

**ANALISIS DETERMINAN TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA
MENGUNAKAN METODE ERROR CORRECTION MODEL (ECM)**

SKRIPSI



disusun oleh

Dwi Laksita Wulandari

18.91.0040

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

**ANALISIS DETERMINAN TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA
MENGUNAKAN METODE ERROR CORRECTION MODEL (ECM)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi S1 Ekonomi



disusun oleh

Dwi Laksita Wulandari

18.91.0040

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DETERMINAN TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA
MENGUNAKAN METODE ERROR CORRECTION MODEL (ECM)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Laksita Wulandari

18.91.0040

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 April 2022

Dosen Pembimbing



Dr. Ismadiyanti Purwaning Astuti, SE, M.Sc

NIK. 190302293

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DETERMINAN TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA
MENGUNAKAN METODE ERROR CORRECTION MODEL (ECM)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Laksita Wulandari

18.91.0040

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 April 2022

Susunan Dewan Penguji

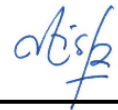
Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Ismadiyanti Purwaning Astuti, SE., M.Sc
NIK. 190302293

Atika Fatimah, SE., M.Ec.Dev.
NIK. 190302366

A nik Sri Widawati, S.Sos., M.M NIK.
NIK. 190302041



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL

Emha Taufiq Luthfi, S.t., M.Kom.
NIK. 190302125

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi

Yogyakarta, 1 Maret 2022



Dwi Laksita Wulandari
NIM. 18.91.0040

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”
(Al-Baqarah : 286)

“Jangan engkau bersedih, sesungguhnya Allah bersama kita” (At-Taubah : 40)

“Even if it’s tiring, please try a little harder. Because the end of the day, there will be the light that shines for you. Your efforts will never betray you, all your efforts will pay off.” (Lee Taeyong)

“A star will always shine no matter where it goes. Don’t be afraid, the world is interesting. You’re the main character in your life” (Kim Doyoung)

“For all of you who are striving for your dreams, you should believe in yourself and don’t let anyone bring you down. Negativity doesn’t exist it’s all about positivity so keep that in mind” (Mark Lee)

“You can’t always be strong, but you can always be brave” (Johnny Suh)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta dengan kemudahan yang diberikan oleh Allah SWT, skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kepada kedua orang tua penulis (Bapak Suyatno dan Ibu Subiyandari), dan seluruh keluarga karena selalu mendo'akan dan memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Teman-teman saya Cici Frisiliawati, Rizky Handayani, Risa Viera Octoria, Natasha Berliana Aurora, Lia Ayu Ma'rifatul Aviva, Permita Niyestira Elisabeth Supusepa, dan Bunga Fietarona yang telah membantu, memberikan motivasi, semangat agar segera menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman prodi S1 Ekonomi angkatan 2018 yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah ikut berjuang bersama selama masa perkuliahan di Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Sosial Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan bimbingan, dukungan, inspirasi, dan motivasi selama perkuliahan.
5. Seluruh anggota NCT karena menjadi penyemangat dan memberi motivasi selama proses menyelesaikan skripsi.
6. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur, Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sebagai salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan program strata satu (S1) di Program Studi Ekonomi Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini. Penulis menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Keberhasilan penyusunan laporan penulisan skripsi ini tidak akan terwujud dan terselesaikan dengan baik tanpa ada bantuan, bimbingan dan dorongan serta yang tak terhingga nilainya dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Sosial Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Anggrismono, S.E., M.Ec., Dev selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Dr. Ismadiyah Purwaning Astuti, S.E., M.Sc sebagai dosen pembimbing utama yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama proses penulisan skripsi.

Yogyakarta, 1 Maret 2022



Dwi Laksita Wulandari

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
RINGKASAN	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian	9
1.4. Manfaat Penelitian	10
1.5. Sistematika Bab.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Landasan Teori	11
2.1.1. Pengangguran	11
2.1.2. Inflasi	14
2.1.3. Pertumbuhan Ekonomi	20
2.1.4. Pendidikan	22
2.2. Penelitian Terdahulu.....	25
2.3. Kerangka Pemikiran	28
2.4. Hipotesis	29

