



**EFEK PERGERAKAN VARIABEL MAKRO EKONOMI TERHADAP NILAI
TUKAR RUPIAH DI INDONESIA**

SKRIPSI

**Oleh
Rahel Rafika Sirait
NIM 100810101089**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
JURUSAN ILMU EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER
2014**



EFEK PERGERAKAN VARIABEL MAKRO EKONOMI TERHADAP NILAI TUKAR RUPIAH DI INDONESIA

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Ekonomi Pembangunan (S1)
dan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Oleh
Rahel Rafika Sirait
NIM 100810101089

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
JURUSAN ILMU EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER
2014**

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati dan ucap syukur yang tak terhingga pada Tuhan Yang Maha Esa, skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayahanda Hotman Sirait dan Ibunda Merry Sulastika Sinulingga, yang telah mendoakan dan memberi kasih sayang serta pengorbanan selama ini;
2. Kakak dan Adikku Fransiska Sirait, Josephin Sirait dan Pirma Sirait yang selalu memberikan motivasi, mendoakan dan semua pengorbanan;
3. Guru-guru sejak Taman Kanak-kanak sampai Perguruan Tinggi terhormat, yang telah memberikan ilmu dan membimbing dengan penuh kesabaran; dan
4. Almamater Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

MOTTO

Dalam tiap jerih payah ada keuntungan,
tetapi kata-kata belaka mendatangkan kekurangan saja

(Amsal 14:23)

Orang yang lebih banyak bertindak selalu lebih sukses,
daripada yang banyak alasan

(Mario Teguh)

Rasa percaya diri adalah kunci rahasia pertama
Dari sukses seseorang

(Raphl Waldo Emerson)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahel Rafika Sirait

NIM : 100810101089

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul: “Efek Pergerakan Variabel Makro Ekonomi Terhadap Nilai Tukar Rupiah di Indonesia” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahandan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 3 Mei 2014

Yang menyatakan,

Rahel Rafika Sirait
NIM 100810101089

SKRIPSI

EFEK PERGERAKAN VARIABEL MAKRO EKONOMI TERHADAP NILAI TUKAR RUPIAH DI INDONESIA

Oleh
Rahel Rafika Sirait
NIM 100810101089

Pembimbing

Dosen Pembimbing I : Dr. Zainuri, M.Si
Dosen Pembimbing II : Dr. Lilis Yuliati, SE., M.Si

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

JudulSkripsi : Efek Pergerakan Variabel Makro Ekonomi Terhadap Nilai Tukar Rupiah di Indonesia.
NamaMahasiswa : Rahel Rafika Sirait
NIM : 100810101089
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : IlmuEkonomidanStudi Pembangunan
Konsentrasi : EkonomiMoneter
TanggalPersetujuan : 3 Mei 2014

Pembimbing I

Dr.Zainuri, M.Si
NIP. 19640325 198902 1 001

Pembimbing II

Dr. Lilis Yuliati, SE, M.Si
NIP. 19690718 199512 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Dr. I Wayan Subagiarta, SE., M.Si
NIP. 19600412 198702 1 001

PENGESAHAN

Judul Skripsi

EFEK PERGERAKAN VARIABEL MAKRO EKONOMI TERHADAP NILAI TUKAR RUPIAHDI INDONESIA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Rahel Rafika Sirait

NIM : 100810101089

Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan

telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal:

23 Mei 2014

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Panitia Pengaji

1. Ketua : Prof. Dr. H. Sarwedi, MM. (.....)
NIP.19531015 198303 1 001
2. Sekretaris : Dr. Siti Komariyah, SE, M.Si. (.....)
NIP. 19710610 200112 2 002
3. Anggota : Dr. Sebastiana V, M.Kes. (.....)
NIP. 19641108 198902 1 001
4. Pembimbing I:Dr. Zainuri, M.Si (.....)
NIP. 19640325 198902 1 001
5. Pembimbing II: Dr. Lilis Yuliati, SE, M.Si (.....)
NIP: 19690718 199512 2 001

