

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan dan Implikasi Manajerial

Analisis terhadap pengaruh faktor-faktor ekonomi makro negara Triad, yakni Inggris, Jepang, dan Amerika Serikat terhadap pola FDI *inflow* ke Indonesia menunjukkan adanya perbedaan pola aliran FDI ke Indonesia dari ketiga negara tersebut. Model Grosse dan Trevino yang dapat menjelaskan fenomena serupa di Amerika Serikat ternyata tidak dapat diterapkan seluruhnya pada kondisi di Indonesia selama 1995-2004.

Inggris merupakan negara utama asal investasi selama 1995-2004. Meskipun demikian, besar aliran FDI ke Indonesia tidak dipengaruhi oleh faktor-faktor ekonomi makro negara ini. Pengaruh variabel ekonomi makro yang tidak signifikan terhadap besar FDI menyebabkan variabel-variabel selain kurs harus dieliminasi dari model persamaan regresi. Analisis terhadap faktor mikro perusahaan investor dan faktor ekonomi makro Indonesia diduga dapat lebih menjelaskan pola aliran FDI dari Inggris ke Indonesia.

Beberapa faktor makro ekonomi Jepang dapat menjelaskan pola aliran FDI negara ini ke Indonesia. Faktor-faktor tersebut antara lain; perdagangan bilateral, GDP (demikian juga pendapatan perkapita yang berkorelasi hampir sempurna dengan GDP), dan faktor biaya bunga. Arah pengaruh faktor-faktor tersebut sesuai dengan hipotesis penelitian. Sedangkan variabel kurs memberikan pengaruh yang sebaliknya dari hipotesis.

Banyaknya masalah multikolinearitas antara variabel independen ekonomi makro Amerika Serikat mengakibatkan model persamaan regresi akhir dari negara ini hanya terdiri dari tiga variabel independen. Variabel perdagangan bilateral, sesuai hipotesis semula, berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap aliran FDI ke Indonesia, sedangkan arah pengaruh variabel return dan kurs tidak sesuai dengan hipotesis semula.

Dari hasil analisis, disimpulkan bahwa hipotesis pertama tentang hubungan perdagangan bilateral dengan FDI dapat diterima karena memiliki arah pengaruh sesuai teori dengan nilai pengaruh yang signifikan. Sehingga besar perdagangan bilateral antara Indonesia dengan negara asal investasi dapat menjadi indikator FDI *inflow* ke Indonesia. Hipotesis lain di luar kurs dan *return*, memiliki arah pengaruh sesuai hipotesis meskipun tidak signifikan. Sedangkan variabel kurs pada ketiga negara menunjukkan pengaruh yang signifikan pada arah sebaliknya.

Pengaruh kurs yang tidak sesuai dengan dugaan semula ini menunjukkan kelemahan penelitian dalam hal pemilihan periode penelitian. FDI *inflow* Indonesia selama 1995-2004 dari ketiga negara ternyata sangat dipengaruhi oleh nilai tukar rupiah yang belum stabil, yang dipertimbangkan investor sebagai resiko tinggi dalam investasi ke Indonesia. Hal ini juga membuktikan bahwa penelitian tentang FDI dengan fokus faktor-faktor makro *home country* bersifat saling melengkapi dengan analisis terhadap faktor-faktor makro *host country*.

Hal lain yang dapat disimpulkan dari hasil penelitian adalah adanya indikasi *trade effect* antara investasi dalam bentuk portfolio di pasar modal dengan *greenfield development* di Indonesia. Penjumlahan kedua jenis investasi tersebut ditambah dengan utang luar negeri merupakan total aliran modal asing yang memasuki Indonesia. *Return* menarik yang ditawarkan pasar modal Indonesia dapat menyebabkan investor yang semula ingin berinvestasi secara langsung mengalihkan modalnya ke investasi portfolio, yang memiliki resiko lebih kecil. Investasi dalam bentuk portfolio ini bersifat pasif sehingga tidak banyak menyumbang terhadap perbaikan ekonomi Indonesia.

B. Kelemahan Penelitian dan Saran Bagi Penelitian Selanjutnya

Penelitian ini hanya menjelaskan sebagian kecil dari fenomena Foreign Direct Investment ke Indonesia, sehingga masih terbuka kesempatan luas bagi penelitian di bidang yang semakin penting bagi perekonomian global ini. Beberapa hal yang tidak dilakukan pada penelitian ini dan disarankan bagi penelitian selanjutnya, diantaranya;

1. Untuk penelitian dengan topik serupa tentang pengaruh faktor-faktor makro negara asal investasi terhadap FDI ke Indonesia, obyek penelitian sebaiknya difokuskan pada negara yang memiliki pengaruh semakin penting bagi perekonomian Indonesia, seperti negara-negara NICs.
2. Penelitian dari pengaruh sisi faktor-faktor makro Indonesia terhadap besar FDI perlu dilakukan secara lebih komprehensif dibandingkan penelitian yang telah ada. Hasil penelitian dapat memberikan masukan kepada

pembuat kebijakan investasi sehubungan dengan faktor-faktor apa saja yang perlu diperhatikan untuk mengatur besar aliran FDI yang masuk. Untuk itu, penelitian selanjutnya sebaiknya memperhitungkan faktor-faktor makro lain yang belum dibahas dalam penelitian ini, seperti; utang luar negeri antara *home country* dan *host country*, inflasi, dan pertumbuhan pasar (*market growth rate*) *home country*.

