

**PENGARUH JUMLAH UANG BEREDAR TERHADAP INFLASI  
DI INDONESIA BULAN JANUARI 2001 – DESEMBER 2011 :  
Pendekatan *Error Correction Model* (ECM)**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana**

**Ekonomi (S1)**

**Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan**

**Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh:**

**Irene Linda Widiastuti**

**NPM : 08 11 17427**

**FAKULTAS EKONOMI**

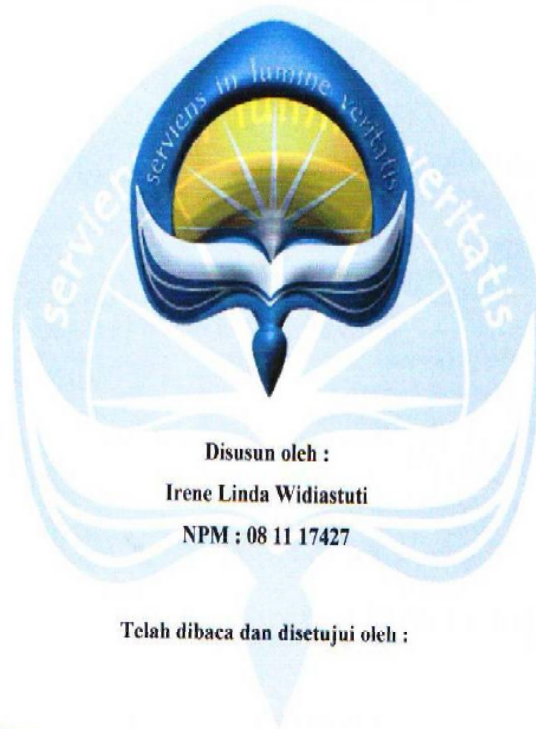
**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA,**

**NOVEMBER 2012**

Skripsi

**PENGARUH JUMLAH UANG BEREDAR TERHADAP INFLASI  
DI INDONESIA BULAN JANUARI 2001 – DESEMBER 2011 :  
Pendekatan *Error Correction Model* (ECM)**



Disusun oleh :  
**Irene Linda Widiastuti**  
NPM : 08 11 17427

Telah dibaca dan disetujui oleh :

**Pembimbing**

**D. Sriyono, Drs., M.Si**

**Tanggal, 4 Oktober 2012**

**SKRIPSI**

**PENGARUH JUMLAH UANG BEREDAR TERHADAP INFLASI  
DI INDONESIA BULAN JANUARI 2001 – DESEMBER 2011 :**

**Pendekatan *Error Correction Model* (ECM)**

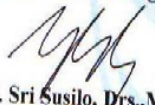
yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Irene Linda Widiastuti  
NPM : 08 11 17427

telah dipertahankan didepan panitia penguji pada tanggal 02 November  
2012 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar  
Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

  
Y. Sri Susilo, Drs., M.Si.

**Anggota Panitia Penguji**

  
Yenny Patnasari, SE., M.Si.

  
D. Sriyono, Drs., M.Si

Yogyakarta, 02 November 2012

Dekan Fakultas Ekonomi

  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

  
FAKULTAS  
EKONOMI

Dr. Dorothea Wahyu Ariani, SE., MT.

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**PENGARUH JUMLAH UANG BEREDAR TERHADAP INFLASI  
DI INDONESIA BULAN JANUARI 2001 – DESEMBER 2011 :  
Pendekatan *Error Correction Model* (ECM)**

benar – benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 07 November 2012

Yang menyatakan,



**Irene Linda Widiastuti**

iv

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus Yang Maha Esa atas segala kuasa dan kebaikan serta cinta kasihNya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini ditulis guna memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih dengan segala kerendahan hati terhadap pihak – pihak berbentuk lembaga maupun pribadi yang telah membantu skripsi ini dari awal sampai akhir. Terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus Yang Maha Esa, yang selalu menyertai, memberi kekuatan dan menuntun setiap usaha dan langkah kehidupan penulis.
2. Bapak Drs. D. Sriyono M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah berkenan membimbing, mendampingi, dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. I. Agus Wantara, SE., M.Si. dan Bapak Kuspradono, Dipl-Volksw, atas nasehat dan saran dalam kolokium, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Bapak Y. Sri Susilo, Drs.,M.Si. , Ibu Yenny Patnasari, SE., M.Si. dan Bapak D. Sriyono, Drs., M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberi kritik dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lebih baik.

