

**PENGARUH PANDEMI COVID-19 TERHADAP INFLASI DI
ASEAN-5 PERIODE JANUARI 2020 HINGGA
DESEMBER 2021**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN
PERSYARATAN DALAM MEMPEROLEH GELAR
SARJANA EKONOMI**



Oleh:

CHINDY ROIFATIN WULANDARI

NIM. 041811133057

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

**INFLUENCE OF COVID-19 PANDEMIC ON INFLATION IN
ASEAN-5 PERIOD OF JANUARY 2020 TO DECEMBER 2021**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
BACHELOR OF ECONOMICS**



by:

CHINDY ROIFATIN WULANDARI

NIM. 041811133057

DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

Surabaya, 20 Mei 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'S' followed by a vertical line and a small flourish.

Shochrul Rohmatul Ajija, SE.,M.Ec.

NIP. 198605252015042002

SKRIPSI

**PENGARUH PANDEMI COVID-19 TERHADAP INFLASI DI ASEAN-5
PERIODE JANUARI 2020 HINGGA DESEMBER 2021**

**DIAJUKAN OLEH:
CHINDY ROIFATIN WULANDARI
NIM: 041811133057**

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



**Shochrul Rohmatul Ajija, SE.,M.Ec.
NIP. 198605252015042002**

TANGGAL 30 Mei 2022

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



**RUMAYYA, SE., M.Reg. Dev., Ph.D.
NIP. 198301092009121003**

TANGGAL 30 Mei 2022

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Chindy Roifatin Wulandari, 041811133057), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 24 Mei 2022



Chindy Roifatin W.

NIM. 041811133057

DECLARATION

I, (Chindy Roifatin Wulandari, 041811133057), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and is not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Universitas Airlangga or in any other Universities/Colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or referred to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true; if on the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanctions in accordance with the prevailing norms and regulations in Universitas Airlangga.

Surabaya, 24 Mei 2022

Declared by,



Chindy Roifatin W.

NIM. 041811133057

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi berjudul “Pengaruh Pandemi COVID-19 Terhadap Inflasi di ASEAN-5 Periode Januari 2020 Hingga Desember 2021” ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana ekonomi dari Departemen Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Airlangga. Penulis telah mendapat banyak dukungan, doa, saran, semangat, dan bimbingan dari berbagai pihak agar dapat menyelesaikan penelitian. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis hendak menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Shochrul Rohmatul Ajija, SE., M.Ec. selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyusun penelitian ini.
2. Prof. Dr. Dian Agustia, S.E, M.Si.,Ak. CMA.,CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
3. Rossanto Dwi Handoyo, S.E., M.Si., Ph.D. selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
4. Rumayya, SE., M.Reg Dev., Ph.D. selaku Ketua Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
5. Drs.Ec. Tri Haryanto, MP.,Ph.D. selaku dosen wali.
6. Bapak/Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah mendidik dan memberikan pengetahuan yang berguna selama studi, dan para staf serta karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
7. Kedua orang tua, adik-adik, serta keluarga tercinta atas doa restu dan segala dukungannya.
8. Pihak-pihak lain yang telah memberikan bantuan secara langsung dan tidak langsung dalam pembuatan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 22 Mei 2022

Penulis

**Pengaruh Pandemi COVID-19 Terhadap Inflasi di ASEAN-5 Periode
Januari 2020 Hingga Desember 2021**

Chindy Roifatin Wulandari

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pandemi COVID-19, suku bunga, dan jumlah uang beredar terhadap inflasi dalam jangka pendek maupun jangka panjang di ASEAN-5. Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kuantitatif dengan model stokastik. Model stokastik adalah model matematik dimana gejala-gejala dapat diukur menggunakan derajat kepastian yang tidak stabil. Teknik estimasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Panel Vector Error Correction Model (PVECM)*. Hasil temuan penelitian ini menunjukkan COVID-19 berpengaruh negatif dan signifikan terhadap IHK dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Hal ini disebabkan karena adanya *shock* dari aspek *demand* karena banyaknya masyarakat yang tidak bekerja sehingga pendapatan rumah tangga turun. Turunnya pendapatan tentunya akan berimbas pada penurunan permintaan yang akan mempengaruhi inflasi ekuilibrium. Variabel lainnya seperti suku bunga acuan hanya memiliki pengaruh negatif dan signifikan pada jangka panjang. Sedangkan variabel M2 tidak berpengaruh signifikan dalam jangka pendek maupun jangka panjang terhadap IHK ASEAN-5.