3. Akan lebih baik bila periode penelitian yang digunakan adalah periode di mana kondisi perekonomian *host country* stabil dan tidak terkena dampak krisis moneter. Periode penelitian perlu diperluas, sehingga mengurangi dampak multikolinearitas pada data.
4. Perbedaan karakteristik investasi di Amerika dan Indonesia juga perlu diperhatikan dalam menerapkan model Grosse dan Trevino pada kondisi di Indonesia. Salah satunya adalah dengan memperhitungkan '*time lag*' terhadap data ekonomi makro yang digunakan mengingat adanya jarak waktu antara indikator ekonomi dan realisasi investasi ke Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- Ajami, Riad A. & Ran Barniv. 1984. Utilizing Economic Indicators in Explaining Foreign Direct Investment in the U.S. *Management International Review*, 24 (4): 16-26.
- Alvarez, Montserrat. 2003. *FDI Determinant Factors: The Case of Catalan Multinational Manufacturing Firms*. Institute d'Economia de Barcelona.
- Asadurian, Alice. 2003. *The Impact of Exchange Rate Uncertainty on Output: Analysis via Export and FDI*. Dissertation. The George Washington University.
- Bachtiar, Indro. 2003. *Development Stages and Foreign Direct Investment: An Analysis of Indonesia's Recent Experience*. Dissertation. USA: Colorado State University.
- Contractor, Farok J. 1999. Foreign Market Entry Strategies. *International Encyclopedia of Business and Management: The Handbook of International Business*. p. 141-163. 1st Edition. USA: International Thomson Business Press.
- Corbo, Vittono & Leonardo Hernandez. 1998. Private Capital Inflows and The Role of Economic Fundamentals.
- Grosse, Robert & Len J. Trevino. 1996. Foreign Direct Investment in The United State: An Analysis by Country of Origin. *Journal of International Business Studies*, First Quarter: 139-156.
- Gujarati, Damodar N. 1995. *Basic Econometrics*. Third Edition. USA: McGraw-Hill, Inc.
- Jung, Soo Seo & Chung Sok Suh. 2006. An Analysis of Home Country Trade Effects of Outward Foreign Direct Investment: The Korean Experience with ASEAN, 1987-2002. *ASEAN Economic Bulletin*. Agt: 160-170.
- Keegan, Warren J. 2002. *Global Marketing Management*. Seventh Edition. New Jersey: Prentice_Hall International, Inc.
- Kim, Wi Saeng, Esmeralda Lyn, Edward Zychowicz. 2003. Is The Source of FDI Important to Emerging Market Economies?: Evidence from Japanese and U.S FDI. *Multinational Finance Journal*, Fourth Quarter: 107-130.
- Kogut, Bruce and Habir Singh. 1988. The Effect of National Culture on The Choice of Entry Mode. *Journal of International Business Studies*. Vol. 19(3) (Autumn 1988), 411-433.
- Kumar, Nagesh. 1999. Multinational Corporation. *International Encyclopedia of Business and Management: The Handbook of International Business*. p. 424-429. 1st Edition. USA: International Thomson Business Press.
- Madura, Jeff. 2003. *International Financial Management*. 7th Edition. South Western: Thomson.
- Moffett, Michael H. 1999. Financial Management, International. *International Encyclopedia of Business and Management: The Handbook of International Business*. p. 95-113. 1st Edition. USA: International Thomson Business Press.
- Montgomery, Douglas C and Elizabeth A. Peck. 1982. *Introduction to Linear Regression Analysis*. USA: John Wiley & Sons.

