

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah disampaikan pada bagian terdahulu, maka kesimpulan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Nilai tukar Rupiah terhadap US Dollar tidak berpengaruh terhadap besarnya ekspor Indonesia ke Amerika Serikat.
- 2) GNP riil masyarakat Amerika Serikat berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap besarnya ekspor Indonesia ke Amerika Serikat.
- 3) Tingkat suku bunga internasional (LIBOR) berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap besarnya ekspor Indonesia ke Amerika Serikat.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diperoleh dalam penelitian ini, maka saran yang disampaikan adalah:

- 1) Masyarakat Amerika Serikat tergolong memiliki pola dan karakteristik permintaan yang cukup kompleks. Faktor ekonomi tidak memberikan jaminan akan efektif dalam mempengaruhi permintaan masyarakat Amerika Serikat. Ini berarti faktor-faktor non-ekonomi adalah menjadi pertimbangan utama dalam kegiatan konsumsi. Pihak pemerintah hendaknya tidak perlu berspekulasi terhadap kebijakan nilai tukar (kurs) apabila diketahui tidak

efektif dampaknya seperti dalam penelitian ini. Sebaiknya pemerintah dapat menjadi mitra dagang bagi eksportir di Indonesia untuk dalam mempromosikan komoditas-komoditas Indonesia di Amerika Serikat. Kegiatan promosi ini akan menjadi efektif apabila pemerintah dapat mengkoordinasi informasi-informasi pasar yang akurat di antara para eksportir. Tindakan seperti ini juga ditujukan untuk menelaah dan mempelajari kompleksitas permintaan masyarakat Amerika Serikat. Kebijakan untuk mengintervensi kurs sebaiknya mulai dikurangi dan dialokasikan untuk mendanai program promosi komoditas-komoditas ekspor terutama untuk pasar Amerika Serikat.

- 2) Dampak perubahan pada pendapatan riil masyarakat Amerika Serikat terhadap besarnya permintaan akan komoditas-komoditas dari Indonesia terbukti rendah dalam penelitian ini. Peran pemerintah dalam perdagangan ini terutama dengan Amerika Serikat sangat dibutuhkan karena hampir sebagian besar faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan adalah faktor-faktor non-ekonomi. Pemerintah dalam hal ini sebaiknya melakukan koordinasi disertai adanya pembinaan di lingkungan unit usaha kecil dan menengah (UKM) dengan memberikan informasi-informasi perdagangan terbaru dan mensosialisasikan ke dalam unit-unit usaha tersebut. Apabila posisi tawar terbukti tidak dapat lagi dikembangkan, sebaiknya pemerintah Indonesia mulai mencari pasar di negara lain untuk mengurangi ketergantungan dalam perdagangan internasional.

- 3) LIBOR sebagai salah satu alat finansial internasional terbukti memberikan dampak yang rendah terhadap pola permintaan masyarakat Amerika Serikat akan komoditas-komoditas dari Indonesia. Alasan untuk masalah ini hampir serupa dengan faktor nilai tukar (kurs) di mana sebagian besar pola permintaan masyarakat Amerika Serikat dipengaruhi oleh faktor-faktor yang bukan berasal dari harga (faktor ekonomi). Pihak pemerintah Indonesia sebaiknya melakukan mitra usaha dengan eksportir-eksporti untuk mengembangkan program promosi komoditas-komoditas ekspor di Amerika Serikat. Dalam hal ini, pihak pemerintah hendaknya dapat menjadi agen utama perdagangan yang menjadi sumber informasi pasar yang selanjutnya dapat segera disosialisasikan ke tingkat unit-unit usaha. Langkah ini harus ditindaklanjuti dengan melakukan pembinaan agar proses sosialisasi dapat efektif diserap oleh unit-unit usaha. Melalui pembinaan dan pengembangan seperti ini, di masa yang akan datang diharapkan para eksportir dapat menyerap berbagai bentuk perubahan dalam perdagangan internasional yang dapat berpengaruh terhadap ekspor Indonesia.
- 4) Di masa yang akan datang, topik empiris dalam penelitian ini perlu dikembangkan lebih lanjut dengan melihat faktor-faktor yang berpengaruh terhadap nilai tukar Rupiah terhadap US Dollar. Tingkat suku bunga internasional hendaknya perlu mendapat kajian lebih lanjut dan tidak terbatas pada instrumen LIBOR, akan tetapi juga instrumen finansial lainnya seperti tingkat suku bunga di Amerika Serikat. Pengembangan model penelitian ke

dalam bentuk model dinamis juga dirasakan perlu untuk mengetahui besarnya proses penyesuaian antara pengamatan jangka pendek dan jangka panjang.