Mengetahui/Menyetujui
Universitas Jember
Fakultas Ekonomi
Dekan,

4x6

Dr. Moehammad Fathorrazi, SE, M.Si
NIP. 19630614 199002 1 001

*Efek Pergerakan Variabel Makro Ekonomi Terhadap
Nilai Tukar Rupiah di Indonesia*

Rahel Rafika Sirait

*Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan, Fakultas Ekonomi,
Universitas Jember*

ABSTRAK

Krisis ekonomi tahun 1997 yang melanda Indonesia telah memberikan banyak perubahan pada perekonomian Indonesia. Perekonomian Indonesia mengalami penurunan pertumbuhan terutama pada sektor makroekonomi. Pada masa krisis tersebut Indonesia mengalami depresiasi nilai tukar yang cukup tajam dan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap perekonomian makro. Berbagai kebijakan diupayakan untuk mendongkrak kembali stabilitas ekonomi di Indonesia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor utama dari sisi makro ekonomi yang memberikan pengaruh terbesar terhadap perubahan nilai tukar rupiah di Indonesia, serta mengetahui hubungan jangka panjang maupun jangka pendek dari variabel yang terkait terhadap perubahan tersebut. Objek penelitian ini adalah Indonesia dengan menggunakan data tahun 1990.I –2013.IV. Metode analisis yang digunakan antara lain analisis kausal yang terdiri dari *Ordinary Least Square* (OLS), dan *Error Corection Model* (ECM) serta analisis deskriptif naratif untuk menggambarkan pergerakan makroekonomi Indonesia. Hasil analisis kausal dengan metode OLS dan ECM dalam jangka pendek maupun jangka panjang menunjukkan bahwa perubahan nilai tukar rupiah di Indonesia di dominasi oleh tingkat ekspor maupun impor Indonesia dengan pengaruh positif dari ekspor dan pengaruh negatif dari impor yang signifikan. Hal ini sejalan dengan teori yang ada dimana setiap kenaikan ekspor akan menyebabkan apresiasi nilai tukar sedangkan kenaikan impor menyebabkan depresiasi nilai tukar. Berdasarkan fenomena ini maka perlu dilakukan pengawasan terhadap aktifitas perdangan internasional dalam rangka mencapai stabilitas nilai tukar rupiah di Indonesia.

Kata Kunci: apresiasi, depresiasi, ekspor, impor dan nilai tukar rupiah.

*The Movement Effect of Macroeconomic Variables Towards
The Rupiah Exchange Rate in Indonesia*

Rahel Rafika Sirait

*Department of Development Economics, Faculty of Economics,
University of Jember*

ABSTRACT

The economic crisis that happened Indonesia in 1997 has given a lot of change on the Indonesian economy . The growth of the Indonesian economy has decreased especially in the macroeconomic sector . In times of crisis the Indonesian exchange rate depreciated sharply and gave a significant effect on the macro economy . There are so many policies as the efforts to arouse the economic stability in Indonesia . The aim of this research was to determine the main factors of the macroeconomy that gave the biggest effect dealing with the exchange rate in Indonesia , and to know the long-term relationship or short term of variables related to such changes . Object of this research is to use the data in Indonesia 1998.I - 2013.IV. The analysis methods used is causal analysis consists of *Ordinary Least Square* (OLS) , and *Error Correction Model* (ECM) and also the descriptive analysis of narrative to describe the movement of Indonesia macroeconomic. The results of the causal analysis by using OLS and ECM in the short-term and long-term shows that the exchange rate in Indonesia is dominated by the level of exports and imports of Indonesia with a positive effect of exports and the negative effect of imports significantly. This is in line the theory which the increasing of exports will increase the exchange rate appreciation and the increasing of import will cause the exchange rate depreciation. According to this phenomenon, it is necessary to supervision to the internasional trade in order to achieve the stability of the Indonesian exchange rate .