5. Segenap dosen, karyawan pengajaran, dan karyawan perpustakaan S1 yang telah membantu kelancaran dalam menyusun skripsi ini.
6. Keluarga yang selalu setia mendukung, memberi kekuatan dan tiada henti membantu dalam kondisi apapun, kalian luar biasa Babe Antonius, Ibu Yohana, Kak Brian dan Kak Arny.
7. Sahabat – sahabat yang setia menemani penulis dari awal penulisan sampai akhir. Terimakasih atas segala doa, nasehat, dukungan, hiburan, dan waktu yang kalian berikan, kalian begitu istimewa.
8. Teman – teman Mahasiswa Prodi Ilmu Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas segala keceriaan, kebersamaan, dan segala dukungan dalam berbagai hal kepada penulis.
9. Keluarga besar Plembutan Timur, Posko 45, keluarga Pak Ngatirin atas dukungan, kerjasama, dan rasa kekeluargaan selama pengabdian masyarakat di KKN Playen.
10. Semua orang yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah sangat membantu, mendukung dan memberikan saran – saran dalam menyusun skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa hasil dalam penelitian ini masih jauh dari sempurna. Segala komentar, kritik dan saran akan penulis terima dengan hati terbuka sebagai masukan untuk pembelajaran.

Yogyakarta, 07 November 2012

Penulis,

**Irene Linda Widiastuti**

## MOTTO

*“ Untuk jadi yang biasa itu mudah  
dan untuk jadi yang luar biasa butuh proses dan pengorbanan.*

*Pilihannya berjuang atau berhenti*

*dan hanya jadi yang biasa? “*

## HALAMAN PERSEMBAHAN



Kupersembahkan skripsi ini kepada :  
Semua orang yang telah membantuku melangkah sejauh ini,  
terutama Keluargaku.

