



**ANALISIS DETERMINAN INDEKS SAHAM UTAMA  
ASEAN+3 SEBELUM DAN SESUDAH PANDEMI COVID-19**

**SKRIPSI**

**GANIS PURNANINGTYAS**

**2010115045**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**2024**



**ANALISIS DETERMINAN INDEKS SAHAM UTAMA  
ASEAN+3 SEBELUM DAN SESUDAH PANDEMI COVID-19**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**

**GANIS PURNANINGTYAS**

**2010115045**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**2024**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ganis Purnaningtyas

NIM : 2010115045

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Depok, 18 Desember 2023

Yang menyatakan,



(Ganis Purnaningtyas)

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ganis Purnaningtyas  
NIM : 2010115045  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

### **Analisis Determinan Indeks Saham Utama ASEAN+3 Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 16 Januari 2024

Yang menyatakan,

  
(Ganis Purnaningtyas)

# SKRIPSI

## ANALISIS DETERMINAN INDEKS SAHAM UTAMA ASEAN+3 SEBELUM DAN SESUDAH PANDEMI COVID-19

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**GANIS PURNANINGTYAS**

**2010115045**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : 02 Januari 2024  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



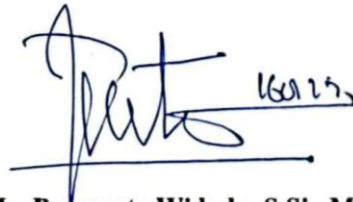
**Dr. MB Nani Ariani, S.E., M.M**

Ketua Penguji



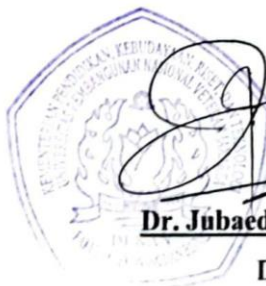

**Sugianto, S.E., M.M**

Penguji I




**Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si**

Penguji II (Pembimbing)



**Dr. Jubaedah, S.E., M.M**

Dekan



**Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E**

Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta

Pada tanggal : 18 Januari 2024

# **ANALYSIS OF DETERMINANTS OF ASEAN+3 MAJOR STOCK INDICES BEFORE AND AFTER THE COVID-19 PANDEMIC**

*By Ganis Purnaningtyas*

## **Abstract**

*The capital market plays a crucial role as it has the potential to improve people's welfare and overall economic conditions. The movement of the main index in the stock market is an important reference for investors in making investment decisions, where its movements are influenced by macroeconomic indicators. This study aims to analyze the influence of Economic Growth, Inflation, Exchange Rates, and the Dow Jones Index on the ASEAN Plus Three Major Stock Indices before and after the Covid-19 pandemic. The sample consists of 6 ASEAN Plus Three countries for the period 2008-2022 quarterly, so there are 360 observations. The type of data is secondary data from the Bank Indonesia website and Investing.com. The analysis method is panel data regression with Stata 17 software, a significance level of 5%, and the best model is Random Effect. The results showed a significant impact on the ASEAN Plus Three Major Stock Indices from Economic Growth and Inflation before and after the Covid-19 pandemic, while the Exchange Rate had a significant negative effect before the pandemic but had no significant effect after the pandemic, and the Dow Jones Index had a significant positive effect on the ASEAN Plus Three Major Stock Indices in both periods.*