Keywords : *appreciation , depreciation , exports , imports and the exchange rate .*

RINGKASAN

Efek Pergerakan Variabel Makro Ekonomi Terhadap Nilai Tukar Rupiah di Indonesia; Rahel Rafika, 100810101089; 2014; 82 halaman; Program Studi Ekonomi Pembangunan Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Krisis ekonomi tahun 1997 yang melanda Indonesia telah memberikan banyak perubahan pada perekonomian Indonesia. Perekonomian Indonesia mengalami penurunan pertumbuhan terutama pada sektor makroekonomi. Pada masa krisis tersebut Indonesia mengalami depresiasi nilai tukar yang cukup tajam dan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap perekonomian makro. Indonesia yang terkena dampak krisis pada tahun 1997-1998 harus mampu mengambil solusi untuk terlepas dari krisis tersebut. Adapun solusi yang diambil Indonesia pada saat itu adalah menerapkan sistem nilai tukar mengambang terkendali (*managed floating*) yang kemudian mengalami perubahan menjadi nilai tukar mengambang bebas (*flexible exchange rate*). Apabila terjadi depresiasi nilai tukar, maka melalui jalur *indirect pass-through* depresiasi nilai tukar akan menurunkan harga relatif ekspor dan meningkatkan daya saing dan volume produk ekspor melalui permintaan luar negeri. Seiring dengan penerapan sistem nilai tukar mengambang bebas tersebut, Bank Indonesia selaku pengambil kebijakan moneter secara makro menetapkan penggunaan suku bunga Sertifikat Bank Indonesia (SBI) dengan tujuan meningkatkan efektivitas kebijakan moneter dengan pendekatan harga dibawah sistem nilai tukar mengambang bebas. Permasalahan dari berbagai sektor perekonomian akan memberikan dampak bagi perekonomian domestik, seperti halnya di Indonesia nilai tukar rupiah yang melemah terhadap dolar Amerika yang terjadi saat ini memberikan pengaruh yang sangat besar terhadap keadaan perdagangan internasional. Perubahan pada nilai tukar rupiah menyebabkan volatilitas nilai tukar rupiah terhadap dolar pada saat ini lebih besar dari tahun sebelumnya. Perubahan tersebut mampu merusak pembangunan baik dalam jangka panjang maupun jangka pendek. Seperti halnya

kenaikan volatilitas nilai tukar yang besar akan berdampak pada perdagangan internasional yang memungkinkan mengalami kerugian karena ketidakpastian dan penyesuaian biaya.

Berbagai kebijakan diupayakan untuk mendongkrak kembali stabilitas ekonomi di Indonesia. Kebijakan moneter yang di terapkan di Indonesia memberikan dampak yang diperdebatkan dalam perkembangan teoritis pada dua aliran makroekonomi yakni, *New Classical* dan *New Keynesian*.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor utama dari sisi makro ekonomi yang memberikan pengaruh terbesar terhadap perubahan nilai tukar rupiah di Indonesia, serta mengetahui hubungan jangka panjang maupun jangka pendek dari variabel yang terkait terhadap perubahan tersebut. Metode analisis yang digunakan antara lain analisis kausal yang terdiri dari *Ordinary Least Square* (OLS), dan *Error Corection Model* (ECM) serta analisis deskriptif naratif untuk menggambarkan pergerakan makroekonomi Indonesia. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini antara lain GDP, Inflasi, Ekspor, Impor dan Suku Bunga BI sebagai variabel independen dan *Exchange Rate* sebagai variabel dependen.

Hasil analisis kausal dengan metode OLS dan ECM dalam jangka pendek menunjukkan bahwa perubahan nilai tukar rupiah di Indonesia di dominasi oleh tingkat ekspor maupun impor Indonesia dengan pengaruh positif dari ekspor dan pengaruh negatif dari impor yang signifikan. Hasil estimasi dalam jangka panjang menunjukkan bahwa perubahan variabel nilai tukar rupiah dipengaruhi oleh variabel GDP dengan koefisien negatif, ekspor dengan koefisien positif dan impor dengan koefisien negatif. Hasil ini sesuai dengan teori yang ada dimana variabel GDP, Ekspor, dan Impor memiliki keterkaitan yang erat terhadap fluktusi nilai tukar. Hal ini sejalan dengan teori yang ada dimana setiap kenaikan ekspor akan menyebabkan apresiasi nilai tukar sedangkan kenaikan impor menyebabkan depresiasi nilai tukar. Berdasarkan fenomena ini maka perlu dilakukan pengawasan terhadap aktifitas perdangan internasional dalam rangka mencapai stabilitas nilai tukar rupiah di Indonesia.

