

**PENGARUH NERACA PEMBAYARAN TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI
STUDI KOMPARATIF INDONESIA DAN SINGAPURA**

SKRIPSI

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



**oleh:
Rahmat Sangun Semaka
NIM 041511133142**

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

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

**THE EFFECT OF BALANCE OF PAYMENTS ON ECONOMIC
GROWTH
COMPARATIVE STUDY INDONESIA AND SINGAPORE**

THESIS

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



**By:
Rahmat Sangun Semaka
NIM 041511133142**

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

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

Surabaya, 7 juli 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Angga Erlando', is centered on the page. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'A'.

Angga Erlando., SE., M.Ec.Dev

NIP. 199206182018083101

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

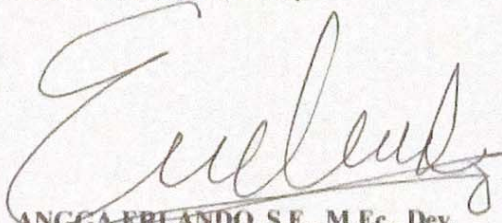
SKRIPSI

**PENGARUH NERACA PEMBAYARAN TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI
STUDI KOMPARATIF INDONESIA DAN SINGAPURA
DIAJUKAN OLEH:**

RAHMAT SANGUN SEMAKA

NIM: 041511133142

**TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH
DOSEN PEMBIMBING,**

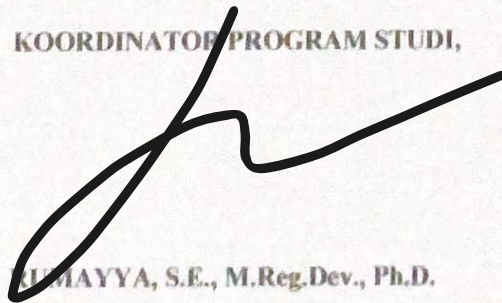


ANGGA ERLANDO, S.E., M.Ec., Dev.

NIP. 199206182018083101

Tanggal 13 Oktober 2022

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



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

NIP. 198301092009121003

Tanggal 13 Oktober 2022

SKRIPSI

iv
PENGARUH NERACA PEMBAYARAN... RAHMAT SANGUN

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya Rahmat Sangun Semaka, 041511133142, 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, 13 Oktober 2022

Penulis,



Rahmat Sangun Semaka

041511133142

DECLARATION

I Rahmat Sangun Semaka, 041511133142, 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, 13 Oktober 2022

Declared by,



Rahmat Sangun Semaka

041511133142

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Neraca Pembayaran terhadap Pertumbuhan Ekonomi Studi Komparatif Indonesia dan Singapura”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana ekonomi. Berbagai pihak telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini. Dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada Angga Erlando, S.E., M.Ec.Dev selaku dosen pembimbing yang memberikan waktu untuk membimbing, memberikan nasehat dan saran untuk penyelesaian penelitian ini.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti kuliah di Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan. Penghargaan dan terima kasih juga ditujukan kepada Rumayya, S.E., M.Reg.Dev sebagai Ketua Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan sekaligus dosen wali penulis yang telah banyak memberikan motivasi untuk menyelesaikan kuliah, para dosen yang telah mendukung dan memberikan masukan pada penelitian ini, para tenaga kependidikan yang bertanggungjawab terhadap administrasi akademik. Serta kepada seluruh pihak yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis hingga terselesaikannya penelitian ini.

Surabaya, 13 Oktober 2022

Penulis,



Rahmat Sangun Semaka

041511133142

**Pengaruh Neraca Pembayaran Terhadap Pertumbuhan Ekonomi
Studi Komparatif Indonesia dan Singapura**

Rahmat Sangun Semaka

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh dari Neraca Pembayaran terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia dan Singapura. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Vector Error Correction Model* (VECM), dengan data yang dikumpulkan dari Badan Pusat Statistika, Bank Indonesia, dan *Singapore Departement of Statistics*. Periode pada penelitian ini adalah dari triwulan 1 2010 hingga triwulan 3 2021. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel transaksi modal dan transaksi finansial menjadi variabel yang berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia dan Singapura dalam jangka panjang.

Kata kunci: neraca pembayaran, pertumbuhan ekonomi, VECM.

**The Effect of Balance of Payments on Economic Growth
Comparative Study Indonesia and Singapore**

Rahmat Sangun Semaka

ABSTRACT

This study aims to examine the effect of Balance of Payments on economic growth in Indonesia and Singapore. The method used in this study is the Vector Error Correction Model (VECM), with data collected from the Central Statistics Agency, Bank Indonesia, and Singapore Departement of Statistics. The period in this study is from quartal 1 2010 to quartal 3 2021. The results of this study show that the variables of capital transactions and financial transactions are variables that have a significant effect on Indonesia's and Singapore economic growth in the long term.