**Keywords :** *Major Stock Index, Economic Growth, Inflation, Exchange Rate, Dow Jones Index*

# ANALISIS DETERMINAN INDEKS SAHAM UTAMA ASEAN+3 SEBELUM DAN SESUDAH PANDEMI COVID-19

Oleh Ganis Purnaningtyas

## Abstrak

Pasar modal memiliki peran krusial karena berpotensi meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan kondisi ekonomi secara keseluruhan. Pergerakan indeks utama di pasar saham menjadi acuan penting bagi investor dalam membuat keputusan investasi, dimana pergerakannya dipengaruhi oleh indikator makroekonomi. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Inflasi, Nilai Tukar, dan Indeks Dow Jones terhadap Indeks Saham Utama *ASEAN Plus Three* sebelum dan sesudah pandemi Covid-19. Sampel terdiri dari 6 negara *ASEAN Plus Three* periode 2008-2022 secara *quarterly*, sehingga terdapat 360 observer. Jenis data yakni data sekunder dari *website* Bank Indonesia dan *Investing.com*. Metode analisis berupa regresi data panel dengan *software* Stata 17, tingkat signifikansi sebesar 5%, dan model terbaik yaitu *Random Effect*. Hasil penelitian menunjukkan dampak yang signifikan terhadap Indeks Saham Utama *ASEAN Plus Three* dari Pertumbuhan Ekonomi dan Inflasi sebelum maupun sesudah pandemi Covid-19, sedangkan Nilai Tukar memiliki pengaruh negatif signifikan sebelum pandemi tetapi tidak berpengaruh signifikan sesudah pandemi, serta Indeks Dow Jones berpengaruh positif signifikan terhadap Indeks Saham Utama *ASEAN Plus Three* dalam kedua periode tersebut.

**Kata Kunci :** Indeks Saham Utama, Pertumbuhan Ekonomi, Inflasi, Nilai Tukar, Indeks Dow Jones

# BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI



## UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat: Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692956, 7692859, Fax. 7692856  
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> E-mail : [puskom@upnvj.ac.id](mailto:puskom@upnvj.ac.id)

### BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI SEMESTER GANJIL TA.2023/2024

Telah dilaksanakan Sidang Skripsi dihadapan Tim pada hari Selasa, tgl 02 Januari 2024

Nama : Ganis Purnaningtyas

No. Pokok Mahasiswa : 2010115045

Program Studi : Ekonomi Pembangunan S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

**Analisis Determinan Indeks Saham Utama ASEAN+3 Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19**

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak-Lulus \**

#### Tim Penguji

No.	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. MB Nani Ariani, S.E., M.M	Ketua	1.
2.	Sugianto, S.E., M.M	Anggota I	2.
3.	Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si, M.Si	Anggota II **)	3.

Keterangan:

\*) Coret yang tidak perlu

\*\*) Dosen Pembimbing

Jakarta, 18 Januari 2024

Mengesahkan

A.n. Dekan

Kaprodi Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E



## PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya, sehingga penelitian ini berhasil diselesaikan sebagai pemenuhan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi dengan judul “**Analisis Determinan Indeks Saham Utama ASEAN+3 Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19**”. Dengan hormat, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
2. Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E selaku Kepala Jurusan Ilmu Ekonomi dan Ketua Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan dukungan pada penelitian ini.
3. Bapak Fachru Nofrian, S.E., S.Hum., DEA Ph.D selaku Dosen Pembimbing Akademik yang memberikan arahan terkait akademik selama masa studi.
4. Ibu Dr. MB Nani Ariani, S.E., M.M, Bapak Sugianto, S.E., M.M, dan Bapak Dr. Ir. Purwanto Widodo, S,Si, M.Si selaku penguji dan pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, saran dan nasihat.
5. Mama, Bapak, serta seluruh anggota keluarga yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan penuh selama proses penulisan skripsi ini.
6. Regina, Kamelia, Adelia, Astri, Delia, Sevy, Farah, Aulia, serta teman-teman Ekonomi Pembangunan 2020 selaku teman seperjuangan sejak awal kuliah yang selalu setia menemani, mendukung, dan mendoakan.
7. Teruntuk diri saya sendiri, Ganis Purnaningtyas yang telah bertahan dan berjuang semaksimal mungkin selama masa perkuliahan hingga terselesaikan skripsi ini.

Skripsi ini diharapkan bisa memberikan manfaat bagi berbagai pihak yang membacanya, terutama dalam bidang pendidikan dan ekonomi.