PRAKATA

Puji Syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Efek Pergerakan Variabel Makro Ekonomi Terhadap Nilai Tukar Rupiah di Indonesia.*” Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan di Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak baik itu berupa motivasi, nasehat, tenaga, pikiran, materi, dan saran maupun kritik yang membangun. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Zainuri, M.Si selaku dosen pembimbing I yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, kritik serta semangat dengan keikhlasan dan kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Ibu Dr. Lilis Yuliati, SE., M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia membimbing penulis dengan penuh kesabaran serta meluangkan waktu dalam menyusun skripsi ini;
3. Bapak Dr. M. Fathorrazi, SE., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember;
4. Bapak Dr. I Wayan Subagiarta, SE., M.Si selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Universitas Jember;
5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf karyawan di lingkungan Fakultas Ekonomi Universitas Jember serta Perpustakaan Fakultas Ekonomi dan Perpustakaan Pusat;
6. Ayahanda Hotman Sirait dan Merry. S. Sinulingga, terimakasih yang tak terhingga ananda ucapkan atas doa, dukungan, kasih sayang, kerja keras, kesabaran dan pengorbanan selama ini;

7. Kakak-kakakku Fransiska Sirait, Josephin Sirait, dan Adikku Pirma Sirait yang selalu mendoakan dan memberikan semangat, nasihat dan penghiburan dalam susah maupun senang;
8. Keluarga besarku yang ada di Medan Tante, Tio, Nelly, Paman, Kakek Nenek yang selalu mendoakanku;
9. Teman-teman dan kakak tingkat di konsentrasi moneter, Didin, Sakinah, Agus Salim, Mas Ridwan, Maftu, Graha, Rida'I, Fajar, Yogi, Roby, Wulan, Dian, Dewi, Ayu, Cynitia, Christina, Sias, Elvira, mbak Silvi, Kak Yani Sirait, Seluruh teman-teman di Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih semuanya;
10. Sahabat-sahabatku di kosan Fidya, Nida, Nikmah, Derina, Atika terimakasih atas semangat dan doanya;
11. Teman-teman KKN di Desa Gumukmas Kecamatan Gumukmas yang memberikan pengalaman baru tentang kekeluargaan dan kebersamaan;
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhir kata tidak ada sesuatu yang sempurna didunia ini, penulis menyadari atas kekurangan dalam penyusunan skripsi.Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan bagi penyempurnaan tugas akhir ini.Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan tambahan pengetahuan bagi penulisan karya tulis selanjutnya.Amin.

Jember, 6 Mei 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PEMBIMBING SKRIPSI	vi
HALAMAN TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	vii
HALAMAN PENGESAHAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
RINGKASAN	xi
PRAKATA	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Teori Nilai Tukar	6
2.1.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi	10
2.1.3 Teori Inflasi	15

