	Covariances	LFDIAA	.003	-.001	-.003
		LM2RAA	-.001	.001	-.001
		LAIDAA	-.003	-.001	.004

a. Dependent Variable: LPDBRAA

Casewise Diagnostics ^a

Case Number	Std. Residual	LPDBRAA	Predicted Value	Residual
1	1.036	5.46	5.3496	.10936
2	.710	-2.49	-2.5602	.07495
3	.218	.84	.8162	.02304
4	.147	.90	.8822	.01548
5	.329	.90	.8676	.03476
6	-1.047	.86	.9672	-.11055
7	.917	.91	.8159	.09684
8	.322	.89	.8578	.03400
9	.343	.92	.8838	.03618
10	-.841	.93	1.0229	-.08882
11	.061	.93	.9241	.00644
12	1.280	.94	.8018	.13509
13	-1.356	.93	1.0711	-.14314
14	.261	.94	.9139	.02756
15	.759	.95	.8692	.08015
16	-.875	.96	1.0522	-.09232
17	-.300	.96	.9907	-.03168
18	-2.842	.94	1.2374	-.30007
19	.528	.77	.7122	.05574
20	1.309	1.00	.8625	.13823
21	-1.104	.97	1.0824	-.11658
22	.080	.94	.9274	.00844
23	.256	.95	.9208	.02702
24	-.188	.95	.9732	-.01984
25	-.003	.98	.9790	-.00030

a. Dependent Variable: LPDBRAA

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-2.5602	5.3496	.9688	1.15395	25
Std. Predicted Value	-3.058	3.796	.000	1.000	25
Standard Error of Predicted Value	.021	.086	.037	.020	25
Adjusted Predicted Value	-2.6275	5.1350	.9546	1.13000	25
Residual	-.30007	.13823	.00000	.09875	25
Std. Residual	-2.842	1.309	.000	.935	25
Stud. Residual	-2.911	1.783	.053	1.018	25
Deleted Residual	-.31463	.32397	.01424	.12411	25
Stud. Deleted Residual	-3.677	1.889	.025	1.128	25
Mahal. Distance	.007	14.938	2.880	4.301	25
Cook's Distance	.000	1.560	.087	.310	25
Centered Leverage Value	.000	.622	.120	.179	25

a. Dependent Variable: LPDBRAA

LAMPIRAN 7**Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LFDIAA, LM2RAA, LAIDAA	.	Enter

- a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: ABSRESA

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.228 ^a	.052	-.083	.06819	.052	.384	.765	2.002

- a. Predictors: (Constant), LFDIAA, LM2RAA, LAIDAA
b. Dependent Variable: ABSRESA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.005	3	.002	.384	.765 ^a
	Residual	.098	21	.005		
	Total	.103	24			

- a. Predictors: (Constant), LFDIAA, LM2RAA, LAIDAA
b. Dependent Variable: ABSRESA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.062	.019		3.217	.004
	LAIDAA	.032	.041	.418	.775	.447
	LM2RAA	-.001	.024	-.013	-.033	.974
	LFDIAA	-.015	.036	-.219	-.408	.688

- a. Dependent Variable: ABSRESA

Coefficient Correlations^a

Model			LFDIAA	LM2RAA	LAIDAA
1	Correlations	LFDIAA	1.000	-.291	-.741
		LM2RAA	-.291	1.000	-.305
		LAIDAA	-.741	-.305	1.000
	Covariances	LFDIAA	.001	.000	-.001
		LM2RAA	.000	.001	.000
		LAIDAA	-.001	.000	.002

- a. Dependent Variable: ABSRESA

Casewise Diagnostics ^a

Case Number	Std. Residual	ABSRESA	Predicted Value	Residual
1	.048	.12	.1130	.00325
2	.408	.08	.0512	.02783
3	-.357	.03	.0529	-.02436
4	-1.125	.02	.0977	-.07674
5	-.057	.04	.0419	-.00387
6	.467	.11	.0748	.03182
7	.411	.10	.0717	.02803
8	-.591	.04	.0763	-.04031
9	-.737	.04	.0887	-.05022
10	.279	.09	.0693	.01899
11	-.945	.01	.0717	-.06445
12	.931	.13	.0712	.06347
13	1.000	.14	.0754	.06816
14	-.599	.03	.0675	-.04088
15	-.188	.08	.0929	-.01283
16	.294	.09	.0737	.02004
17	-.465	.03	.0654	-.03171
18	3.273	.30	.0786	.22321
19	-.092	.05	.0580	-.00625
20	.828	.13	.0774	.05643
21	.580	.12	.0814	.03957
22	-.958	.00	.0691	-.06531
23	-.653	.02	.0667	-.04455
24	-.857	.02	.0821	-.05841
25	-.894	.00	.0657	-.06093

a. Dependent Variable: ABSRESA

Residuals Statistics ^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.0419	.1130	.0734	.01495	25
Std. Predicted Value	-2.109	2.652	.000	1.000	25
Standard Error of Predicted Value	.014	.055	.024	.013	25
Adjusted Predicted Value	.0263	.1489	.0760	.02207	25
Residual	-.07674	.22321	.00000	.06378	25
Std. Residual	-1.125	3.273	.000	.935	25
Stud. Residual	-1.453	3.352	-.017	.985	25
Deleted Residual	-.12794	.23404	-.00267	.07173	25
Stud. Deleted Residual	-1.495	4.797	.039	1.208	25
Mahal. Distance	.007	14.938	2.880	4.301	25
Cook's Distance	.000	.352	.033	.074	25
Centered Leverage Value	.000	.622	.120	.179	25

a. Dependent Variable: ABSRESA

LAMPIRAN 8.1**Uji Multi: LAIDAA=f(LM2RAA)****Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LM2RAA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: LAIDAA