- Nurchahyaningtyas dan Rini Setyastuti. 2004. *Determinan Ekonomi Makro Masuknya FDI (Foreign Direct Investment) ke ASEAN-4 (Indonesia, Malaysia, Indonesia, Filipina)*. Laporan Penelitian. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 1994 tentang Penanaman Modal. <http://www.bkpm.go.id>
- Pugel, Thomas A and Peter H. Lindert. 2000. *International Economics*. 11th Edition. North America: mc. Graw Hill Companies, Inc.
- Ray, Edward J. 1977. Economics Models and Methodologies in Determining the Impact of FDI in The U.S., No. 7-23606. Washington, D.C.: U.S Department of Commerce.
- Root, Franklin R. 1994. *Entry Strategies for International Market*. USA: Macmillan, Inc.
- Salvatore, Dominick. 1995. *International Economics*. 5th Edition. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Tallman, Stephen B. 1988. Home Country Political Risk and Foreign Direct Investment in The United States. *Journal of International Business Studies*, 19 (2): 219-34.
- Tambunan, Tulus. 1998. The Impact of Foreign Direct Investment on Poverty Reduction: A Survey of Literature and A Temporary Finding From Indonesia. *SMERU Working Paper*, June.
- The University of British Columbia, Sauder School of Business. Pacific Exchange Rate Service. <http://www.sauder.ubc.ca>
- Thomsen, Stephen. 1999. Southeast Asia: The Role of Foreign Direct Investment Policies in Development. *Working Papers on International Investment No.1*, Paris: OECD.
- Undang Undang Nomor 1 Tahun 1967 tentang Penanaman Modal Asing. <http://www.bkpm.go.id>
- Undang Undang Nomor 11 Tahun 1970 tentang Amendemen dan Suplemen terhadap Undang Undang Nomor 1 Tahun 1967 tentang Penanaman Modal Asing. <http://www.bkpm.go.id>
- United Nations. 1999. *World Investment Report 1999: Foreign Direct Investment and the Challenge of Development*. New York; United Nations.
- Wang, Miao. 2003. *Essay on Foreign Direct Investment*. Dissertation. USA: The Graduate School of University of Oregon.

LAMPIRAN 1

**Data Variabel Dependen dan Independen
Inggris, Jepang, dan Amerika Serikat
1995-2004**

Lampiran 1.1**Data Variabel Dependen dan Independen Negara Inggris****Inggris**

	tahun	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
y	FDI (US \$ juta)	5591.1	3270.1	3775.7	3160.6	482.5	3560.6	603.8	718.8	966.1	1317.2
	Ekspor INA ke	1129	1193	826	1143	1176	1508	1383	1252	1136	1295
	Impor INA dari	902	1118	918	920	511	557	643	656	464	703
x1	Perd. Bilateral (juta US\$)	2031	2311	1744	2063	1687	2065	2026	1908	1600	1998
x2	GDP (milyar US\$)	1018358	1307.6	1331.3	1430.8	1462.6	1425.89	1449.5	1687.81	1973.74	2231.2
x3	Pend. Perkapita (ribu US\$)	19.345	22.595	22.93	24.559	25.014	24.3035	24.622	28.5682	33.2951	37.512
x4	Selisih suku bunga pinjaman (%)	12.16	13.26	15.24	24.29	22.33	12.48	13.47	14.95	13.25	9.72
x5	Perbandingan indeks saham	6.8671	8.1624	12.784	14.779	10.238	14.9464	13.308	9.27262	6.4744	4.8132
x6	Exchange rate atas rupiah	3583.2	4034.1	8684.6	13267.1	11388	14389	15137	14448	15076	17740

Lampiran 1.2 Data Variabel Dependen dan Independen Negara Jepang

Jepang

	tahun	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
y	FDI (US \$ juta)	3417.1	4735.1	3139.1	830.6	577	1901.6	526.9	325.9	1252.2	1683.5
	Ekspor INA ke	12288	12885	12485	9116	10397	14415	13010	12045	13603	15962
	Impor INA dari	9217	8504	8252	4292	2913	5397	4689	4409	4228	6082
x1	Perd. Bilateral (juta US\$)	21505	21389	20737	13408	13310	19812	17699	16454	17831	22044
x2	GDP (milyar US\$)	4811.9	4405	3991.5	4558.4	4945.2	4564.23	3973.6	4623.42	4647.49	4918.4
x3	Pend. Perkapita (ribu US\$)	38.351	35.013	31.644	36.046	39.013	35.9304	31.217	36.2564	36.3824	38.449
x4	Selisih suku bunga pinjaman (%)	15.34	16.56	19.37	29.83	25.5	16.39	16.58	17.09	15.12	12.35
x5	Perbandingan indeks saham	36.982	38.371	37.985	34.776	27.971	33.1132	26.892	20.1881	15.4309	11.486
x6	Exchange rate atas rupiah	22.616	20.666	36.997	65.326	69.022	84.159	79.458	75.58	78.863	90.138

