



**DETERMINASI NILAI TUKAR RUPIAH TERHADAP DOLAR
AMERIKA SERIKAT PADA TAHUN 2013 - 2021**

SKRIPSI

MUHAMMAD ZHILLAN FAIZAN TANAMA 1810115040

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

2022



**DETERMINASI NILAI TUKAR RUPIAH TERHADAP DOLAR
AMERIKA SERIKAT PADA TAHUN 2013 - 2021**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi**

MUHAMMAD ZHILLAN FAIZAN TANAMA 1810115040

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

2022

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk oleh saya dinyatakan dengan benar.

Nama : Muhammad Zhillan Faizan Tanama

NIM : 1810115040

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 14 Juli 2022

Yang Menyatakan



(Muhammad Zhillan Faizan Tanama)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Zhillan Faizan Tanama
NIM : 1810115040
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

**Pengaruh Obligasi Pemerintah Indonesia, Tingkat Suku Bunga Indonesia,
Tingkat Inflasi Indonesia Terhadap Nilai Tukar Rupiah Pada Dolar
Amerika Serikat**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 14 Juli 2022

Yang Menyatakan,



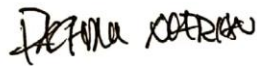
(Muhammad Zhillan Faizan Tanama)

SKRIPSI
DETERMINASI NILAI TUKAR RUPIAH TERHADAP DOLAR AMERIKA
SERIKAT PADA TAHUN 2013 - 2021

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Zhillan Faizan Tanama 1810115040

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : 21 Juli 2022
Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Fachru Nofrian, Ph.D
Ketua Penguji



Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME
Penguji I



Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Dianwicakasih Arieftiara, SE, Ak, M.Ak, CA, CSRS
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME
Ketua Program Studi Ekonomi
Pembangunan Program Sarjana

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 22 Juli 2022

Determination of the Rupiah Exchange Rate Against the USD in 2013 - 2021

By Muhammad Zhillan Faizan Tanama

ABSTRACT

The exchange rate certainly has an influence in carrying out economic interactions between countries, namely international trade, because a medium of exchange is needed to facilitate the exchange process. There needs to be a role for the components in keeping the exchange rate stable. The purpose of this study was to determine the effect of government bonds, interest rates and inflation rates on the rupiah exchange rate against the United States dollar. The object used in this study is Indonesia with a sample of 2013-2021 on a monthly basis. Error Correction Model (ECM) is used as an analysis technique. A significance test consisting of t test, F test and coefficient of determination (R²) was also carried out. To fulfill the feasibility, the writer also conducted a stationary test and a classical assumption test. This study found that government bonds have a significant effect on the rupiah exchange rate in the United States dollar, while interest rates and inflation rates have no significant effect on the rupiah exchange rate in the United States dollar.

Keywords: Exchange Rate; Yield; Interest Rate; Inflation

Determinasi Nilai Tukar Rupiah Terhadap Dolar Amerika Serikat Pada Tahun 2013 - 2021

Oleh Muhammad Zhillan Faizan Tanama

ABSTRAK

Nilai tukar tentunya memiliki pengaruh dalam melaksanakan interaksi ekonomi antar negara yaitu perdagangan internasional, karena dibutuhkannya alat tukar untuk memudahkan proses pertukaran tersebut. Perlu ada peran dari komponen-komponen dalam menjaga nilai tukar supaya stabil. Penelitian ini ditujukan guna memperoleh pengetahuan terkait pengaruh obligasi pemerintah, tingkat suku bunga dan tingkat inflasi terhadap nilai tukar rupiah pada dolar Amerika Serikat. Objek yang digunakan pada penelitian ini adalah Indonesia dengan sampel tahun 2013-2021 secara bulanan. *Error Correction Model* (ECM) digunakan sebagai teknik analisis. Uji signifikansi yang terdiri dari uji t, uji F dan koefisien determinasi (R^2) juga dilakukan. Untuk memenuhi kelayakan penulis juga melakukan uji asumsi klasik, uji stasioner dan uji kontegrasi. Pada penelitian ini didapatkan hasil bahwa obligasi pemerintah berpengaruh signifikan terhadap nilai tukar rupiah pada dolar Amerika Serikat sedangkan tingkat suku bunga dan tingkat inflasi tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai tukar rupiah pada dolar Amerika Serikat.

Kata Kunci: Nilai Tukar; Obligasi Pemerintah; Tingkat Suku Bunga; Tingkat Inflasi



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : puskom@upnvj.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI SEMESTER GENAP TA. 2021/2022

Hari ini Kamis, tanggal 21 Juli 2022, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa :

Nama : MUHAMMAD ZHILLAN FAIZAN TANAMA

No.Pokok Mahasiswa : 1810115040

Program : Ekonomi Pembangunan S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

Pengaruh Obligasi Pemerintah Indonesia, Tingkat Suku Bunga Indonesia, Tingkat Inflasi Indonesia Terhadap Nilai Tukar Rupiah Pada Dolar Amerika Tahun 2013

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus **)

Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Fachru Nofrian, Ph.D	Ketua	1.
2	Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME	Anggota I	2.
3	Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si	Anggota II **)	3.