Depok, 02 Januari 2024



Ganis Purnaningtyas

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI</b> .....	<b>viii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	10
I.3 Tujuan Penelitian .....	11
I.4 Manfaat Penelitian .....	12
I.4.1 Manfaat Teoritis .....	12
I.4.2 Manfaat Praktis .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
II.1 Landasan Teori .....	13
II.1.1 <i>Arbitrage Pricing Theory</i> .....	13
II.1.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi .....	14
II.1.3 Teori Inflasi .....	15
II.1.4 Teori Nilai Tukar.....	15
II.1.5 Teori Indeks Dow Jones .....	16
II.1.6 Hubungan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Indeks Saham Utama .....	17
II.1.7 Hubungan Inflasi Terhadap Indeks Saham Utama.....	17
II.1.8 Hubungan Nilai Tukar Terhadap Indeks Saham Utama .....	18

II.1.9	Hubungan Indeks Dow Jones Terhadap Indeks Saham Utama.....	19
II.1.10	Hubungan Pertumbuhan Ekonomi, Inflasi, Nilai Tukar, dan Indeks Dow Jones Terhadap Indeks Saham Utama .....	20
II.2	Penelitian Sebelumnya.....	21
II.3	Kerangka Penelitian.....	29
II.4	Hipotesis .....	30
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
III.1	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	32
III.1.1	Definisi Operasional.....	32
III.1.2	Pengukuran Variabel .....	34
III.2	Penentuan Populasi dan Sampel .....	34
III.2.1	Populasi .....	34
III.2.2	Sampel.....	35
III.3	Teknik Pengumpulan Data.....	35
III.3.1	Jenis Data .....	35
III.3.2	Sumber Data.....	35
III.3.3	Pengumpulan Data .....	35
III.4	Teknik Analisis Data.....	36
III.4.1	Model Regresi Data Panel.....	36
III.4.2	Estimasi Model Regresi Data Panel .....	37
III.4.3	Teknik Pemilihan Model.....	38
III.4.4	Uji Asumsi Klasik .....	40
III.5	Uji Signifikansi .....	41
III.5.1	Uji Parsial (Uji z) .....	41
III.5.2	Uji Simultan (Uji F) .....	42
III.5.3	Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	42
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
IV.1	Deskripsi Objek Penelitian .....	43
IV.2	Deskripsi Data Penelitian .....	43
IV.2.1	Variabel Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> .....	45
IV.2.2	Variabel Pertumbuhan Ekonomi <i>ASEAN Plus Three</i> .....	46
IV.2.3	Variabel Inflasi <i>ASEAN Plus Three</i> .....	47

IV.2.4	Variabel Pertumbuhan Nilai Tukar <i>ASEAN Plus Three</i> .....	47
IV.2.5	Variabel Indeks Dow Jones .....	48
IV.3	Teknik Penentuan Model Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19.....	49
IV.3.1	Uji Chow .....	49
IV.3.2	Uji Hausman.....	49
IV.3.3	Uji <i>Langrange Multiplier</i> .....	50
IV.4	Uji Asumsi Klasik Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	51
IV.4.1	Uji Normalitas .....	51
IV.4.2	Uji Multikolinearitas .....	51
IV.4.3	Uji Autokorelasi .....	52
IV.4.4	Uji Heteroskedastisitas .....	53
IV.5	Teknik Penentuan Model Sebelum Pandemi Covid-19.....	55
IV.5.1	Uji Chow .....	55
IV.5.2	Uji Hausman.....	55
IV.5.3	Uji <i>Langrange Multiplier</i> .....	56
IV.6	Uji Asumsi Klasik Sebelum Pandemi Covid-19 .....	57
IV.6.1	Uji Normalitas .....	57
IV.6.2	Uji Multikolinearitas .....	57
IV.6.3	Uji Autokorelasi .....	58
IV.6.4	Uji Heteroskedastisitas .....	59
IV.7	Teknik Penentuan Model Sesudah Pandemi Covid-19 .....	60
IV.7.1	Uji Chow .....	60
IV.7.2	Uji Hausman.....	61
IV.7.3	Uji <i>Langrange Multiplier</i> .....	62
IV.8	Uji Asumsi Klasik Sesudah Pandemi Covid-19 .....	62
IV.8.1	Uji Normalitas .....	62
IV.8.2	Uji Multikolinearitas .....	63
IV.8.3	Uji Autokorelasi .....	64
IV.8.4	Uji Heteroskedastisitas .....	65
IV.9	Uji Hipotesis dan Analisis .....	66
IV.9.1	Uji z (Parsial) .....	68
IV.9.2	Uji F (Simultan) .....	70