2.1.4 Teori Ekspor-Impor	17
2.1.5 Teori Tingkat Suku Bunga	19
2.2 Penelitian Sebelumnya	21
2.3 Kerangka Konseptual	25
2.4 Hipotesis Penelitian	28
2.5 Asumsi Penelitian	28
BAB 3. METODE PENELITIAN	29
3.1 Jenis dan Sumber Data	29
3.2 Spesifikasi Model Penelitian	29
3.3 Metode Analisis Data	30
3.3.1 Analisis Deskriptif Naratif.....	30
3.3.2 Analisis Kausal	31
3.4 Metode Analisis <i>Ordinary Least Square</i>	31
3.5 Uji Asumsi Klasik	32
3.5.1 Uji Linieritas	33
3.5.2 Uji Multikolinieritas	33
3.5.3 Uji Autokorelasi	33
3.5.4 Uji Heteroskedastisitas.....	34
3.5.5 Uji Normalitas	34
3.6 Error Corection Model (ECM)	34
3.6.1 Uji Stasionaritas Data	35
3.6.2 Uji Derajat Integrasi.....	36
3.6.3 Uji Kointegrasi.....	36
3.7 Spesifikasi Model Dinamis ECM	36
3.8 Besaran Simpangan Baku	38
3.9 Defenisi Operasional Penelitian.....	39
BAB 4. PEMBAHASAN	41
4.1 Gambaran Umum Perkembangan Makro Ekonomi di Indonesia	41
4.2 Perkembangan Nilai Tukar Rupiah di Indonesia	48

4.3 Analisis Model Determinasi Nilai Tukar Rupiah di Indonesia.....	52
4.3.1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	52
4.3.2 Hasil Estimasi Metode <i>Ordinary Least Square</i> (OLS)	54
4.3.3 Hasil Uji Asumsi Klasik	56
4.3.4 Hasil Uji Stasionaritas Data	57
4.3.5 Hasil Uji Kointegrasi	59
4.3.6 Hasil Estimasi Metode <i>Error Corection Model</i> (ECM) Jangka Pendek.....	60
4.3.7 Hasil Estimasi Jangka Panjang	62
4.4 Diskusi Hasil Analisis Kuantitatif Efek Pergerakan Variabel Makroekonomi Terhadap Nilai Tukar Rupiah di Indonesia	64
BAB 5. PENUTUP	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	69
DAFTAR BACAAN	70
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

Tabel	Uraian	Halaman
2.1	Ringkasan penelitian sebelumnya.....	23
4.1	Perkembangan Beberapa Indikator Makroekonomi	42
4.2	Periodesasi Sistem Nilai Tukar di Indonesia	49
4.3	Nilai Mean, Median, Maximum, Minimum, Standard Deviasi dari Masing-masing Variabel.....	52
4.4	Hasil Estimasi Metode <i>Ordinary Least Square (OLS)</i>	54
4.5	Hasil Uji Diagnosis Asumsi Klasik	56
4.6	Uji Akar-akar Unit dan Uji derajat Integrasi dengan uji Augmented Dickey Fuller.....	58
4.7	Hasil Uji Kointegrasi	59
4.8	Hasil Estimasi ECM Jangka Pendek.....	61
4.9	Hasil Estimasi ECM Jangka Panjang	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Uraian	Halaman
1.1	Pergerakan GDP di Indonesia (juta USD) tahun 2004-2012	1
2.1	Keseimbangan Nilai Tukar Tetap	8
2.2	Ekspansi Moneter di bawah Nilai Tukar Tetap dan Modal Sempurna	14
2.3	Kerangka Konseptual	27
4.1	Pertumbuhan Ekonomi Indonesia tahun 1997-2013	43
4.2	Ekspor dan Impor Barang dan Jasa Indonesia ke Luar Negeri tahun 1997-2013	46
4.3	Pergerakan Nilai Tukar Rupiah di Indonesia pada tahun 1997-2013.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Uraian	Halaman
A	DataGDP, Inflasi, Ekspor, Impor dan <i>Interest Rate</i> Terhadap Nilai Tukar Rupiah di Indonesia 1991.Q1-2013.Q4	76
B	Statistik Deskriptif Data GDP, Inflasi, Ekspor, Impor dan <i>Interest Rate</i> Terhadap Nilai Tukar Rupiah di Indonesia	78
C	Hasil Uji Akar-akar Unit dan Derajat Integrasi	79
D	Hasil Regresi Linier dan Uji Asumsi Klasik.....	83
E	Hasil Uji Kointegrasi.....	89
F	Hasil Estimasi ECM Jangka Pendek	90
G	Hasil Estimasi ECM Jangka Panjang	91