

**ANALISIS PENGARUH PANDEMI COVID 19 TERHADAP
EKSPOR-IMPOR INDONESIA, MALAYSIA,
SINGAPURA DAN THAILAND**

SKRIPSI

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



Oleh:

RIDHO RAHMADI

NIM. 041711133192

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**ANALYSIS IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC TO EXPORT-
IMPORT RATE INDONESIA, MALAYSIA, SINGAPORE AND
THAILAND**

THESIS

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



By:

RIDHO RAHMADI

NIM. 041711133192

DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM

**FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

Surabaya, 9 Mei 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Akhmad Jayadi', with a long horizontal stroke extending to the right.

Akhmad Jayadi, SE., M.Ec.Dev.

NIP. 198104142015041001

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH PANDEMI COVID 19 TERHADAP
EKSPOR-IMPOR INDONESIA, MALAYSIA,
SINGAPURA DAN THAILAND**

**DIAJUKAN OLEH:
RIDHO RAHMADI
NIM: 041711133192**

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



**AKHMAD JAYADI, SE., M.Ec.Dev.
NIP. 198104142015041001**

TANGGAL, 9 Mei 2022

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



Rumayya, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D.

TANGGAL, 9 Mei 2022

NIP. 198301092009121003

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Ridho Rahmadi, 041711133192) 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 (plagiarisme) 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, 9 Mei 2020

Penulis,



Ridho Rahmadi
NIM: 041711133192

DECLARATION

I (Ridho Rahmadi, 041711133192), declare that:

1. This thesis is genuine and truly my own work, 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 Airlangga University 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 in 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 Airlangga University.

Surabaya, 9 May 2022

Declared by,



Ridho Rahmadi

NIM: 041711133192

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas hikmat, penyertaan, dan tuntunan-Nya, Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Pengaruh Pandemi COVID-19 terhadap Ekspor-Impor Indonesia, Malaysia, Singapura, dan Thailand”**. Skripsi ini disusun dalam memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Airlangga. Penulis mengharapkan dengan selesainya skripsi ini mampu memberikan sumbangan yang berarti dalam ilmu pengetahuan dan juga memberikan suatu pegangan dan acuan bagi penulis lain yang berminat dalam penelitian serupa di masa mendatang.

Pada kesempatan ini, Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung atas dukungan, doa, saran, nasihat, semangat, dan bimbingan yang telah diberikan selama ini, khususnya kepada:

1. Orang tua penulis, Ayah dan Mama yang telah memberikan cinta, kasih sayang dan pengorbanannya yang tidak mungkin terbalas, doa serta dukungan moral dan spiritual untuk selalu mendukung penulis menjalani setiap langkah kehidupan.
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Dian Agustia S.E., M.Si., AK., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga;
3. Bapak Rossanto Dwi Handoyo, SE., M.Si., Ph.D. selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga;
4. Bapak Rumayya, SE., M.Reg.Dev., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga;
5. Ibu Shochrul Rohmatul Ajija, SE., M.Ec.. selaku dosen wali yang selalu memberikan arahan tentang perkuliahan;
6. Bapak Akhmad Jayadi, SE., M.Ec. Dev, selaku dosen pembimbing yang dengan tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dengan penuh kesabaran dan perhatiannya untuk membantu, memberikan masukan serta arahan kepada penulis hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
7. Seluruh dosen pengajar di Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis dengan ikhlas dan sabar.
8. Terima kasih kepada partner penulis, Latieva Sonia yang telah menemani, mendukung, dan memberikan banyak bantuan kepada penulis.
9. Terima kasih kepada teman-teman penulis, khususnya yang tergabung dalam grup EP Bjn dan Pech Gaming
10. Terima kasih kepada seluruh teman-teman EP17 serta pihak yang turut membantu skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu

Surabaya, 9 Mei 2022
Penulis,

**ANALISIS PENGARUH PANDEMI COVID-19 TERHADAP
EKSPOR-IMPOR INDONESIA, MALAYSIA,
SINGAPURA DAN THAILAND**

Ridho Rahmadi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh dari pandemi COVID-19 terhadap ekspor-impor Indonesia, Malaysia, Singapura, dan Thailand selama tahun 2020 dengan menambahkan variabel lain yaitu nilai tukar dan *interest rate*. Data yang digunakan berasal dari *International Monetary Fund*, *Trade Map*, dan *World Health Organization*. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu *Fixed Effect Model* dan *Random Effect Model*. Hasil dari penelitian ini adalah variabel COVID-19 berpengaruh positif signifikan terhadap ekspor sedangkan pada impor tidak berpengaruh signifikan. Sementara variabel nilai tukar dan *interest rate* berpengaruh negatif signifikan terhadap ekspor dan impor.

Kata Kunci: Ekspor, Impor, COVID-19, Nilai Tukar, *Interest Rate*.

ANALYSIS IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC TO EXPORT-IMPORT RATE INDONESIA, MALAYSIA, SINGAPORE AND THAILAND

Ridho Rahmadi

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of COVID-19 pandemic on export-import rate Indonesia, Malaysia, Singapore, and Thailand in 2020 with two additional variables, exchange rates and interest rates. The data used is sourced from International Monetary Fund, Trade Map, and World Health Organization. The methods used in this study is Fixed Effect Model and Random Effect Model. The results show that COVID-19 variable has a positive and significant effect on export, while has no significant effect on import. The other variables, exchange rates and interest rates, have negative and significant effect on both export and import.