Lampiran 1.3 Data Variabel Dependen dan Independen Negara Amerika Serikat

Amerika Serikat

	tahun	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
y	FDI (US \$ juta)	704.8	590.8	971.9	346.7	131.7	225.6	49.8	127.9	173.5	133.3
	Ekspor INA ke	6322	6795	7046	7046	6908	8489	7761	7570	7386	8787
	Impor INA dari	4756	5060	5444	3523	2841	3393	3210	2644	2702	3236
x1	Perd. Bilateral (juta US\$)	11078	11855	12490	10569	9749	11882	10971	10214	10088	12023
x2	GDP (milyar US\$)	7397.7	7816.8	8304.3	8747.0	9268.4	9817.0	10128	10469.6	10917.3	11734.3
x3	Pend. Perkapita (ribu US\$)	27.44	28.685	30.15	31.423	32.952	34.5487	35.289	36.1245	37.3088	39.722
x4	Selisih suku bunga pinjaman (%)	10.02	10.95	13.38	23.8	19.67	9.23	11.63	14.27	12.82	9.78
x5	Perbandingan indeks saham	1.1465	1.4681	2.4157	3.0882	2.1705	3.17131	2.9285	2.07041	1.60705	1.2116
x6	Exchange rate atas rupiah	2307.2	2355.7	5287.7	7979.1	7125.7	9407.1	10273.1	8923.3	8488.1	9258.5



serviens in lumine veritatis

LAMPIRAN 2

**Matriks Korelasi Pearson
Variabel Independen Ekonomi Makro
Inggris, Jepang, dan Amerika Serikat**

Lampiran 2.1

Matriks Korelasi Pearson atas Variabel Independen Ekonomi Makro Negara Inggris

Correlations

		Correlations					
		Perd.bilateral	GDP	Perkapita	Bunga	Return	Kurs
Perd.bilateral	Pearson Correlation	1	-.332	-.331	-.207	.120	-.322
	Sig. (2-tailed)		.349	.351	.566	.741	.365
	N	10	10	10	10	10	10
GDP	Pearson Correlation	-.332	1	1.000**	-.290	-.499	.765**
	Sig. (2-tailed)	.349		.000	.416	.142	.010
	N	10	10	10	10	10	10
Perkapita	Pearson Correlation	-.331	1.000**	1	-.285	-.503	.759*
	Sig. (2-tailed)	.351	.000		.424	.138	.011
	N	10	10	10	10	10	10
Bunga	Pearson Correlation	-.207	-.290	-.285	1	.497	-.011
	Sig. (2-tailed)	.566	.416	.424		.144	.977
	N	10	10	10	10	10	10
Return	Pearson Correlation	.120	-.499	-.503	.497	1	.113
	Sig. (2-tailed)	.741	.142	.138	.144		.756
	N	10	10	10	10	10	10
Kurs	Pearson Correlation	-.322	.765**	.759*	-.011	.113	1
	Sig. (2-tailed)	.365	.010	.011	.977	.756	
	N	10	10	10	10	10	10

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 2.2

Matriks Korelasi Pearson atas Variabel Independen Ekonomi Makro Negara Jepang

Correlations

Correlations							
		Perd.bilateral	GDP	Perkapita	Bunga	Return	Kurs
Perd.bilateral	Pearson Correlation	1	-.142	-.128	-.711(*)	.066	-.360
	Sig. (2-tailed)		.696	.725	.04	.857	.307
	N	10	10	10	10	10	10
GDP	Pearson Correlation	-.142	1	.996(**)	.013	-.397	.199
	Sig. (2-tailed)	.696		.000	.973	.255	.582
	N	10	10	10	10	10	10
Perkapita	Pearson Correlation	-.128	.996(**)	1	.038	-.319	.118
	Sig. (2-tailed)	.725	.000		.917	.369	.746
	N	10	10	10	10	10	10
Bunga	Pearson Correlation	-.711(*)	.013	.038	1	.397	-.048
	Sig. (2-tailed)	.04	.973	.917		.257	.894
	N	10	10	10	10	10	10
Return	Pearson Correlation	.066	-.397	-.319	.397	1	-.752(*)
	Sig. (2-tailed)	.857	.255	.369	.257		.012
	N	10	10	10	10	10	10
Kurs	Pearson Correlation	-.360	.199	.118	-.048	-.752(*)	1
	Sig. (2-tailed)	.307	.582	.746	.894	.012	
	N	10	10	10	10	10	10

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 2.3

Matriks Korelasi Pearson atas Variabel Independen Ekonomi Makro Negara Amerika Serikat

Correlations

		Correlations					
		Perd.bilateral	GDP	Perkapita	Bunga	Return	Kurs
Perd.bilateral	Pearson Correlation	1	-.217	-.218	-.494	-.201	-.334
	Sig. (2-tailed)		.547	.545	.147	.577	.345
	N	10	10	10	10	10	10
GDP	Pearson Correlation	-.217	1	1.000**	.041	.125	.885**
	Sig. (2-tailed)	.547		.000	.909	.731	.001
	N	10	10	10	10	10	10
Perkapita	Pearson Correlation	-.218	1.000**	1	.056	.141	.892**
	Sig. (2-tailed)	.545	.000		.878	.698	.001
	N	10	10	10	10	10	10
Bunga	Pearson Correlation	-.494	.041	.056	1	.713*	.353
	Sig. (2-tailed)	.147	.909	.878		.021	.317
	N	10	10	10	10	10	10
Return	Pearson Correlation	-.201	.125	.141	.713*	1	.552
	Sig. (2-tailed)	.577	.731	.698	.021		.098
	N	10	10	10	10	10	10
Kurs	Pearson Correlation	-.334	.885**	.892**	.353	.552	1
	Sig. (2-tailed)	.345	.001	.001	.317	.098	
	N	10	10	10	10	10	10

**, Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*, Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



LAMPIRAN 3

Perlakuan atas Multikolinearitas Persamaan Regresi Amerika Serikat

Lampiran 3.1

Matriks Korelasi Pearson atas Variabel Dependen dan Variabel Independen Negara Amerika Serikat

Correlations

		Correlations					
		FDI	Perd.bilateral	GDP	Bunga	Return	Kurs
FDI	Pearson Correlation	1	.606	-.805**	-.264	-.255	-.819**
	Sig. (2-tailed)		.063	.005	.461	.477	.004
	N	10	10	10	10	10	10
Perd.bilateral	Pearson Correlation	.606	1	-.217	-.494	-.201	-.334
	Sig. (2-tailed)	.063		.547	.147	.577	.345
	N	10	10	10	10	10	10
GDP	Pearson Correlation	-.805**	-.217	1	.041	.125	.885**
	Sig. (2-tailed)	.005	.547		.909	.731	.001
	N	10	10	10	10	10	10
Bunga	Pearson Correlation	-.264	-.494	.041	1	.713*	.353
	Sig. (2-tailed)	.461	.147	.909		.021	.317
	N	10	10	10	10	10	10
Return	Pearson Correlation	-.255	-.201	.125	.713*	1	.552
	Sig. (2-tailed)	.477	.577	.731	.021		.098
	N	10	10	10	10	10	10
Kurs	Pearson Correlation	-.819**	-.334	.885**	.353	.552	1
	Sig. (2-tailed)	.004	.345	.001	.317	.098	
	N	10	10	10	10	10	10

**, Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*, Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 3.2 Perbandingan Tingkat Signifikansi Persamaan Regresi Amerika dengan Mengeluarkan Variabel GDP dan Kurs secara bergantian

A. Tanpa Mengeluarkan variabel GDP dan Kurs

ANOVA ^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	807109.30	5	161421.860	4.759	.078 ^a
	Residual	135686.50	4	33921.624		
	Total	942795.80	9			

a. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral, Bunga, Return, GDP

b. Dependent Variable: FDI

B. Dengan mengeluarkan variabel GDP

ANOVA ^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	805844.76	4	201461.191	7.355	.025 ^a
	Residual	136951.03	5	27390.207		
	Total	942795.80	9			

a. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral, Bunga, Return

b. Dependent Variable: FDI

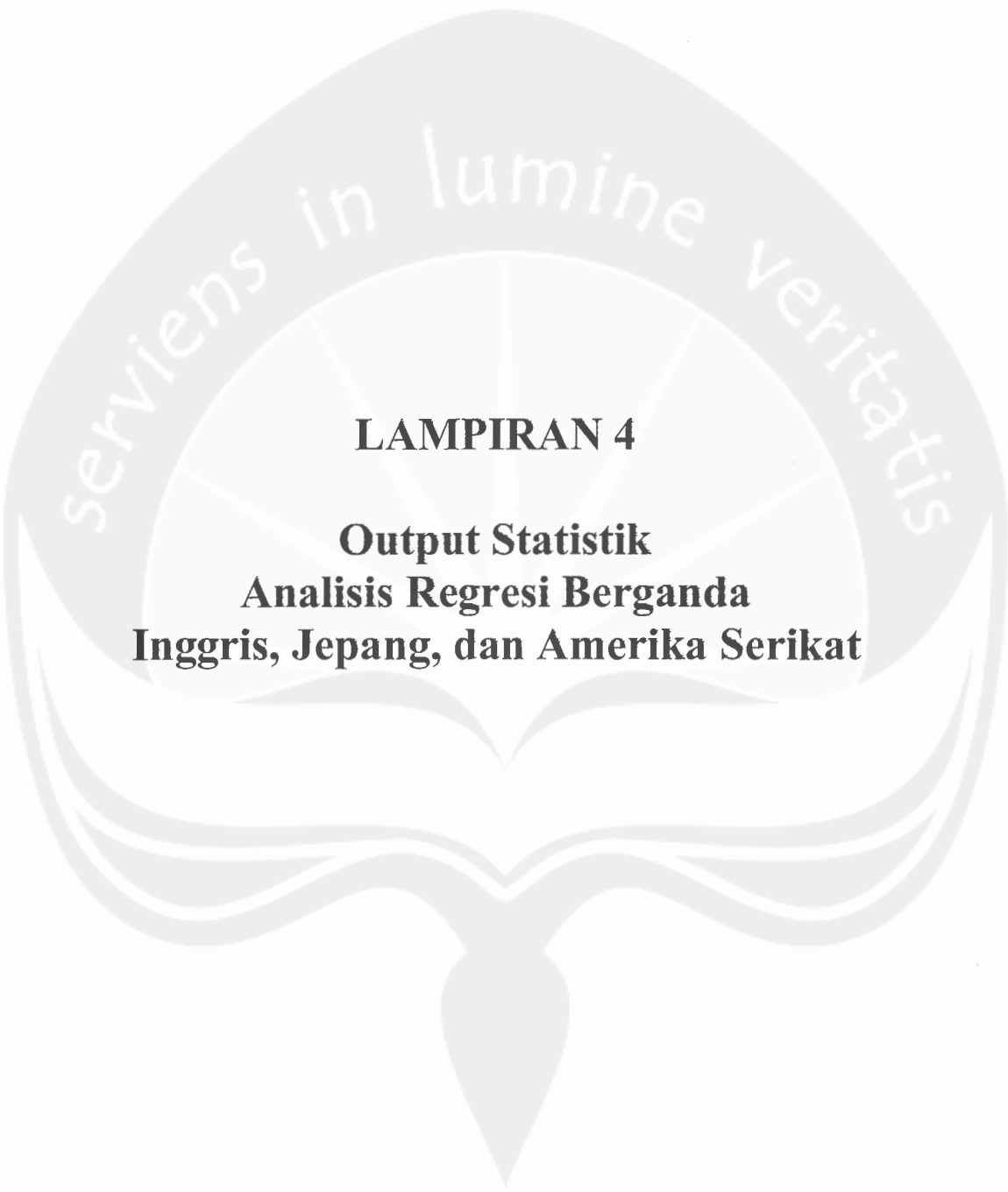
C. Dengan mengeluarkan variabel Kurs

ANOVA ^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	804168.98	4	201042.245	7.251	.026 ^a
	Residual	138626.81	5	27725.363		
	Total	942795.80	9			

a. Predictors: (Constant), Return, GDP, Perd.bilateral, Bunga

b. Dependent Variable: FDI



serviens in lumine veritatis

LAMPIRAN 4

**Output Statistik
Analisis Regresi Berganda
Inggris, Jepang, dan Amerika Serikat**

Lampiran 4.1 Analisis Regresi Berganda Negara Inggris

Regression

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
FDI	2344.640	1753.8865	10
Perd.bilateral	1943.30	212.492	10
GDP	1541602.0	334080.806	10
Bunga	15.1150	4.60297	10
Return	10.164511	3.6337769	10
Kurs	11774.690	4838.6444	10

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.795 ^a	.632	.172	1596.2174	2.540

a. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Perd.bilateral, Return, GDP

b. Dependent Variable: FDI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17493422	5	3498684.500	1.373	.391 ^a
	Residual	10191640	4	2547909.901		
	Total	27685062	9			

a. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Perd.bilateral, Return, GDP

b. Dependent Variable: FDI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1140.499	10701.289		.107	.920
	Perd.bilateral	.650	2.876	.079	.226	.832
	GDP	.002	.006	.406	.345	.747
	Bunga	-110.921	143.478	-.291	-.773	.483
	Return	281.249	388.954	.583	.723	.510
	Kurs	-.384	.377	-1.060	-1.019	.366

a. Dependent Variable: FDI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	649.711	4702.755	2344.640	1394.1713	10
Residual	-1432.655	1548.2449	.0000	1064.1449	10
Std. Predicted Value	-1.216	1.691	.000	1.000	10
Std. Residual	-.898	.970	.000	.667	10

a. Dependent Variable: FDI

Lampiran 4.2

Analisis Regresi Berganda Negara Jepang

Regression

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
FDI	1838.900	1474.2637	10
Perd.bilateral	18418.90	3244.412	10
GDP	4543912.0	340009.787	10
Bunga	18.4130	5.28281	10
Return	28.319530	9.7292094	10
Kurs	62.28250	25.821285	10

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.964 ^a	.929	.841	588.3523	2.806

a. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, GDP, Return, Perd.bilateral

b. Dependent Variable: FDI

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	18176447	5	3635289.332	10.502	.020 ^a
	Residual	1384633.9	4	346158.476		
	Total	19561081	9			

a. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, GDP, Return, Perd.bilateral

b. Dependent Variable: FDI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-6108.009	5540.254		-1.102	.332
	Perd.bilateral	.346	.155	.760	2.231	.090
	GDP	.000	.001	.084	.544	.616
	Bunga	65.481	102.013	.235	.642	.556
	Return	15.312	44.997	.101	.340	.751
	Kurs	-27.505	13.508	-.482	-2.036	.111

a. Dependent Variable: FDI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	493.058	4025.445	1838.900	1421.1281	10
Residual	-608.3454	743.2277	.0000	392.2349	10
Std. Predicted Value	-.947	1.539	.000	1.000	10
Std. Residual	-1.034	1.263	.000	.667	10