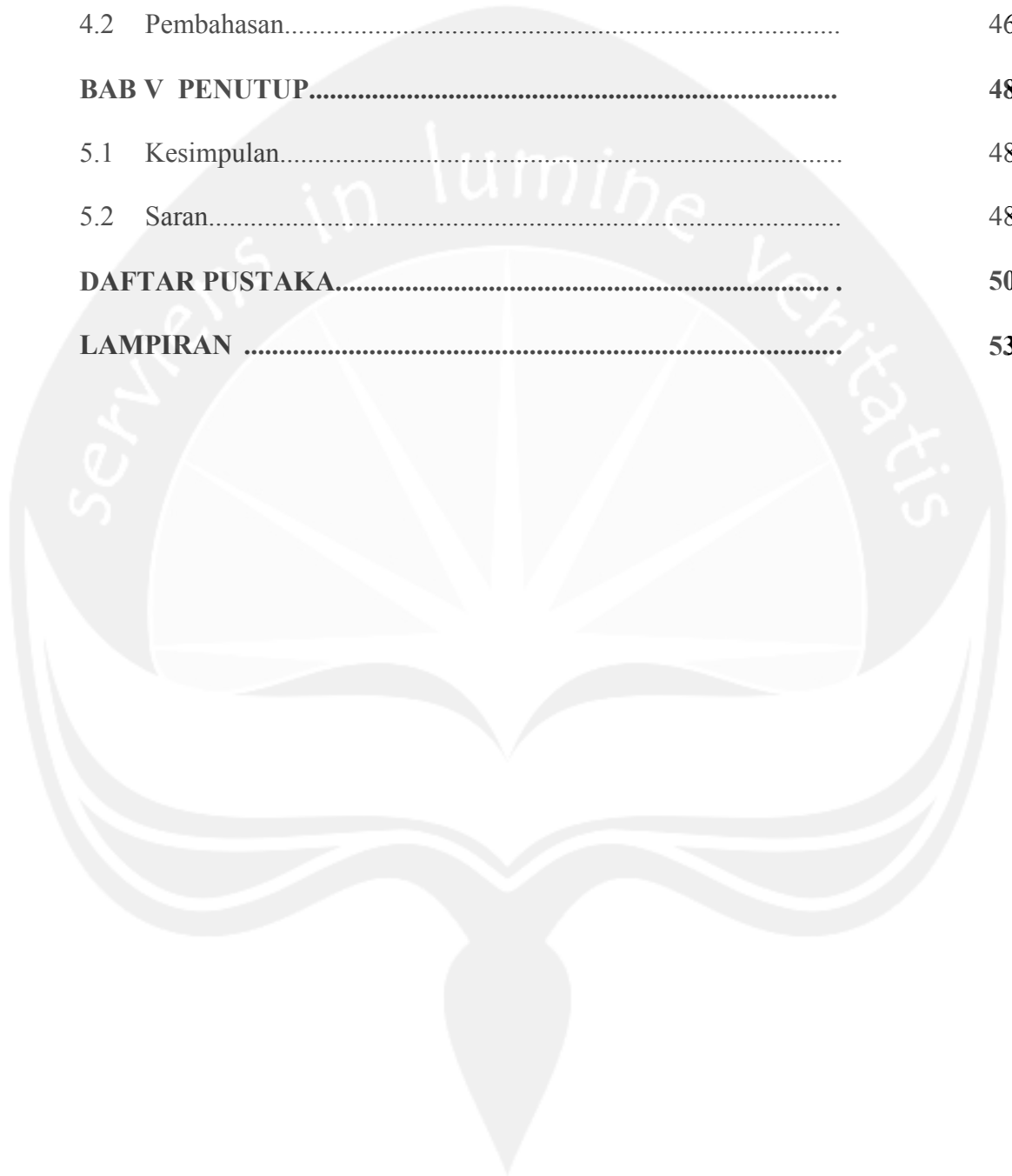


## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
1.5 Hipotesis Penelitian.....	10
1.6 Sistematika Penulisan.....	11
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>13</b>
2.1 Definisi Inflasi.....	13

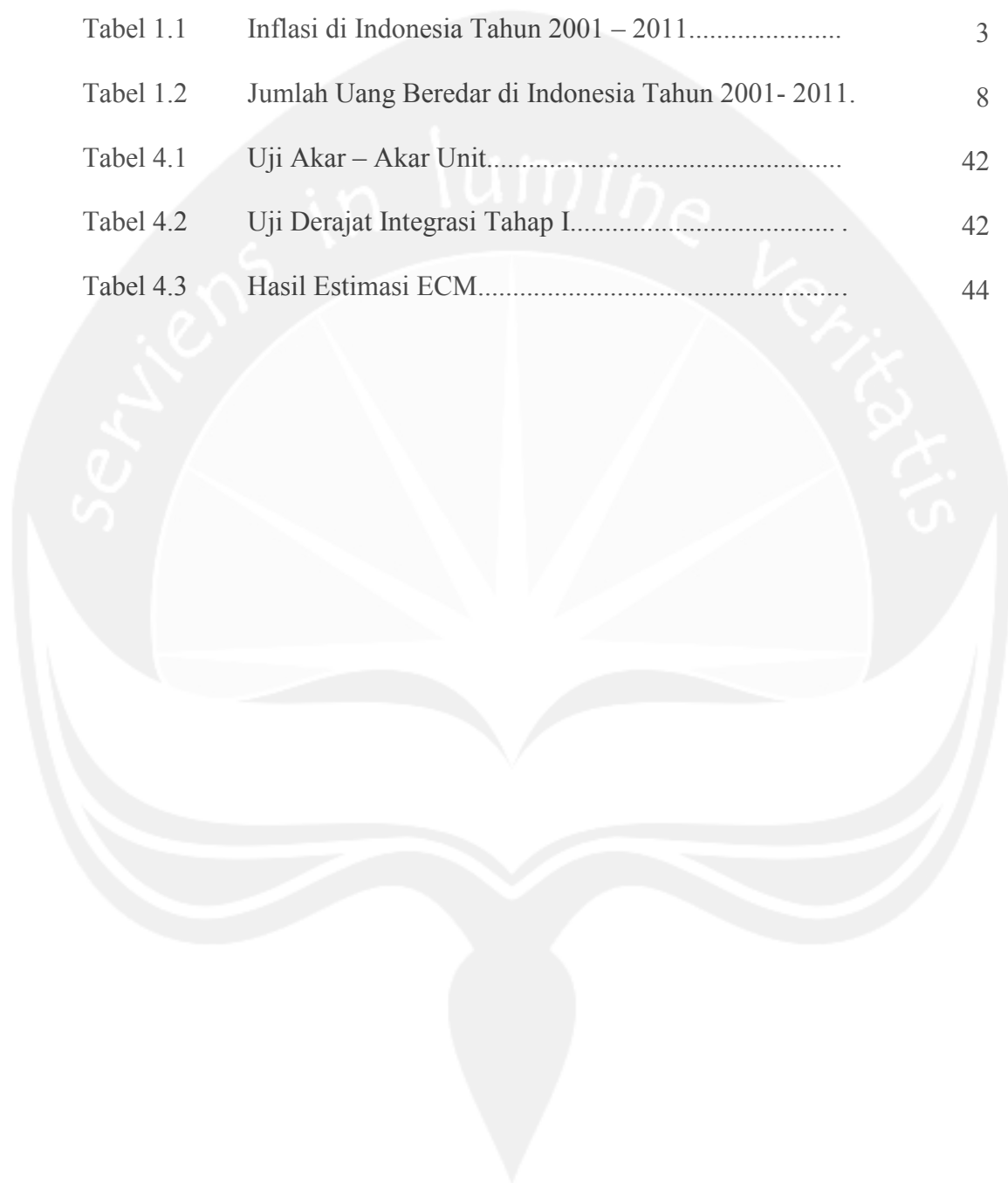
2.1.1	Penggolongan Inflasi.....	13
2.1.2	Menentukan Tingkat Inflasi.....	13
2.1.3	Jenis – jenis Inflasi .....	14
2.1.4	Teori – teori Inflasi.....	16
2.2	Definisi Jumlah Uang Beredar.....	19
2.2.1	Uang Beredar Dalam Arti Sempit ( $M_1$ ).....	20
2.2.2	Uang Beredar Dalam Arti Luas ( $M_2$ ).....	21
2.2.3	Uang Beredar Dalam Arti Lebih Luas ( $M_3$ ).....	21
2.2.4	Teori – teori Uang Beredar.....	22
2.3	Hubungan antara Inflasi dan Jumlah Uang Beredar.....	25
2.4	Studi Terkait.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>31</b>
3.1	Ruang Lingkup Penelitian.....	31
3.2	Jenis dan Sumber Data.....	31
3.3	Model .....	32
3.3.1	Model Teoritis.....	32
3.3.2	Model Yang Ditaksir.....	32
	3.3.2.1 Model Koreksi Kesalahan.....	32
	3.3.2.2 Pengujian Secara statistik untuk ECM.....	37
3.4	Definisi Operasional.....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>41</b>
4.1	Hasil.....	41
4.1.1	Uji Stasioneritas Data.....	41