Key Words: Export, Import, COVID-19, Exchange Rates, Interest Rates

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Kesenjangan Penelitian.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Sistematika Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Landasan Teori	6
2.1.1. Teori Perdagangan Internasional.....	6
2.1.2. Teori Nilai Tukar	10
2.1.3. Suku Bunga	11
2.1.4. Perkembangan Penyebaran COVID-19	13
2.2. Penelitian Terdahulu	14
2.3. Hipotesis.....	16
BAB 3 METODE PENELITIAN	17
3.1. Pendekatan Penelitian	17
3.2. Model Empiris	17
3.3. Definisi Operasional Variabel.....	18
3.4. Jenis dan Sumber Data.....	19
3.5. Teknik Analisis.....	19
3.5.1. Pemilihan Metode Data Panel	20
3.5.2. Uji Asumsi Klasik	21
3.5.3. Uji Hipotesis.....	22

BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1.	Gambaran Umum	24
4.1.1.	Kondisi Neraca Perdagangan 4 Negara di ASEAN	24
4.1.2.	Perkembangan kasus COVID-19 pada 4 Negara ASEAN	25
4.1.3.	Kondisi Nilai Tukar 4 Negara ASEAN Terhadap Dollar AS ...	26
4.1.4.	Kondisi Interest Rate 4 Negara di ASEAN.....	28
4.2.	Deskripsi Statistik Variabel.....	29
4.3.	Hasil Analisis Model	29
4.3.1.	Hasil Pengujian Model.....	30
4.3.2.	Uji Chow	30
4.3.3.	Uji Hausman.....	31
4.4.	Uji Asumsi Klasik	32
4.4.1.	Uji Normalitas	33
4.4.2.	Uji Multikolinearitas.....	33
4.4.3.	Uji Heterokedastisitas	34
4.4.4.	Uji Autokorelasi	35
4.5.	Pengujian Hipotesis	35
4.5.1.	Uji t – Statistik.....	35
4.5.2.	Uji F Statistik	36
4.5.3.	Uji Koefisien Determinasi (Uji R^2)	37
4.6.	Interpretasi Hasil dan Pembahasan.....	37
4.6.1.	Pengaruh Nilai Tukar terhadap Tingkat Ekspor pada 4 Negara di ASEAN	37
4.6.2.	Pengaruh COVID-19 terhadap Tingkat Ekspor pada 4 Negara di ASEAN	38
4.6.3.	Pengaruh <i>Interest Rate</i> terhadap Tingkat Ekspor pada 4 Negara di ASEAN	38
4.6.4.	Pengaruh Nilai Tukar terhadap Tingkat Impor pada 4 Negara di ASEAN	39
4.6.5.	Pengaruh COVID-19 terhadap Tingkat Impor pada 4 Negara di ASEAN	39
4.6.6.	Pengaruh <i>Interest Rate</i> terhadap Tingkat Impor pada 4 Negara di ASEAN	39
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	41

5.1. Simpulan	41
5.2. Saran41	
5.3. Keterbatasan	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kebijakan Pemerintah Indonesia selama pandemi COVID-19	2
Tabel 2.1	10 Negara di dunia dengan kasus COVID-19 terbanyak (Juli 2021)...	13
Tabel 2.2	10 Negara di Asia dengan kasus COVID-19 terbanyak (Juli 2021)	13
Tabel 4.1	Statistik Variabel Penelitian.....	29
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Model 1	30
Tabel 4.3	Hasil Pengujian Model 2	30
Tabel 4.4	Hasil Estimasi Uji Chow Model 1	31
Tabel 4.5	Hasil Estimasi Uji Chow Model 2.....	31
Tabel 4.6	Hasil Estimasi Uji Hausman Model 1	32
Tabel 4.7	Hasil Estimasi Uji Hausman Model 2	32
Tabel 4.8	Hasil <i>Skewness / Kurtosis Test for Normality</i>	33
Tabel 4.9	Hasil Uji Multikolinearitas Model 1	34
Tabel 4.10	Hasil Uji Multikolinearitas Model 2.....	34
Tabel 4.11	Hasil Uji Heterokedastisitas Model 1	34
Tabel 4.12	Hasil Uji Heterokedastisitas Model 2.....	34
Tabel 4.13	Hasil Uji Autokorelasi Model 1	35
Tabel 4.14	Hasil Uji Autokorelasi Model 2	35
Tabel 4.15	Hasil Estimasi Model 1 Fixxed Effect Model.....	36
Tabel 4.16	Hasil Estimasi Model 2 Random Effect Model	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perdagangan Internasional Menurut Salvatore	9
Gambar 2.2 Hubungan Permintaan Uang dengan Suku Bunga	12
Gambar 4.1 Kondisi Neraca Perdagangan Indonesia, Malaysia, Singapura,	
dan Thailand Tahun 2020	24
Gambar 4.2 Kasus COVID-19 di Indonesia, Malaysia, Singapura,	
dan Thailand Tahun 2020	26
Gambar 4.3 Kondisi Nilai Tukar IDR, MYR, SGD, dan THB – USD	
Tahun 2020	27
Gambar 4.4 Kondisi Tingkat Suku Bunga 4 Negara ASEAN	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Deskriptif Statistik Variabel	46
Lampiran B Hasil Estimasi Regresi Data Panel	46