a. Dependent Variable: FDI

Lampiran 4.3 Analisis Regresi Berganda Negara Amerika Serikat

Regression

Model Summary ^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.925 ^a	.855	.739	165.4999	3.025

a. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral, Bunga, Return

b. Dependent Variable: FDI

ANOVA ^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	805844.76	4	201461.191	7.355	.025 ^a
	Residual	136951.03	5	27390.207		
	Total	942795.80	9			

a. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral, Bunga, Return

b. Dependent Variable: FDI

Coefficients ^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-900.226	981.742		-.917	.401
	Perd.bilateral	.144	.078	.399	1.842	.125
	Bunga	3.289	19.904	.048	.165	.875
	Return	114.760	132.603	.257	.865	.426
	Kurs	-.087	.023	-.844	-3.843	.012

a. Dependent Variable: FDI

Residuals Statistics ^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	41.640	810.338	393.520	299.2295	10
Residual	-219.5383	209.2310	.0000	123.3563	10
Std. Predicted Value	-1.176	1.393	.000	1.000	10
Std. Residual	-1.327	1.264	.000	.745	10

a. Dependent Variable: FDI



serviens in lumine veritatis

LAMPIRAN 5

**Output Statistik
Analisis Regresi Berganda
dengan Backward Elimination
Inggris, Jepang, dan Amerika Serikat**

Lampiran 5.1

Analisis Regresi Berganda dengan *Backward Elimination* untuk Negara Inggris

Regression

Variables Entered/Removed ^b			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kurs, Bunga, Perd. bilateral, Return, GDP		Enter
2		Perd. bilateral	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
3		GDP	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
4		Bunga	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
5		Return	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).

a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: FDI

Model Summary ^f					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.795 ^a	.632	.172	1596.2174	
2	.792 ^b	.627	.329	1436.7951	
3	.784 ^c	.615	.423	1332.1853	
4	.736 ^d	.541	.410	1346.7509	
5	.706 ^e	.499	.436	1317.0235	3.006

a. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Perd.bilateral, Return, GDP
b. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Return, GDP
c. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Return
d. Predictors: (Constant), Kurs, Return
e. Predictors: (Constant), Kurs
f. Dependent Variable: FDI

ANOVA^f

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17493422	5	3498684.500	1.373	.391 ^a
	Residual	10191640	4	2547909.901		
	Total	27685062	9			
2	Regression	17363162	4	4340790.463	2.103	.218 ^b
	Residual	10321900	5	2064380.051		
	Total	27685062	9			
3	Regression	17036757	3	5678918.900	3.200	.105 ^c
	Residual	10648305	6	1774717.567		
	Total	27685062	9			
4	Regression	14988896	2	7494447.855	4.132	.065 ^d
	Residual	12696166	7	1813738.056		
	Total	27685062	9			
5	Regression	13808656	1	13808655.736	7.961	.022 ^e
	Residual	13876406	8	1734550.796		
	Total	27685062	9			

a. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Perd.bilateral, Return, GDP

b. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Return, GDP

c. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Return

d. Predictors: (Constant), Kurs, Return

e. Predictors: (Constant), Kurs

f. Dependent Variable: FDI

Coefficients^a K

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1140.499	10701.289		.107	.920
	Perd.bilateral	.650	2.876	.079	.226	.832
	GDP	.002	.006	.406	.345	.747
	Bunga	-110.921	143.478	-.291	-.773	.483
	Return	281.249	388.954	.583	.723	.510
	Kurs	-.384	.377	-1.060	-1.019	.366
2	(Constant)	2460.283	8073.435		.305	.773
	GDP	.002	.006	.420	.398	.707
	Bunga	-122.619	120.461	-.322	-1.018	.355
	Return	298.841	343.031	.619	.871	.424
	Kurs	-.399	.334	-1.101	-1.193	.286
3	(Constant)	5562.486	1925.925		2.888	.028
	Bunga	-119.765	111.492	-.314	-1.074	.324
	Return	176.816	142.129	.366	1.244	.260
	Kurs	-.272	.093	-.751	-2.938	.026
4	(Constant)	4439.490	1635.175		2.715	.030
	Return	100.297	124.334	.208	.807	.446
	Kurs	-.264	.093	-.730	-2.833	.025
5	(Constant)	5358.897	1146.623		4.674	.002
	Kurs	-.256	.091	-.706	-2.822	.022

a. Dependent Variable: FDI

Lampiran 5.2

Analisis Regresi Berganda dengan *Backward Elimination* untuk Negara Jepang

Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kurs, Bunga, GDP, Return, Perd. bilateral ^a		Enter
2		Return	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
3		GDP	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).
4		Bunga	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= .100).