Keterangan :

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Jakarta, 21 Juli 2022

Mengesahkan

A.n. DEKAN

Kaprodi. Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

LEMBAR PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI
SEMESTER GENAP TA. 2021/2022

1. NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD ZHILLAN FAIZAN TANAMA

2. NOMOR POKOK MAHASISWA : 1810115040

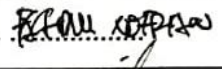
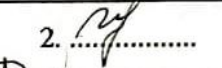
3. JUDUL SKRIPSI

Pengaruh Obligasi Pemerintah Indonesia, Tingkat Suku Bunga Indonesia, Tingkat Inflasi Indonesia Terhadap Nilai Tukar Rupiah Pada Dolar Amerika Tahun 2013

4. PEMBIMBING : Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si

5. UJIAN HARI / TANGGAL : Kamis , 21 Juli 2022

Telah di Perbaiki Sesuai Lembar Perbaikan

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Fachru Nofrian, Ph.D	Ketua	1. 
2	Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME	Anggota I	2. 
3	Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si	Anggota II **)	3. 

Jakarta, 21 Juli 2022

Mengesahkan

A.n. DEKAN

Kaprod. Ekonomi Pembangunan S.1


Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

LEMBAR PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

Nama : MUHAMMAD ZHILLAN FAIZAN TANAMA
No Pokok Mahasiswa : 1810115040
Program : Ekonomi Pembangunan S.1
Pembimbing : Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si
Penguji : - Fachru Nofrian, Ph.D
 - Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME
 - Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si
Judul Skripsi : *Pengaruh Obligasi Pemerintah Indonesia, Tingkat Suku Bunga Indonesia, Tingkat Inflasi Indonesia Terhadap Nilai Tukar Rupiah Pada Dolar Amerika Tahun 2013*

BAB I

Perbaiki rumusan masalah

BAB II

BAB III

BAB IV

DAFTAR PUSTAKA

Telah diPerbaiki

Jakarta,

Penguji**)
Ketua

Fachru Nofrian

Fachru Nofrian, Ph.D

Jakarta, 21 Juli 2022

Penguji
Ketua

Fachru Nofrian

Fachru Nofrian, Ph.D

catatan :

*) Di Tanda Tangan Setelah Ujian

**) Di Tanda Tangan Setelah Perbaikan

LEMBAR PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

Nama : MUHAMMAD ZHILLAN FAIZAN TANAMA
No Pokok Mahasiswa : 1810115040
Program : Ekonomi Pembangunan S.1
Pembimbing : Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si
Penguji : - Fachru Nofrian, Ph.D
 - Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME
 - Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si
Judul Skripsi : *Pengaruh Obligasi Pemerintah Indonesia, Tingkat Suku Bunga Indonesia, Tingkat Inflasi Indonesia Terhadap Nilai Tukar Rupiah Pada Dolar Amerika Tahun 2013*

BAB I

Judul terlalu panjang, maka harus diganti

BAB II

Terdapat tanda baca yang salah

BAB III

BAB IV

Tabel data dirapikan, jenis tulisan pada hasil uji tidak sesuai,

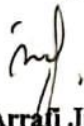
terdapat jarak spasi yang tidak sesuai dan pada model tidak rapih

DAFTAR PUSTAKA

Telah diperbaiki

Jakarta,

Penguji**)
Anggota I



Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

Jakarta, 21 Juli 2022

Penguji
Anggota I



Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

catatan :

*) Di Tanda Tangan Setelah Ujian

**) Di Tanda Tangan Setelah Perbaikan

LEMBAR PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

Nama : MUHAMMAD ZHILLAN FAIZAN TANAMA
No Pokok Mahasiswa : 1810115040
Program : Ekonomi Pembangunan S.1
Pembimbing : Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si.,M.Si
Penguji : - Fachru Nofrian, Ph.D
 - Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME
 - Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si.,M.Si
Judul Skripsi : *Pengaruh Obligasi Pemerintah Indonesia, Tingkat Suku Bunga Indonesia, Tingkat Inflasi Indonesia Terhadap Nilai Tukar Rupiah Pada Dolar Amerika Tahun 2013*

BAB I

.....
.....
.....

BAB II

.....
.....
.....

BAB III

.....
.....
.....

BAB IV

Jelaskan hasil regresi jangka panjangnya dan pada interpretasi model
banyak yang salah
.....
.....

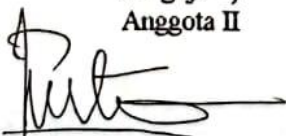
DAFTAR PUSTAKA

.....