IV.9.3 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	71
IV.10 Analisis Ekonomi dan Pembahasan .....	72
IV.10.1 Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	72
IV.10.2 Analisis Pengaruh Inflasi Terhadap Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	74
IV.10.3 Analisis Pengaruh Nilai Tukar Terhadap Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	75
IV.10.4 Analisis Pengaruh Indeks Dow Jones Terhadap Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	77
IV.10.5 Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Inflasi, Nilai Tukar, dan Indeks Dow Jones Terhadap Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	78
IV.11 Kesimpulan Model .....	79
IV.12 Keterbatasan Penelitian .....	82
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>83</b>
V.1 Kesimpulan .....	83
V.2 Saran .....	84
V.2.1 Aspek Teoritis .....	84
V.2.2 Aspek Praktis .....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Sebelumnya .....	26
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	34
Tabel 3. Statistik Deskriptif Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	43
Tabel 4. Statistik Deskriptif Sebelum Pandemi Covid-19 .....	44
Tabel 5. Statistik Deskriptif Sesudah Pandemi Covid-19 .....	44
Tabel 6. Hasil Uji Chow Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	49
Tabel 7. Hasil Uji Hausman Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19.....	50
Tabel 8. Hasil Uji <i>Langrange Multiplier</i> Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19.....	50
Tabel 9. Hasil Uji Normalitas Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	51
Tabel 10. Hasil Uji Multikolinearitas VIF Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19.....	51
Tabel 11. Hasil Uji Multikolinearitas Nilai Korelasi Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19.....	52
Tabel 12. Hasil Uji Autokorelasi Antar Periode Waktu Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19 .....	53
Tabel 13. Hasil Uji Autokorelasi Antar <i>Cross Section</i> Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19.....	53
Tabel 14. Hasil Uji Heteroskedastisitas Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19.....	54
Tabel 15. Hasil Penanganan Uji Asumsi Klasik Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19.....	54
Tabel 16. Hasil Uji Chow Sebelum Pandemi Covid-19 .....	55
Tabel 17. Hasil Uji Hausman Sebelum Pandemi Covid-19.....	56
Tabel 18. Hasil Uji <i>Langrange Multiplier</i> Sebelum Pandemi Covid-19 .....	56
Tabel 19. Hasil Uji Normalitas Sebelum Pandemi Covid-19 .....	57
Tabel 20. Hasil Uji Multikolinearitas VIF Sebelum Pandemi Covid-19.....	57
Tabel 21. Hasil Uji Multikolinearitas Nilai Korelasi Sebelum Pandemi Covid-19.....	58
Tabel 22. Hasil Uji Autokorelasi Antar Periode Waktu Sebelum Pandemi Covid-19.....	58

