

**ERORR CORRECTION MODEL INCREMENTAL CAPITAL-OUTPUT
RATIO SEKTOR MANUFAKTUR DAN DAMPAKNYA BAGI
PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata 1 pada
Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh :
ANANG TRI ATMOJO
B300150081

**ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2019**

**ERORR CORRECTION MODEL INCREMENTAL CAPITAL-OUTPUT
RATIO SEKTOR MANUFAKTUR DAN DAMPAKNYA BAGI
PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA**



Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata 1 pada
Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh :
ANANG TRI ATMOJO
B300150081

**ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

ERORR CORRECTION MODEL INCREMENTAL CAPITAL-OUTPUT RATIO SEKTOR MANUFAKTUR DAN DAMPAKNYA BAGI PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA

SKRIPSI

Oleh :

**ANANG TRI ATMOJO
B300150081**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing



Muhammad Arif, S.E,Mec,Dev

HALAMAN PENGESAHAN

ERRR CORRECTION MODEL INCREMENTAL CAPITAL-OUTPUT RATIO SEKTOR MANUFAKTUR DAN DAMPAKNYA BAGI PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA

Yang ditulis oleh :
ANANG TRI ATMOJO
B300150081

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Jumat, 8 November 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat
Dewan Pengaji :

1. **Muhammad Arif, S.E,Mec,Dev**
(Ketua Dewan Pengaji)

2. **Ir. Maulidiyah Indira H. Msi**
(Anggota 1 Dewan Pengaji)

3. **Eni Setyowati, SE, M.Si**
(Anggota 2 Dewan Pengaji)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Telp (0271) 717417 Surakarta - 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ANANG TRI ATMOJO
NIM : B300150081
Jurusan : EKONOMI PEMBANGUNAN
Judul Skripsi : ERORR CORRECTION MODEL
INCREMENTAL CAPITAL-OUTPUT RATIO
SEKTOR MANUFAKTUR DAN DAMPAKNYA
BAGI PERTUMBUHAN EKONOMI DI
INDONESIA

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 8 November 2019
Yang membuat pernyataan,

(ANANG TRI ATMOJO)

MOTTO

“Hai orang-orang beriman, mintalah pertolongan kepada Allah dengan sabar dan shalat. Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Q.S. Al-Baqarah ayat 153)

“Allah mencintai orang yang bekerja apabila bekerja maka ia selalu memperbaiki prestasi kerja”

(H.R. Tabrani)

“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah”

(H.R. Turmudzi)

“Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S. Al-Insyirah ayat 5)

“Manusia tidak merancang untuk gagal, mereka gagal untuk merancang”

(Penulis)

“Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmaannirrahiim, dengan senantiasa memanjatkan puja dan puji syukur kehadiran Allah Subhanahu wata'ala, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik. Karya ini penulis persembahkan kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat waktu.
- Kedua orang tua saya ibu suwanti dan bapak suwarto yang telah menjaga, merawat, mendidik dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, yang selalu mendukung, bekerja keras serta memberi restu dan mendoakan di setiap langkah yang saya ambil selama ini.
- Teruntuk kakak saya Icuk riyanto dan Ana andriyani terima kasih selama ini sudah memberikan semangat dan nasihatnya kepada adekmu ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat waktu.
- Untuk keponakan tersayangku kenzi yafiq riyanto dan isa abdul hakim al fatih yang membuat saya selalu semangat untuk menyelesaikan skripsi dengan baik.
- Teruntuk Mawar Isndaruwati yang selalu ada di setiap cerita. Teruntuk seseorang yang selalu membuatku tersenyum dan terus melangkah untuk tetap berusaha dan pantang menyerah.
- Sahabat dan teman-teman saya adam, ivaldo, edwin, alpianto, nasrul, akbar dan nurohman yang selama 4 tahun ini selalu ada buat saya, terima kasih kawanku.
- Teruntuk seluruh teman-teman angkatan IESP FEB UMS 2015.
- Almamater IESP FEB UMS.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**ERROR CORRECTION MODEL INCREMENTAL CAPITAL-OUTPUT RATIO SEKTOR MANUFAKTUR DAN DAMPAKNYA BAGI PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA**” Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan bukan hanya atas usaha dan do'a dari pihak penulis saja, namun bantuan dan dukungan dari berbagai pihak turut membantu menyelesaikannya. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati dan tulus ikhlas, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M. Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Syamsudin, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ir. Maulidiyah Indira H. Msi selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Dr. Daryono Soebagiyo selaku Sekprodi I Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

5. Ibu Eni Setyowati, SE, M.Si selaku Sekprodi II Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Muhammad Arif, S.E,Mec,Dev selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan dukunganya.
7. Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan dan Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis.
8. Keluarga Tercinta yang telah memberikan dukungan serta semangat kepada penulis.
9. Sahabat dan teman-temanku yang belum penulis sebutkan. Yang telah menemani saat perkuliahan berlangsung, memberi semangat dan membantu segala kesulitan dalam menyelesaikan tugas kuliah.
10. Dan masih banyak pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga amal kebaikan serta bantuan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal ibadah serta mendapatkan balasan dan pahala dari Allah SWT. Dengan penuh kesadaran dan keterbatasan penulis mengucapkan terima kasih atas selesaiya skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berguna dan menjadi sambungan ilmu pengetahuan bagi pembaca.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Surakarta, Jumat 8 November 2019