Keywords: balance of payments, economic growth, VECM.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	v
DECLARATION	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	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	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori	7
2.2 Penelitian Terdahulu.....	12
2.3 Hipotesis	13
BAB 3 METODE PENELITIAN	14
3.1 Pendekatan Penelitian.....	14
3.2 Model Empiris	14
3.3 Definisi Operasional Variabel	15
3.4 Jenis dan Sumber Data	15
3.5 Teknik Analisis.....	16

3.5.1	Uji Stasioneritas	16
3.5.2	Pemilihan Lag Optimal	17
3.5.3	Uji Kointegrasi.....	17
3.5.4	<i>Granger Causality Test</i>	18
3.5.5	<i>Vector Error Correction Model (VECM)</i>	19
3.5.6	<i>Impulse Response Function (IRF)</i>	20
3.5.7	<i>Variance Decomposition</i>	20
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Gambaran Umum dan Obyek Penelitian.....	21
4.1.1	Pertumbuhan Ekonomi.....	21
4.1.2	<i>Net Export</i>	22
4.1.3	Transaksi Modal dan Transaksi Finansial.....	23
4.2	Deskriptif Statistik Variabel	24
4.3	Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis.....	25
4.4	Pembuktian Hipotesis.....	36
4.5	Interpretasi Hasil dan Pembahasan.....	33
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	Ringkasan Hasil.....	37
5.2	Kesimpulan.....	37
5.3	Saran	37
5.4	Keterbatasan	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		42

DAFTAR TABEL

Tabel 3-1	Sumber Data.....	16
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Variabel Indonesia	24
Tabel 4.2	Statistik Deskriptif Variabel Singapura	24
Tabel 4.3	Hasil Uji ADF pada Tingkat <i>First Different</i> Indonesia	25
Tabel 4.4	Hasil Uji ADF pada Tingkat <i>First Different</i> Singapura.....	25
Tabel 4.5	Hasil Uji Lag Optimal Indonesia	26
Tabel 4.6	Hasil Uji Lag Optimal Singapura.....	26
Tabel 4.7	Hasil Uji Kointegrasi dengan Metode <i>Johansen's Cointegration Test (Trace Statistic)</i> Indonesia	27
Tabel 4.8	Hasil Uji Kointegrasi dengan Metode <i>Johansen's Cointegration Test (Trace Statistic)</i> Singapura	27
Tabel 4.9	Hasil Uji <i>Granger Causality</i> Indonesia	28
Tabel 4.10	Hasil Uji <i>Granger Causality</i> Singapura	28
Tabel 4.11	Hasil Estimasi VECM Jangka Panjang Indonesia	29
Tabel 4.12	Hasil Estimasi VECM Jangka Panjang Singapura	29
Tabel 4.13	Hasil Estimasi VECM Jangka Pendek Indonesia	30
Tabel 4.14	Hasil Estimasi VECM Jangka Pendek Singapura	30
Tabel 4.15	Hasil Uji <i>Variance Decomposition</i> Indonesia	32
Tabel 4.16	Hasil Uji <i>Variance Decomposition</i> Singapura.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Pertumbuhan Ekonomi Indonesia dan Singapura	Sumber: BPS, 2022 dan Singstat, 2022	2
Gambar 1.2	Ekspor Impor Indonesia dan Singapura 2011-2020	Sumber: BPS, 2022 dan Singstat, 2022	3
Gambar 4.1	Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Triwulan 1 2011 - Triwulan 3 2021		21
Gambar 4.2	Pertumbuhan Ekonomi Singapura Triwulan 1 2011 - Triwulan 3 2021 ...		22
Gambar 4.3	Perkembangan <i>Net Export</i> Indonesia pada Triwulan 1 2011 - Triwulan 3 2021		22
Gambar 4.4	Perkembangan <i>Net Export</i> Singapura pada Triwulan 1 2011 - Triwulan 3 2021		23
Gambar 4.5	Transaksi Modal dan Finansial Indonesia pada Triwulan 1 2011 - Triwulan 3 2020		23
Gambar 4.6	Transaksi Modal dan Finansial Singapura pada Triwulan 1 2011 - Triwulan 3 2020		24
Gambar 4.7	<i>Impulse Response</i> Indonesia.....		31
Gambar 4.8	<i>Impulse Response</i> Singapura		31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Stasioneritas Indonesia	42
Lampiran 2	Uji Lag Optimal Indonesia	42
Lampiran 3	Uji Granger Indonesia	43
Lampiran 4	Uji Kointegrasi Indonesia.....	43
Lampiran 5	VECM Indonesia	43
Lampiran 6	IRF Indonesia	45
Lampiran 7	Stasioneritas Singapura	46
Lampiran 8	Lag Optimal Singapura	46
Lampiran 9	Uji Granger Singapura	46
Lampiran 10	Uji Kointegrasi Singapura	47
Lampiran 11	VECM Singapura	48
Lampiran 12	IRF Singapura	49

.