Tabel 23. Hasil Uji Autokorelasi Antar <i>Cross Section</i> Sebelum Pandemi Covid-19.....	59
Tabel 24. Hasil Uji Heteroskedastisitas Sebelum Pandemi Covid-19.....	59
Tabel 25. Hasil Penanganan Uji Asumsi Klasik Sebelum Pandemi Covid-19.....	60
Tabel 26. Hasil Uji Chow Sesudah Pandemi Covid-19.....	61
Tabel 27. Hasil Uji Hausman Sesudah Pandemi Covid-19.....	61
Tabel 28. Hasil Uji <i>Langrange Multiplier</i> Sesudah Pandemi Covid-19.....	62
Tabel 29. Hasil Uji Normalitas Sesudah Pandemi Covid-19.....	62
Tabel 30. Hasil Uji Multikolinearitas VIF Sesudah Pandemi Covid-19.....	63
Tabel 31. Hasil Uji Multikolinearitas Nilai Korelasi Sesudah Pandemi Covid-19.....	63
Tabel 32. Hasil Uji Autokorelasi Antar Periode Waktu Sesudah Pandemi Covid-19.....	64
Tabel 33. Hasil Uji Autokorelasi Antar <i>Cross Section</i> Sesudah Pandemi Covid-19.....	64
Tabel 34. Hasil Uji Heteroskedastisitas Sesudah Pandemi Covid-19.....	65
Tabel 35. Hasil Penanganan Uji Asumsi Klasik Sesudah Pandemi Covid-19.....	65
Tabel 36. Hasil Regresi Data Panel REM Sebelum Pandemi Covid-19.....	66
Tabel 37. Hasil Regresi Data Panel REM Sesudah Pandemi Covid-19.....	67
Tabel 38. Hasil Uji F (Simultan) Sebelum Pandemi Covid-19.....	70
Tabel 39. Hasil Uji F (Simultan) Sesudah Pandemi Covid-19.....	70
Tabel 40. Hasil Uji Koefisien Determinasi REM Sebelum Pandemi Covid-19 ...	71
Tabel 41. Hasil Uji Koefisien Determinasi REM Sesudah Pandemi Covid-19....	71
Tabel 42. Kesimpulan Model.....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pergerakan Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Periode 2008-2022.....	3
Gambar 2. Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Periode 2008-2022 dalam Persen .....	5
Gambar 3. Inflasi Terhadap Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Periode 2008-2022 dalam Persen .....	6
Gambar 4. Nilai Tukar Terhadap Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Periode 2008-2022 dalam Persen.....	7
Gambar 5. Indeks Dow Jones Terhadap Indeks Saham Utama <i>ASEAN Plus Three</i> Periode 2008-2022 dalam Persen .....	8
Gambar 6. Kerangka Penelitian .....	30



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data Perkembangan Indeks Saham Utama *ASEAN Plus Three*
- Lampiran 2. Data Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi *ASEAN Plus Three*
- Lampiran 3. Data Perkembangan Inflasi *ASEAN Plus Three*
- Lampiran 4. Data Perkembangan Nilai Tukar *ASEAN Plus Three*
- Lampiran 5. Data Perkembangan Indeks Dow Jones
- Lampiran 6. Hasil *Common Effect Model* (CEM) Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 7. Hasil *Fixed Effect Model* (FEM) Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 8. Hasil *Random Effect Model* (REM) Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 9. Hasil Uji Hausman Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 10. Hasil Uji *Langrange Multiplier* Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 11. Hasil Uji Normalitas Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 12. Hasil Uji Multikolinearitas Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 13. Hasil Uji Autokorelasi Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 14. Hasil Uji Heteroskedastisitas Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 15. Hasil Penanganan Masalah Pada Uji Asumsi Klasik Sebelum dan Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 16. Hasil *Common Effect Model* (CEM) Sebelum Pandemi Covid-19
- Lampiran 17. Hasil *Fixed Effect Model* (FEM) Sebelum Pandemi Covid-19
- Lampiran 18. Hasil *Random Effect Model* (REM) Sebelum Pandemi Covid-19
- Lampiran 19. Hasil Uji Hausman Sebelum Pandemi Covid-19
- Lampiran 20. Hasil Uji *Langrange Multiplier* Sebelum Pandemi Covid-19
- Lampiran 21. Hasil Uji Normalitas Sebelum Pandemi Covid-19
- Lampiran 22. Hasil Uji Multikolinearitas Sebelum Pandemi Covid-19
- Lampiran 23. Hasil Uji Autokorelasi Sebelum Pandemi Covid-19
- Lampiran 24. Hasil Uji Heteroskedastisitas Sebelum Pandemi Covid-19

- Lampiran 25. Hasil Penanganan Masalah Pada Uji Asumsi Klasik Sebelum Pandemi Covid-19
- Lampiran 26. Hasil *Common Effect Model* (CEM) Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 27. Hasil *Fixed Effect Model* (FEM) Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 28. Hasil *Random Effect Model* (REM) Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 29. Hasil Uji Hausman Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 30. Hasil Uji *Langrange Multiplier* Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 31. Hasil Uji Normalitas Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 32. Hasil Uji Multikolinearitas Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 33. Hasil Uji Autokorelasi Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 34. Hasil Uji Heteroskedastisitas Sesudah Pandemi Covid-19
- Lampiran 35. Hasil Penanganan Masalah Pada Uji Asumsi Klasik Sesudah Pandemi Covid-19