DAFTAR PUSTAKA

1. Buku

Boediono, 1981, *Ekonomi Internasional*, Edisi 1, BPFE, Yogyakarta.

Bilas, Richard A, 1983, *Teori Ekonomi Mikro*, Edisi kedua, Penerbit Erlangga, Jakarta Pusat.

Damodar, Gujarati, 2003, *Basic Econometrics*, International Edition, McGraw-Hill Higher Education, New York.

Krugman, Paul R. and Maurice Obstfeld, 1994, *International Economics: Theory and Policy*, Third Edition, Harper Collins College Publisher, New York.

Nicholson, Walter, 1985, *Microeconomics Theory*, Third Edition, The Dryden Press, New York.

Nopirin, 1996, *Ekonomi Internasional*, Edisi 3, BPFE, Yogyakarta.

Pindyck, Robert S. dan Daniel L. Rubinfeld, 1995, *Microeconomics*, Third Edition, Prentice-Hall, Inc.

Sukirno, Sadono, 1998, *Pengantar Teori Makro Ekonomi*, Edisi ke-2, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Sumodiningrat, Gunawan, 1996, *Ekonometrika Pengantar*, Buku III, Edisi Pertama, BPFE, Yogyakarta.

Samuelson, Paul A, dan Nordhaus, William D, 1993, *Mikro Ekonomi*, Cetakan Pertama, Erlangga, Jakarta.

2. Jurnal dan Referensi Lainnya

Arini, Christi, dan Y. Sri Susilo, 2001, "Pengaruh Kurs Yen Terhadap Permintaan Impor Indonesia Dari Jepang (1978 -1998)", *Telaah Bisnis*, Volume 2, Nomor 2: 99 – 114.

Badan Pusat Statistik, 2004, "Statistik Perdagangan", *Statistik Indonesia*.

Gracianti, A, 1993, "Indonesia Dalam Kawasan Perdagangan Bebas: Dampak Penurunan Tarif Pada Impor Indonesia", *Laporan Penelitian, Universitas Gadjah Mada, Fakultas Ekonomi* (24 Maret 1993) (Tidak dipublikasikan).

Haryanto, Budi, 2003, " Analisis Permintaan Ekspor Indonesia Studi Kasus Ikan Pelagis Kaleng", *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. Vol.1: 1 – 10.

Kompas, Senin, 10 Maret 2003, "AS Menerapkan UU Antiterorisme Biologi: 600 Eksportir Terancam Kehilangan Pasar di AS", Kolom Bisnis dan Investasi.

Lestari, Ety Puji, 2004, "Globalisasi, Peluang, dan Tantangan Bagi Perekonomian Indonesia", *Jurnal Studi Indonesia*, Volume 14, No. 1, Edisi Maret 2004 (15-26).

Mutaminah, 2001, "Pengaruh *Gross Domestic Product*, *Exchange Rate*, dan Cadangan Devisa Terhadap Permintaan Barang Impor Jangka Pendek dan Jangka Panjang", *Jurnal Ekonomi dan Bisni (EKOBIS)*, Volume 2, No. 2 (97-109).

Pangestu, Mari E., 1988, "Strategi Kebijakan Ekspor Indonesia: Mencari Bentuk Indonesia Inc.", *Prisma*, Volume 9.

Romanov, Dmitri, 2003, "The Real Exchange Rate and the Balassa-Samuelson Hypothesis: An Appraisal of Israel's Case Since 1986", *Discussion Paper No. 2003.09* (<http://www.bankisrael.gov.il>).