Telah diPerbaiki

Jakarta,

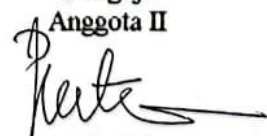
Penguji**)
Anggota II



Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si.,M.Si

Jakarta, 21 Juli 2022

Penguji
Anggota II



Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si.,M.Si

catatan :

*) Di Tanda Tangan Setelah Ujian

**) Di Tanda Tangan Setelah Perbaikan

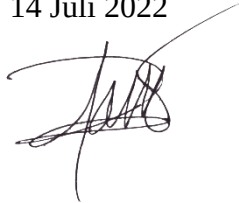
PRAKATA

Rasa syukur saya pandjatkan kepada Allah SWT yang selalu memberikan rahmatnya dan ridanya sehingga saya mampu untuk menyelesaikan segala proses kehidupan, termasuk juga mengikuti perkuliahan di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta dan juga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penelitian ini memiliki judul **“Determinasi Nilai Tukar Rupiah Terhadap Dolar Amerika Serikat Pada Tahun 2013 - 2021”**. Saya mengucapkan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada Bapak Fachru Nofrian, S.E.,S.Hum.,DEA Ph.D selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi sekaligus ketua penguji skripsi, Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E.,M.E. selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan sekaligus dosen penguji II skripsi serta Bapak Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, nasihat serta ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi peneliti. Disamping itu peneliti banyak bantuan yang telah menyemangati, memberi masukan, tenaga, waktu dan materi supaya penelitian ini dapat terselesaikan, oleh sebab itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Untuk keluarga tercinta yaitu ayah, mamah, bang Firza, kak Zola, kak Azka, bang Dimas, kak Rili serta keponakan saya yang sudah terus memberikan saya dukungan, nasihat, motivasi dan selalu memanjatkan do'a.
2. Terima kasih juga untuk sahabat-sahabat peneliti, yaitu Audrey, Virgi, Aulia, Geby dan Fauzi yang selalu memberikan bantuan, dukungan, motivasi, ilmu dan waktu. Tanpa kalian semua mungkin saya tidak akan mencapai posisi seperti saat ini.
3. Seluruh teman-teman saya tercinta di Prodi Ekonomi Pembangunan yang rela untuk memberikan bantuan, dorongan, motivasi dan selalu sabar kepada peneliti. Semua yang kalian berikan begitu berarti, sehingga peneliti dapat menapakan langkahnya sampai di posisi saat ini.
4. Dan juga saya berterimakasih kepada diri sendiri atas usaha dan kerja kerasnya untuk terus menyelesaikan penelitian ini walau banyak sekali kesulitan yang dihadapi.

Mohon maaf atas kekurangan dan kesalahan peneliti yang mungkin terjadi selama pembuatan skripsi ini. Semoga dengan adanya penelitian ini dapat memberikan hal yang bermanfaat bagi pembaca maupun peneliti lainnya.

Jakarta, 14 Juli 2022

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned below the date.

Muhammad Zhillan Faizan Tanama

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	viii
LEMBAR PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI.....	ix
PRAKATA.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GRAFIK	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Penelitian.....	8
I.4 Manfaat Hasil Penelitian	8
I.4.1 Manfaat Teoritis	8
I.4.2 Manfaat Praktis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1 Landasan Teori	10
II.1.1 Teori Kuantitas Uang Keynes	10
II.1.2 Teori Inflasi	11
II.1.3 Efek Obligasi.....	12
II.1.4 Teori Suku Bunga.....	13
II.1.5 Hubungan Antara Tingkat Inflasi dan Nilai Tukar	13
II.1.6 Hubungan Antara Obligasi Pemerintah dan Nilai Tukar	14
II.1.7 Hubungan Antara Tingkat Suku Bunga dan Nilai Tukar	15

II.2	Hasil Penelitian Sebelumnya	16
II.3	Kerangka Pemikiran	23
II.4	Hipotesis Penelitian	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		26
III.1	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	26
III.1.1	Definisi Operasional.....	26
III.1.2	Pengukuran Variabel	27
III.2	Penentuan Populasi dan Sampel.....	28
III.2.1	Populasi.....	28
III.2.2	Sampel.....	28
III.3	Teknik Pengumpulan Data	29
III.3.1	Jenis Data	29
III.3.2	Sumber Data.....	29
III.3.3	Pengumpulan Data	29
III.4	Teknik Analisis Data	30
III.4.1	Regresi <i>Time Series</i>	30
III.5.1	Uji Asumsi Klasik	32
III.5	Uji Signifikasi.....	32
III.5.1	Uji t.....	32
III.5.2	Uji F.....	32
III.5.3	Uji R-squared dan A Rsquared.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
IV.1	Deskripsi Objek Penelitian	34
IV.2	Deskripsi Data Penelitian	34
IV.2.1	Perkembangan Nilai Tukar Rupiah	34
IV.2.2	Perkembangan Obligasi Pemerintah Indonesia.....	37
IV.2.3	Perkembangan Tingkat Suku Bunga Indonesia	39
IV.2.4	Perkembangan Tingkat Inflasi Indonesia.....	41
IV.3	Hasil Analisis <i>Error Correction Model</i> (ECM)	43
IV.3.1	Uji Stasioneritas	43
IV.3.2	Uji Asumsi Klasik Jangka Panjang	46
IV.3.3	Estimasi Jangka Panjang	47