4.1.2	Uji Derajat Integrasi.....	42
4.1.3	Analisa Kriteria Statistik.....	44
4.2	Pembahasan.....	46
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>48</b>
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>50</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>53</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1      Inflasi di Indonesia Tahun 2001 – 2011.....	3
Tabel 1.2      Jumlah Uang Beredar di Indonesia Tahun 2001- 2011.	8
Tabel 4.1      Uji Akar – Akar Unit.....	42
Tabel 4.2      Uji Derajat Integrasi Tahap I.....	42
Tabel 4.3      Hasil Estimasi ECM.....	44

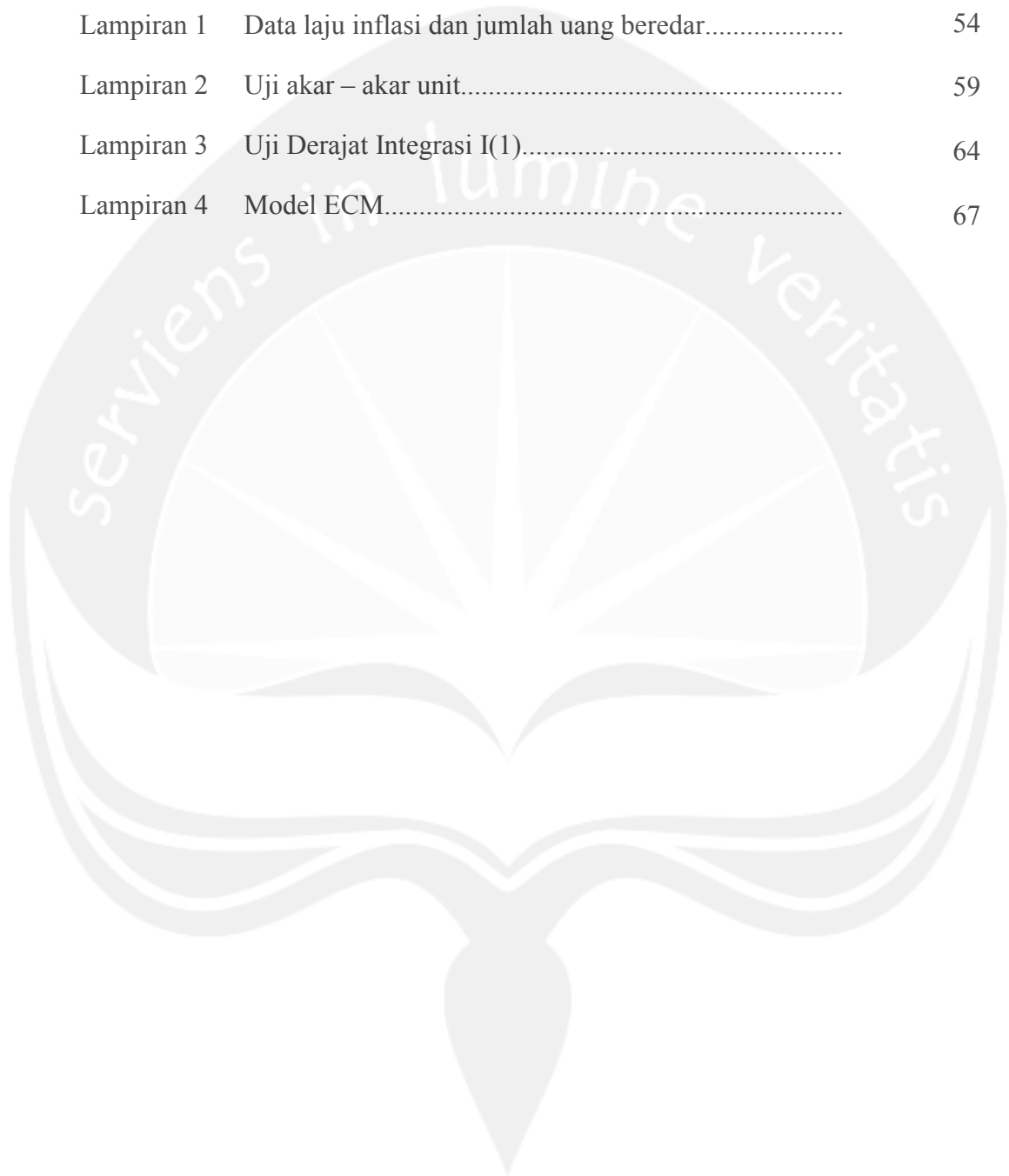


## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Pergerakan inflasi di Indonesia tahun 2010-2011.....	4
Gambar 1.2 Pergerakan jumlah uang beredar di Indonesia pada tahun 2009.....	8
Gambar 2.1 Hubungan antara supply dan demand terhadap uang dengan tingkat harga.....	26
Gambar 2.2 Pergeseran equilibrium harga akibat peningkatan jumlah uang beredar.....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data laju inflasi dan jumlah uang beredar.....	54
Lampiran 2 Uji akar – akar unit.....	59
Lampiran 3 Uji Derajat Integrasi I(1).....	64
Lampiran 4 Model ECM.....	67



# PENGARUH JUMLAH UANG BEREDAR TERHADAP INFLASI

DI INDONESIA BULAN JANUARI 2001 – DESEMBER 2011

Pendekatan *Error Correction Model* (ECM)

Disusun oleh

Irene Linda Widiastuti

NPM : 08 11 17427

Pembimbing

D. Sriyono, Drs.,M. Si.

Intisari

Dalam perekonomian perkembangan ekonomi sangat dipengaruhi oleh tingkat inflasi. Salah satu faktor yang mempengaruhi pergerakan inflasi menurut teori kuantitas uang yaitu jumlah uang beredar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jumlah uang beredar terhadap inflasi dalam jangka panjang dan jangka pendek.

Variabel yang digunakan adalah inflasi sebagai *variable dependent* dan jumlah uang beredar sebagai *variable independent*. Data menggunakan data runtut waktu (*time series*) dalam bentuk bulanan dengan pengamatan periode Januari 2001 – Desember 2011 yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) dan Bank Indonesia (BI). Analisis yang digunakan dalam penelitian ini dengan menggunakan ECM (*Error Correction Model*).

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian hipotesis di peroleh hasil  $F_{hitung} 32,07 > F_{tabel} 3,91$ , sehingga secara simultan seluruh variabel bebas berpengaruh secara signifikan terhadap inflasi di Indonesia. Sedangkan uji t secara parsial jumlah uang beredar (DJUB) dan ECT tidak berpengaruh secara signifikan terhadap inflasi dengan nilai masing – masing  $t_{hitung} 1,123435 < t_{tabel} 1,97824$  dan  $t_{hitung} -9,295068 < t_{tabel} 1,97824$ , sedangkan jumlah uang beredar pada bulan sebelumnya (DJUB<sub>t-1</sub>) berpengaruh secara signifikan dengan nilai  $t_{hitung} 1,987729 < t_{tabel} 1,97824$ , artinya inflasi pada bulan tersebut (INF<sub>t</sub>) dipengaruhi oleh jumlah uang beredar bulan sebelumnya.

**Kata kunci :** *Error Correction Model* (ECM), *Error Correction Term* (ECT), Inflasi, dan Jumlah Uang Beredar.