LAMPIRAN 1

DATA PENELITIAN

MODEL LINEAR				
Tahun	EXPAS¹⁾	KURS²⁾	GNPAS³⁾	LIBOR⁴⁾
1980	4,303	518	2439.3	21.50
1981	4,083	584	2742.4	15.75
1982	3,546	693	2864.3	11.50
1983	4,267	994	3084.2	11.00
1984	4,505	1,074	3482.3	10.75
1985	4,040	1,125	3723.4	9.50
1986	2,902	1,641	3902.3	7.50
1987	3,349	1,650	4173.7	8.75
1988	3,138	1,731	4549.4	10.50
1989	3,475	1,797	4826.6	10.50
1990	3,365	1,901	5089.1	10.00
1991	3,509	1,992	5227.9	7.07
1992	4,419	2,062	5512.8	6.00
1993	5,230	2,110	5773.4	6.00
1994	5,965	2,200	6122.3	8.50
1995	6,341	2,308	6453.9	8.50
1996	6,795	2,383	6840.1	8.25
1997	7,212	4,650	7292.2	8.50
1998	8,583	8,025	7752.8	7.75
1999	6,908	7,085	8236.7	8.50
2000	8,489	9,595	8795.2	9.50
2001	7,761	10,400	8979.8	4.75
2002	7,571	8,940	9229.3	4.25
2003	9,338	8,465	9660.9	4.00

Sumber:

- 1) Statistik Perdagangan, Badan Pusat Statistik (BPS)
- 2) Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia (SEKI), Bank Indonesia
- 3) *Econstat* (WWW.econstat.com)
- 4) *Econstat* (WWW.econstat.com)

Keterangan:

- EXPAS : Ekspor Indonesia ke Amerika Serikat (juta USD)
KURS : Nilai tukar Rupiah terhadap US Dollar (Rp/USD)
GNPAS : Produk Domestik Bruto Amerika Serikat berdasarkan harga konstan tahun 2000 (Milyar USD)
LIBOR : Tingkat suku bunga internasional (persen)

LAMPIRAN 2**HASIL ESTIMASI MODEL LINEAR**

Dependent Variable: EXPAS

Method: Least Squares

Date: 11/18/05 Time: 23:19

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1340.080	1481.013	-0.904840	0.3763
KURS	0.104694	0.140548	0.744900	0.4650
GDPAS	0.845200	0.239080	3.535218	0.0021
LIBOR	168.5625	70.95967	2.375469	0.0276
R-squared	0.841332	Mean dependent var	5378.917	
Adjusted R-squared	0.817532	S.D. dependent var	2004.918	
S.E. of regression	856.4261	Akaike info criterion	16.49442	
Sum squared resid	14669314	Schwarz criterion	16.69077	
Log likelihood	-193.9331	F-statistic	35.34987	
Durbin-Watson stat	0.802291	Prob(F-statistic)	0.000000	

HASIL ESTIMASI MODEL LOG-LINEAR

Dependent Variable: LEXPAS

Method: Least Squares

Date: 11/18/05 Time: 23:19

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.692385	2.687181	0.629799	0.5360
LKURS	0.149852	0.186923	0.801678	0.4322
LGDPAS	0.588941	0.431975	1.363367	0.1879
LLIBOR	0.290759	0.196960	1.476232	0.1555
R-squared	0.669707	Mean dependent var	8.524851	
Adjusted R-squared	0.620163	S.D. dependent var	0.368036	
S.E. of regression	0.226824	Akaike info criterion	0.021726	
Sum squared resid	1.028982	Schwarz criterion	0.218069	
Log likelihood	3.739283	F-statistic	13.51740	
Durbin-Watson stat	0.422558	Prob(F-statistic)	0.000048	