IV.3.4 Uji Kointegrasi	48
IV.3.5 Uji Asumsi Klasik Jangka Pendek	48
IV.3.6 Estimasi Jangka Pendek	49
IV.4 Interpretasi Model	50
IV.5 Uji Hipotesis dan Analisis	53
IV.5.1 Uji t.....	53
IV.5.2 Uji F.....	54
IV.5.3 Uji <i>R-Squared</i> dan <i>Adjusted R-Squared</i>	55
IV.6 Analisis ekonomi dan Pembahasan	55
IV.6.1 Analisis Pengaruh Obligasi Pemerintah Terhadap Nilai Tukar Rupiah Pada Dolar Amerika Serikat	55
IV.6.2 Analisis Pengaruh Tingkat Suku Bunga Terhadap Nilai Tukar Rupiah Pada Dolar Amerika Serikat	56
IV.6.3 Analisis Pengaruh Tingkat Inflasi Terhadap Nilai Tukar Rupiah Pada Dolar Amerika Serikat	58
IV.7 Kesimpulan Model	60
IV.8 Keterbatasan Penelitian	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
V.1 Kesimpulan.....	65
V.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
RIWAYAT HIDUP	70
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	24
-----------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Sebelumnya	19
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	27
Tabel 3. Data Nilai Tukar Rupiah	34
Tabel 4. Data Obligasi Pemerintah Indonesia.....	37
Tabel 5. Data Tingkat Suku Bunga Indonesia	39
Tabel 6. Data Tingkat Inflasi Indonesia	41
Tabel 7. Hasil Uji Stasioner Nilai Tukar Rupiah	44
Tabel 8. Hasil Uji Stasioner Obligasi Pemerintah	44
Tabel 9. Hasil Uji Stasioner Tingkat Inflasi.....	45
Tabel 10. Hasil Uji Stasioner Tingkat Suku Bunga	45
Tabel 11. Hasil Uji Multikolinearitas	46
Tabel 12. Hasil Uji Autokorelasi	46
Tabel 13. Hasil Uji Autokorelasi	47
Tabel 14. Hasil Estimasi Jangka Panjang	47
Tabel 15. Hasil Uji Kointegrasi	48
Tabel 16. Hasil Uji Multikolinearitas	49
Tabel 17. Hasil Uji Autokorelasi	49
Tabel 18. Hasil Estimasi Jangka Pendek.....	50
Tabel 19. Interpretasi Model Estmasi Jangka Panjang	51
Tabel 20. Interpretasi Model Estmasi Jangka Pendek	52
Tabel 21. Hasil Uji t.....	53
Tabel 22. Hasil Uji F	54
Tabel 23. Hasil Uji-R-Square dan Adjusted R-Squared	55
Tabel 24. Kesimpulan Model.....	60

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1 Grafik Nilai Tukar Rupiah Terhadap Dolar Amerika Serikat Januari 2013 - Desember 2021	2
Grafik 2 Grafik Obligasi Pemerintah Indonesia Januari 2013 – Desember 2021...	3
Grafik 3 Grafik Tingkat Suku Bunga Indonesia Januari 2013 – Desember 2021 ..	4
Grafik 4 Grafik Tingkat Inflasi Indonesia Januari 2013 – Desember 2021	5

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Sampel Penelitian.....	72
Lampiran 2. Hasil Uji Stasioner Nilai Tukar	75
Lampiran 3. Hasil Uji Stasioner Obligasi	75
Lampiran 4. Hasil Uji Stasioner Suku Bunga	75
Lampiran 5. Hasil Uji Stasioner Inflasi.....	76
Lampiran 6. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang.....	76
Lampiran 7. Hasil Uji Multikolinearitas	77
Lampiran 8. Hasil Uji Autokorelasi	77
Lampiran 9. Hasil Uji Autokorelasi	78
Lampiran 10. Hasil Uji Kointegrasi	78
Lampiran 11. Hasil Uji Estimasi Jangka Pendek	79
Lampiran 12. Hasil Uji Multikolinearitas	79
Lampiran 13. Hasil Uji Autokorelasi	80
Lampiran 14. Hasil Uji Autokorelasi	81