a. All requested variables entered.
b. Dependent Variable: FDI

Model Summary^e

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.964 ^a	.929	.841	588.3523	
2	.963 ^b	.927	.869	533.8009	
3	.961 ^c	.924	.886	498.3805	
4	.952 ^d	.905	.878	514.0943	2.349

a. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, GDP, Return, Perd.bilateral
b. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, GDP, Perd.bilateral
c. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Perd.bilateral
d. Predictors: (Constant), Kurs, Perd.bilateral
e. Dependent Variable: FDI

ANOVA^e

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	18176447	5	3635289.332	10.502	.020 ^a
	Residual	1384633.9	4	346158.476		
	Total	19561081	9			
2	Regression	18136363	4	4534090.845	15.912	.005 ^b
	Residual	1424717.2	5	284943.436		
	Total	19561081	9			
3	Regression	18070782	3	6023593.852	24.251	.001 ^c
	Residual	1490299.0	6	248383.167		
	Total	19561081	9			
4	Regression	17711030	2	8855514.806	33.506	.000 ^d
	Residual	1850050.9	7	264292.993		
	Total	19561081	9			

a. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, GDP, Return, Perd.bilateral

b. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, GDP, Perd.bilateral

c. Predictors: (Constant), Kurs, Bunga, Perd.bilateral

d. Predictors: (Constant), Kurs, Perd.bilateral

e. Dependent Variable: FDI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-6108.009	5540.254		-1.102	.332
	Perd.bilateral	.346	.155	.760	2.231	.090
	GDP	.000	.001	.084	.544	.616
	Bunga	65.481	102.013	.235	.642	.556
	Return	15.312	44.997	.101	.340	.751
	Kurs	-27.505	13.508	-.482	-2.036	.111
2	(Constant)	-5773.249	4946.689		-1.167	.296
	Perd.bilateral	.366	.129	.806	2.830	.037
	GDP	.000	.001	.060	.480	.652
	Bunga	86.320	74.023	.309	1.166	.296
	Kurs	-30.426	9.463	-.533	-3.215	.024
3	(Constant)	-4410.219	3780.703		-1.167	.288
	Perd.bilateral	.358	.120	.789	2.991	.024
	Bunga	82.753	68.761	.297	1.203	.274
	Kurs	-30.133	8.817	-.528	-3.418	.014
4	(Constant)	-112.786	1281.308		-.088	.932
	Perd.bilateral	.230	.057	.507	4.067	.005
	Kurs	-36.747	7.112	-.644	-5.167	.001

a. Dependent Variable: FDI

Lampiran 5.3

Analisis Regresi Berganda dengan *Backward Elimination* untuk Negara Amerika Serikat

Regression

Variables Entered/Removed ^b			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kurs , Perd. bilateral, Bunga ^a Return		Enter
2		Bunga	Backward (criterion: Probability of F-to-rem ove >= . 100).
3		Return	Backward (criterion: Probability of F-to-rem ove >= . 100).

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

Model Summary ^d					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.925 ^a	.855	.739	165.4999	
2	.924 ^b	.854	.781	151.4919	
3	.891 ^c	.795	.736	166.3048	2.247

- a. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral, Bunga, Return
- b. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral, Return
- c. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral
- d. Dependent Variable: FDI

ANOVA^d

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	805844.76	4	201461.191	7.355	.025 ^a
	Residual	136951.03	5	27390.207		
	Total	942795.80	9			
2	Regression	805096.96	3	268365.654	11.694	.006 ^b
	Residual	137698.83	6	22949.806		
	Total	942795.80	9			
3	Regression	749194.83	2	374597.413	13.544	.004 ^c
	Residual	193600.97	7	27657.281		
	Total	942795.80	9			

a. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral, Bunga, Return

b. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral, Return

c. Predictors: (Constant), Kurs , Perd.bilateral

d. Dependent Variable: FDI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-900.226	981.742		-.917	.401
	Perd.bilateral	.144	.078	.399	1.842	.125
	Bunga	3.289	19.904	.048	.165	.875
	Return	114.760	132.603	.257	.865	.426
	Kurs	-.087	.023	-.844	-3.843	.012
2	(Constant)	-801.597	713.464		-1.124	.304
	Perd.bilateral	.137	.060	.380	2.292	.062
	Return	130.628	83.697	.292	1.561	.170
	Kurs	-.088	.020	-.853	-4.386	.005
3	(Constant)	-634.359	774.342		-.819	.440
	Perd.bilateral	.135	.066	.374	2.058	.079
	Kurs	-.072	.019	-.694	-3.817	.007

a. Dependent Variable: FDI

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	106.661	800.195	393.520	288.5201	10
Residual	-209.3954	296.3195	.0000	146.6670	10
Std. Predicted Value	-.994	1.410	.000	1.000	10
Std. Residual	-1.259	1.782	.000	.882	10

a. Dependent Variable: FDI