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.810 ^a	.656	.641	.51720	.656	43.880	.000	2.605

a. Predictors: (Constant), LM2RAA

b. Dependent Variable: LAIDAA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	11.738	1	11.738	43.880	.000 ^a
	Residual	6.153	23	.268		
	Total	17.891	24			

a. Predictors: (Constant), LM2RAA

b. Dependent Variable: LAIDAA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.078	.143		.544	.592
	LM2RAA	.675	.102	.810	6.624	.000

a. Dependent Variable: LAIDAA

Coefficient Correlations^a

Model		LM2RAA
1	Correlations	LM2RAA 1.000
	Covariances	LM2RAA .010

a. Dependent Variable: LAIDAA

LAMPIRAN 8.2**Uji Multi: LAIDAA=f(LFDIAA)****Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LFDIAA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: LAIDAA

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.910 ^a	.829	.821	.36494	.829	111.329	.000	3.226

a. Predictors: (Constant), LFDIAA

b. Dependent Variable: LAIDAA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14.827	1	14.827	111.329	.000 ^a
	Residual	3.063	23	.133		
	Total	17.891	24			

a. Predictors: (Constant), LFDIAA

b. Dependent Variable: LAIDAA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.146	.092		1.598	.124
	LFDIAA	.803	.076	.910	10.551	.000

a. Dependent Variable: LAIDAA

Coefficient Correlations^b

Model		LFDIAA
1	Correlations	LFDIAA 1.000
	Covariances	LFDIAA .006

a. Dependent Variable: LAIDAA

LAMPIRAN 8.3**Uji Multi: LAIDAA=f(LM2RAA, LFDIAA)****Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LFDIAA, ^a LM2RAA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: LAIDAA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.919 ^a	.845	.831	.35538	.845	59.827	.000	3.321

a. Predictors: (Constant), LFDIAA, LM2RAA

b. Dependent Variable: LAIDAA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	15.112	2	7.556	59.827	.000 ^a
	Residual	2.779	22	.126		
	Total	17.891	24			

a. Predictors: (Constant), LFDIAA, LM2RAA

b. Dependent Variable: LAIDAA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.085	.098		.864	.397
	LM2RAA	.178	.119	.214	1.501	.147
	LFDIAA	.650	.128	.737	5.169	.000

a. Dependent Variable: LAIDAA

Coefficient Correlations^a

Model			LFDIAA	LM2RAA
1	Correlations	LFDIAA	1.000	-.808
		LM2RAA	-.808	1.000
	Covariances	LFDIAA	.016	-.012
		LM2RAA	-.012	.014

a. Dependent Variable: LAIDAA

LAMPIRAN 8.4**Uji Multi: LM2RAA=f(LFDIAA)****Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LFDIAA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: LM2RAA

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.808 ^a	.653	.638	.62327	.653	43.297	.000	2.100

a. Predictors: (Constant), LFDIAA

b. Dependent Variable: LM2RAA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	16.820	1	16.820	43.297	.000 ^a
	Residual	8.935	23	.388		
	Total	25.755	24			

a. Predictors: (Constant), LFDIAA

b. Dependent Variable: LM2RAA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.345	.156		2.205	.038
	LFDIAA	.855	.130	.808	6.580	.000

a. Dependent Variable: LM2RAA

Coefficient Correlations^a

Model		LFDIAA
1	Correlations	1.000
	Covariances	.017

a. Dependent Variable: LM2RAA

LAMPIRAN 8.5**Uji Multi: LM2RAA=f(LAIDAA, LFDIAA)****Variables Entered/Removed^b**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LFDIAA ^a LAIDAA	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: LM2RAA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.828 ^a	.685	.657	.60695	.685	23.956	.000	2.195

a. Predictors: (Constant), LFDIAA, LAIDAA

b. Dependent Variable: LM2RAA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17.650	2	8.825	23.956	.000 ^a
	Residual	8.104	22	.368		
	Total	25.755	24			

a. Predictors: (Constant), LFDIAA, LAIDAA

b. Dependent Variable: LM2RAA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.269	.161		1.673	.108
	LAIDAA	.521	.347	.434	1.501	.147
	LFDIAA	.437	.306	.413	1.429	.167

a. Dependent Variable: LM2RAA

Coefficient Correlations^a

Model			LFDIAA	LAIDAA
1	Correlations	LFDIAA	1.000	-.910
		LAIDAA	-.910	1.000
	Covariances	LFDIAA	.094	-.097
		LAIDAA	-.097	.120

a. Dependent Variable: LM2RAA

LAMPIRAN 8.6

Uji Multi: LFDIAA=f(LAIDAA, LM2RAA)

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LM2RAA, LAIDAA	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: LFDIAA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics			Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	Sig. F Change	
1	.918 ^a	.843	.829	.40471	.843	59.209	.000	3.328

a. Predictors: (Constant), LM2RAA, LAIDAA

b. Dependent Variable: LFDIAA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	19.396	2	9.698	59.209	.000 ^a
	Residual	3.603	22	.164		
	Total	22.999	24			

a. Predictors: (Constant), LM2RAA, LAIDAA

b. Dependent Variable: LFDIAA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.077	.113		-.680	.504
	LAIDAA	.843	.163	.744	5.169	.000
	LM2RAA	.194	.136	.206	1.429	.167

a. Dependent Variable: LFDIAA

Coefficient Correlations^a

Model		LM2RAA	LAIDAA
1	Correlations	1.000	-.810
		LAIDAA	1.000
	Covariances	.018	-.018
		LAIDAA	.027

a. Dependent Variable: LFDIAA