ANANG TRI ATMOJO

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian	5
D. Manfaat penelitian	5
E. Metode penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori	9
B. Penelitian Terdahulu.....	41
C. Kerangka Pemikiran	45
D. Hipotesis	46
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	48
A. Alat dan Model Analisis	48
B. Error Correction Model	49
C. Uji Asumsi Klasik	52
D. Uji Statistik.....	56
E. Definisi Operasional Variabel	58

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	61
A. Analisis Deskriptif	61
B. Hasil Estimasi	70
C. Uji Asumsi Klasik	72
D. Uji Kebaikan Model	75
E. Uji Validitas Pengaruh (Uji t)	76
F. Interpretasi Pengaruh Variabel Independen	77
G. Interpretasi Ekonomi	78
BAB V PENUTUP.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Estimasi Model Ekonometrik	71
Tabel 4.2. Perhitungan koefisien regresi jangka panjang	72
Tabel 4.3. Hasil Uji VIF.....	73
Tabel 4.4. Hasil Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Incremental Capital Output Ratio (ICOR)	12
Gambar 2.2 Efisiensi Investasi Marginal	17
Gambar 2.3 Rate Of Accumulation dk/dt	23
Gambar 2.4 Grafik Pertumbuhan Ekonomi David Ricardo	26
Gambar 2.5 Kerangka Pemikiran.....	46

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 <i>ICOR</i> Sektor Manufaktur dan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia Tahun 2010-2017	2
Grafik 4.1. <i>Incremental Capital Output Ratio (ICOR)</i> Tahun 1997-2017..	62
Grafik 4.2 Investasi Tahun 1997-2017 (miliar rupiah)	64
Grafik 4.3 Data Produk Domestik Bruto di Indonesia Tahun 1997-2017 (miliar rupiah)	65
Grafik 4.4 Ekspor Manufaktur Tahun 1997-2017.....	66
Grafik 4.5 Nilai Produksi Sektor Manufaktur Tahun 1997-2017	67
Grafik 4.6 Inflasi Tahun 1997-2017(persen)	68
Grafik 4.7 Kurs Tahun 1997-2017 (rupiah)	69

ERROR CORRECTION MODEL INCREMENTAL CAPITAL-OUTPUT RATIO SEKTOR MANUFAKTUR DAN DAMPAKNYA BAGI PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis *icor* di sektor industri manufaktur terhadap pertumbuhan ekonomi di indonesia pada tahun 1997-2017. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dari tahun 1997-2017. Data yang digunakan diperoleh dari website resmi Badan Pusat Statistik (BPS). Metode analisis yang digunakan adalah analisis regresi berganda dengan pendekatan Model Koreksi Kesalahan atau *Error Correction Model* (ECM). Hasil penelitian menunjukkan variabel pertumbuhan ekonomi (PDB) tidak berpengaruh secara signifikan terhadap ICOR dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Variabel Investasi (INV) tidak berpengaruh signifikan terhadap ICOR dalam jangka pendek namun berpengaruh signifikan jangka panjang di sektor industri manufaktur. Variabel Inflasi (INF) tidak berpengaruh signifikan jangka pendek namun berpengaruh signifikan dalam jangka panjang terhadap ICOR di sektor industri manufaktur. Variabel ekspor manufaktur (EM) memiliki pengaruh signifikan jangka pendek namun tidak berpengaruh dalam jangka panjang terhadap ICOR di sektor industri manufaktur. Variabel Nilai Produksi (OUTPUT) tidak berpengaruh signifikan dalam jangka pendek dan jangka panjang terhadap ICOR di sektor industri manufaktur. Variabel KURS berpengaruh dalam jangka pendek dan jangka panjang terhadap ICOR di sektor industri manufaktur.

Kata Kunci : Pertumbuhan ekonomi, investasi, inflasi, ekspor manufaktur, output, kurs, *Incremental Capital Output Ratio*

ICOR ANALYSIS OF INDUSTRIAL SECTOR OF MANUFACTURING TO ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA IN 1997-2017

ABSTRACT

This research aims to analyze the Icor in the industrial sector of manufacturing to economic growth in Indonesia in 1997-2017. The Types of data used in this research are secondary data from 1997-2017. The Data used is obtained from the official website of the central Statistic Agency (BPS). The analytical methods used are multiple regression analyses with the error correction model (ECM) approach. The results of the study showed that economic growth (GDP) variables did not significantly affect the ICOR in the short or long term. Investment variables (INV) have no significant effect on ICOR in the short term but significant long-term influence in the manufacturing industry sector. Variable inflation (INF) has no significant short-term effect but significant long-term impact on ICOR in the manufacturing industry sector. Manufacturing export Variables (EM) have a significant short-term influence but have no long-term effect on ICOR in the manufacturing industry sector. Variable production value (OUTPUT) has no significant effect in the short-term and long-term against ICOR in the manufacturing industry sector. The exchange rate variable is influential in the short-term and long-term against ICOR in the manufacturing industry sector.

Keywords: *economic growth, investment, inflation, manufacturing exports, output,kurs, Incremental Capital Output Ratio*