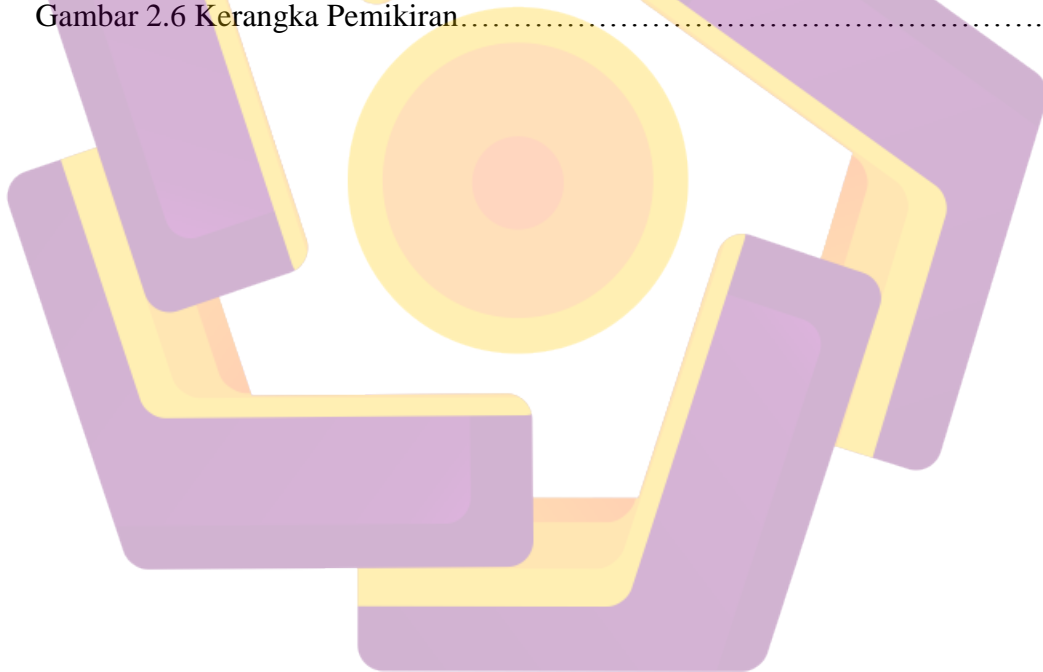
BAB III	METODE PENELITIAN	32
3.1.	Objek Penelitian	32
3.2.	Jenis dan Sumber Data	32
3.3.	Definisi Operasional Variabel	32
3.4.	Model Umum Penelitian	34
3.5.	Teknik Analisis Data	35
3.5.1.	Metode Analisis Error Correction Model (ECM)	35
3.5.2.	Uji Hipotesis	39
3.5.3.	Uji Asumsi Klasik	41
BAB IV	ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1.	Hasil Analisis	43
4.1.1.	Penentuan Model <i>Error Correction Model</i> (ECM).....	43
4.1.2.	Hasil Estimasi model <i>Error Correction Model</i> (ECM).....	45
4.1.3.	Hasil Uji Hipotesis	48
4.1.4.	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	52
4.2.	Pembahasan	56
BAB V	PENUTUP	61
5.1.	Kesimpulan.....	61
5.2.	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Tabel penelitian terdahulu.....	25
Tabel 4.1 Hasil Uji Akar Unit dan Uji Integrasi.....	43
Tabel 4.2 Hasil Uji Kointegrasi.....	45
Tabel 4.3 Hasil estimasi model ECM jangka pendek.....	46
Tabel 4.4 Hasil estimasi model ECM jangka panjang.....	47
Tabel 4.5 Hasil Uji Parsial (Uji t)	49
Tabel 4.5 Hasil Uji Signifikansi Simultan (Uji F)	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Determinasi koefisien (R^2)	52
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas.....	53
Tabel 4.8 Hasil Uji heteroskedasitas.....	53
Tabel 4.9 Hasil Uji Autokorelasi.....	54
Tabel 4.10 Hasil Uji Linearitas.....	55
Tabel 4.11 Hasil Uji Multikolinieritas.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Data Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Jawa Tengah.....	2
Gambar 1.2 Grafik Data Inflasi Jawa Tengah.....	3
Gambar 1.4 Grafik Data Rata-Rata Angka Partisipasi Sekolah (APS) Jawa Tengah.....	6
Gambar 2.1 Kurva Inflasi Tarikan Permintaan.....	15
Gambar 2.2 Kurva Inflasi Desakan Biaya.....	16
Gambar 2.3 Kurva Inflasi Diimpor.....	17
Gambar 2.4 Kurva Philip Tradeoff Jangka Pendek.....	18
Gambar 2.5 Kurva Philip Jangka Panjang.....	19
Gambar 2.6 Kerangka Pemikiran.....	28



DAFTAR LAMPIRAN

1. *Curriculum Vitae*
2. Kartu Bimbingan Skripsi
3. Hasil Estimasi Regresi ECM



RINGKASAN

Pada tahun 2045 Indonesia akan memasuki generasi emas (100 tahun Indonesia merdeka) dan diperkirakan akan mencapai bonus demografi yaitu, lonjakan jumlah penduduk usia produktif yang siap bekerja atau mencari uang lebih banyak dibandingkan dengan jumlah penduduk usia non-produktif. Provinsi Jawa Tengah termasuk wilayah dengan jumlah penduduk yang besar di Indonesia dengan 35 kabupaten/kota sehingga memungkinkan terjadinya kesenjangan antar wilayah sehingga berpotensi meningkatkan jumlah pengangguran.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh tingkat pengangguran terbuka dalam jangka pendek dan jangka panjang di Provinsi Jawa Tengah pada periode 2003-2020. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Error Correction Model (ECM) untuk menganalisis fenomena ekonomi baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang serta sebagai solusi pemecahan masalah ketidakstasioneran data serta regresi lancung (spurious regression).

Hasil penelitian dalam jangka pendek variabel inflasi, pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka, sedangkan pendidikan tidak berpengaruh dan tidak signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka. Dalam jangka panjang pertumbuhan ekonomi, pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka, sedangkan inflasi tidak berpengaruh dan tidak signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka.

Kata Kunci: [Tingkat Pengangguran Terbuka, inflasi, pertumbuhan ekonomi, pendidikan]

ABSTRACT

In 2045 Indonesia will enter the golden generation (100 years of Indonesia's independence) and it is estimated that it will achieve a demographic bonus namely, a surge in the productive age population who are ready to work or earn more money than the number of non-productive age population. Central Java Province is one of the areas with a large population in Indonesia with 35 regencies/cities so it is possible to create disparities between regions so that it has the potential to increase the number of unemployed.

This study aims to analyze the effect of the open unemployment rate in the short and long term in Central Java Province in the period 2003-2020. The data analysis technique used in this study is the Error Correction Model (ECM) to analyze economic phenomena both in the short and long term as well as a solution to the problem of solving data non-stationary problems and spurious regression.

The results of the study in the short term, that inflation and economic growth have a negative effect and significant on the open unemployment rate, while education has no effect and is not significant on the open unemployment rate. In the long term economic growth, education has a negative and significant effect on the open unemployment rate, while inflation has no effect and is not significant on the open unemployment rate.

Keywords: [Open Unemployment Rate, inflation, economic growth, education]