LAMPIRAN 3**UJI MWD: MODEL LINEAR**

Dependent Variable: EXPAS

Method: Least Squares

Date: 11/18/05 Time: 23:21

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-490.9294	1872.059	-0.262240	0.7960
KURS	0.108067	0.142151	0.760227	0.4564
GDPAS	0.761706	0.265753	2.866215	0.0099
LIBOR	123.8564	92.98814	1.331959	0.1986
Z1	2037.344	2696.498	0.755552	0.4592
R-squared	0.845960	Mean dependent var	5378.917	
Adjusted R-squared	0.813531	S.D. dependent var	2004.918	
S.E. of regression	865.7649	Akaike info criterion	16.54816	
Sum squared resid	14241427	Schwarz criterion	16.79358	
Log likelihood	-193.5779	F-statistic	26.08624	
Durbin-Watson stat	0.830298	Prob(F-statistic)	0.000000	

UJI MWD: MODEL LOG-LINEAR

Dependent Variable: LEXPAS

Method: Least Squares

Date: 11/18/05 Time: 23:21

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.987920	2.253687	0.882074	0.3888
LKURS	0.116589	0.156999	0.742614	0.4668
LGDPAS	0.572312	0.362001	1.580970	0.1304
LLIBOR	0.325599	0.165424	1.968264	0.0638
Z2	0.000265	8.62E-05	3.079863	0.0062
R-squared	0.779693	Mean dependent var	8.524851	
Adjusted R-squared	0.733312	S.D. dependent var	0.368036	
S.E. of regression	0.190060	Akaike info criterion	-0.299898	
Sum squared resid	0.686336	Schwarz criterion	-0.054471	
Log likelihood	8.598781	F-statistic	16.81079	
Durbin-Watson stat	0.601902	Prob(F-statistic)	0.000005	

LAMPIRAN 4**KOEFISIEN AUTOKORELASI (TINGKAT I)**

Dependent Variable: RES
 Method: Least Squares
 Date: 11/18/05 Time: 23:24
 Sample(adjusted): 1981 2003
 Included observations: 23 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	29.34686	141.2005	0.207838	0.8374
BRES	0.607056	0.182536	3.325672	0.0032
R-squared	0.344980	Mean dependent var		4.214905
Adjusted R-squared	0.313789	S.D. dependent var		816.2973
S.E. of regression	676.2033	Akaike info criterion		15.95381
Sum squared resid	9602268.	Schwarz criterion		16.05254
Log likelihood	-181.4688	F-statistic		11.06010
Durbin-Watson stat	1.864959	Prob(F-statistic)		0.003211

**HASIL ESTIMASI MODEL YANG TELAH DIPERBAIKI:
METODE COCHRANE-ORCUTT**

Dependent Variable: EXPASA
 Method: Least Squares
 Date: 11/18/05 Time: 23:28
 Sample: 1980 2003
 Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-183.0681	555.2946	-0.329677	0.7451
KURSA	0.232223	0.155736	1.491135	0.1515
GDPASA	0.688622	0.274225	2.511161	0.0207
LIBORA	123.5848	45.09244	2.740700	0.0126
R-squared	0.678691	Mean dependent var		2312.992
Adjusted R-squared	0.630494	S.D. dependent var		1106.629
S.E. of regression	672.6866	Akaike info criterion		16.01145
Sum squared resid	9050145.	Schwarz criterion		16.20779
Log likelihood	-188.1374	F-statistic		14.08177
Durbin-Watson stat	1.659549	Prob(F-statistic)		0.000037

LAMPIRAN 5**HASIL ESTIMASI UJI HETEROSKEDASTISITAS:
UJI-GLEJSER**

Dependent Variable: ABSRESA

Method: Least Squares

Date: 11/18/05 Time: 23:32

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	112.5569	306.4737	0.367264	0.7173
KURSA	-0.098347	0.085952	-1.144205	0.2660
GDPASA	0.251263	0.151348	1.660167	0.1125
LIBORA	-25.02791	24.88705	-1.005660	0.3266
R-squared	0.173619	Mean dependent var		487.9478
Adjusted R-squared	0.049662	S.D. dependent var		380.8407
S.E. of regression	371.2637	Akaike info criterion		14.82271
Sum squared resid	2756734.	Schwarz criterion		15.01906
Log likelihood	-173.8726	F-statistic		1.400635
Durbin-Watson stat	2.590881	Prob(F-statistic)		0.271808