Kata Kunci: Inflasi, Suku bunga, Jumlah uang beredar, *Panel vector error correction model (PVECM)*.

**The Effect of the COVID-19 Pandemic on Inflation in ASEAN-5 Period Of
January 2020 to December 2021**

Chindy Roifatin Wulandari

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of the COVID-19 pandemic, interest rates, and the money supply on inflation in the short and long term in ASEAN-5. This study uses a quantitative research approach with a stochastic model. The stochastic model is a mathematical model in which symptoms can be measured using an unstable degree of certainty. The estimation technique used in this study is the Panel Vector Error Correction Model (PVECM). The findings of this study show that COVID-19 has a negative and significant effect on the CPI in the short and long term. This is due to a shock from the demand aspect due to the large number of people who do not work so that household incomes fall. The decline in income will certainly have an impact on a decrease in demand which will affect equilibrium inflation. Other variables such as the benchmark interest rate only have a negative and significant effect in the long term. While the M2 variable has no significant effect in the short and long term on the ASEAN-5 CPI.

Keywords: Inflation, Interest rates, Money supply, Panel vector error correction model (PVECM).

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	v
DECLARATION	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Kesenjangan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Ringkasan Metode Penelitian.....	4
1.5 Ringkasan Hasil Penelitian.....	4
1.6 Kontribusi Riset.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	12
2.3 Hipotesis.....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN	18
3.1 Pendekatan Penelitian	18
3.2 Model Empiris	18
3.3 Definisi Operasional Variabel	19
3.4 Jenis dan Sumber Data.....	20
3.5 Teknik Analisis.....	20
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Gambaran Umum	24

4.2	Deskriptif Statistik Variabel.....	28
4.3	Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis	29
4.4	Interpretasi Hasil dan Pembahasan	36
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran	40
5.3	Keterbatasan	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN		46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	14
Tabel 3.1 Jenis dan Sumber Data.....	20
Tabel 4.1 Deskripsi Statistik Variabel.....	28
Tabel 4.2 Hasil Uji Stasioneritas Data Tingkat Level dan <i>First Difference</i>	29
Tabel 4.3 Pemilihan Lag Optimal ASEAN-5	30
Tabel 4.4 Hasil Uji Kointegrasi ASEAN-5.....	31
Tabel 4.5 Hasil Uji Kausalitas Granger ASEAN-5.....	32
Tabel 4.6 Hasil Estimasi <i>PVECM</i> Jangka Pendek ASEAN-5.....	33
Tabel 4.7 Hasil Estimasi <i>PVECM</i> Jangka Panjang ASEAN-5.....	34
Tabel 4.8 <i>Variance Decomposition</i> ASEAN-5.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perkembangan Kasus Aktif COVID-19 ASEAN-5 Periode Januari 2020 hingga Desember 2021	2
Gambar 2.1 <i>Demand-pull Inflation</i>	7
Gambar 2.2 <i>Cost-push Inflation</i>	8
Gambar 2.3 Mekanisme Transmisi Pandemi COVID-19 ke <i>Consumer Price</i>	12
Gambar 4.1 Perkembangan IHK ASEAN-5 Periode Januari 2020 hingga Desember 2021.....	24
Gambar 4.2 Perkembangan Total Kasus COVID-19 ASEAN-5 Periode Januari 2020 hingga Desember 2021	25
Gambar 4.3 Perkembangan Suku Bunga ASEAN-5 Periode Januari 2020 hingga Desember 2021	26
Gambar 4.4 Perkembangan Jumlah Uang Beredar (M2) ASEAN-5 Periode Januari 2020 hingga Desember 2021	27
Gambar 4.5 <i>Impulse Response Function</i> ASEAN-5.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Statistik Variabel	46
Lampiran 2. Uji Stasioneritas	46
Lampiran 3. Uji Pemilihan Lag Optimal.....	49
Lampiran 4. Uji Kointegrasi.....	49
Lampiran 5. Uji Kausalitas Granger	50
Lampiran 6. Estimasi <i>PVECM</i>	51
Lampiran 7. <i>Impulse Response Function</i>	52
Lampiran 8. <i>Variance Decomposition</i>	53
Lampiran 10. Hasil Tes Plagiasi.....	55