LAMPIRAN 6**UJI MULTIKOLINEARITAS:**
REGRESI AUKSILIARI

KURSA = f(GDPASA)

Dependent Variable: KURSA

Method: Least Squares

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1978.336	575.3886	-3.438262	0.0023
GDPASA	1.446508	0.220567	6.558120	0.0000
R-squared	0.661585	Mean dependent var		1583.725
Adjusted R-squared	0.646202	S.D. dependent var		1563.950
S.E. of regression	930.2510	Akaike info criterion		16.58844
Sum squared resid	19038072	Schwarz criterion		16.68661
Log likelihood	-197.0613	F-statistic		43.00893
Durbin-Watson stat	1.642752	Prob(F-statistic)		0.000001

KURSA = f(LIBORA)

Dependent Variable: KURSA

Method: Least Squares

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2029.183	470.3219	4.314454	0.0003
LIBORA	-127.2775	99.79534	-1.275385	0.2155
R-squared	0.068846	Mean dependent var		1583.725
Adjusted R-squared	0.026521	S.D. dependent var		1563.950
S.E. of regression	1543.071	Akaike info criterion		17.60059
Sum squared resid	52383514	Schwarz criterion		17.69876
Log likelihood	-209.2071	F-statistic		1.626608
Durbin-Watson stat	0.689714	Prob(F-statistic)		0.215477

KURSA = f(GDPASA, LIBORA)

Dependent Variable: KURSA

Method: Least Squares

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1752.208	677.6506	-2.585710	0.0172
GDPASA	1.412878	0.229317	6.161253	0.0000
LIBORA	-40.94830	62.54875	-0.654662	0.5198
R-squared	0.668353	Mean dependent var		1583.725
Adjusted R-squared	0.636768	S.D. dependent var		1563.950
S.E. of regression	942.5725	Akaike info criterion		16.65157
Sum squared resid	18657301	Schwarz criterion		16.79883
Log likelihood	-196.8189	F-statistic		21.16021
Durbin-Watson stat	1.610993	Prob(F-statistic)		0.000009

GDPASA = f(LIBORA)

Dependent Variable: GDPASA

Method: Least Squares

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2676.374	267.1019	10.02005	0.0000
LIBORA	-61.10168	56.67507	-1.078105	0.2927
R-squared	0.050181	Mean dependent var		2462.525
Adjusted R-squared	0.007008	S.D. dependent var		879.4169
S.E. of regression	876.3302	Akaike info criterion		16.46902
Sum squared resid	16895002	Schwarz criterion		16.56719
Log likelihood	-195.6282	F-statistic		1.162311
Durbin-Watson stat	0.216150	Prob(F-statistic)		0.292666

GDPASA = f(KURSA, LIBORA)

Dependent Variable: GDPASA

Method: Least Squares

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1751.699	221.6844	7.901767	0.0000
KURSA	0.455689	0.073960	6.161253	0.0000
LIBORA	-3.102750	35.87651	-0.086484	0.9319
R-squared	0.661705	Mean dependent var		2462.525
Adjusted R-squared	0.629487	S.D. dependent var		879.4169
S.E. of regression	535.2992	Akaike info criterion		15.52000
Sum squared resid	6017449.	Schwarz criterion		15.66725
Log likelihood	-183.2400	F-statistic		20.53804
Durbin-Watson stat	1.137430	Prob(F-statistic)		0.000011

LIBORA = f(KURSA, GDPASA)

Dependent Variable: LIBORA

Method: Least Squares

Sample: 1980 2003

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.556010	2.496586	1.824896	0.0823
KURSA	-0.000488	0.000746	-0.654662	0.5198
GDPASA	-0.000115	0.001327	-0.086484	0.9319
R-squared	0.069178	Mean dependent var		3.499892
Adjusted R-squared	-0.019472	S.D. dependent var		3.224125
S.E. of regression	3.255363	Akaike info criterion		5.314953
Sum squared resid	222.5451	Schwarz criterion		5.462210
Log likelihood	-60.77944	F-statistic		0.780352
Durbin-Watson stat	1.280362	Prob(F-statistic)		0.471086