



**ANALISIS PENGARUH NILAI TUKAR, INFLASI, TINGKAT  
SUKU BUNGA, DAN PRODUK DOMESTIK BRUTO  
TERHADAP NERACA PERDAGANGAN DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

**RAIHAN FEBRI SUBIYANTO      2110115083**

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

**2025**



**ANALISIS PENGARUH NILAI TUKAR, INFLASI, TINGKAT  
SUKU BUNGA, DAN PRODUK DOMESTIK BRUTO  
TERHADAP NERACA PERDAGANGAN DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

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

**RAIHAN FEBRI SUBIYANTO      2110115083**

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

**2025**

#### PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Raihan Febri Subiyanto

NIM : 2110115083

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

Jakarta, 8 Juni 2025

Yang Menyatakan,



(Raihan Febri Subiyanto)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN  
AKADEMISI**

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

Nama : Raihan Febri Subiyanto  
NIM : 2110115083  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : SI 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 Pengaruh Nilai Tukar, Inflasi, Tingkat Suku Bunga, dan Produk Domestik  
Bruto Terhadap Neraca Perdagangan di Indonesia”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : Jakarta  
Pada Tanggal : 8 Agustus 2025  
Yang Menyatakan,



(Raihan Febri Subiyanto)

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH NILAI TUKAR, INFLASI, TINGKAT  
SUKU BUNGA, DAN PRODUK DOMESTIK BRUTO  
TERHADAP NERACA PERDAGANGAN DI INDONESIA**

*Dipersiapkan dan disusun oleh:*

**RAIHAN FEBRI SUBIYANTO 2110115083**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 4 Juli 2025  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**



**Dr. Aswin Rivai, SE., MM**  
Ketua Penguji



**Sugianto, SE., MM**  
Penguji I



**Dr. Raden Parianom, SE., M.SE**  
Penguji II (Pembimbing)

  


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



**Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME**  
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta  
Pada Tanggal : 4 Juli 2025

# ***Analysis of The Effect of Exchange Rates, Inflation, Interest Rates, and Gross Domestic Product on The Balance of Trade in Indonesia***

**By Raihan Febri Subiyanto**

## ***Abstract***

*This study aims to analyze the effect of exchange rates, inflation, interest rates, and gross domestic product on Indonesia's trade balance from January 2014 to December 2023. The data used in this study are secondary data with monthly periods obtained from BPS, BI, and the Ministry of Trade. The analysis method uses the Error Correction Model (ECM), with the aim of examining the short-term and long-term effects of the variables used. The results of the study indicate that in the short term, the variables of exchange rate, inflation, interest rates, and gross domestic product have no significant effect on the trade balance. However, in the long term, the variables of inflation, interest rates, and gross domestic product have a significant effect on the trade balance. Meanwhile, the exchange rate variable has no significant effect on the trade balance in the long term.*

**Keywords:** *Exchange Rates, Inflation, Interest Rates, Gross Domestic Product, ECM*

# **Analisis Pengaruh Nilai Tukar, Inflasi, Tingkat Suku Bunga, dan Produk Domestik Bruto Terhadap Neraca Perdagangan di Indonesia**

**Oleh Raihan Febri Subiyanto**

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis pengaruh nilai tukar, inflasi, tingkat suku bunga, dan produk domestik bruto terhadap neraca perdagangan di Indonesia dari periode bulan Januari 2014 hingga bulan Desember 2023. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder dengan periode bulanan yang diperoleh dari BPS, BI, Kementerian Perdagangan. Metode analisis menggunakan *Error Correction Model (ECM)*, penggunaan metode tersebut bertujuan untuk melihat pengaruh dalam jangka pendek dan jangka panjang variabel yang digunakan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka pendek variabel nilai tukar, inflasi, tingkat suku bunga, dan produk domestik bruto berpengaruh tidak signifikan terhadap neraca perdagangan. Namun, dalam jangka panjang variabel inflasi, tingkat suku bunga, dan produk domestik bruto berpengaruh signifikan terhadap neraca perdagangan. Sementara itu, variabel nilai tukar dalam jangka panjang berpengaruh tidak signifikan terhadap neraca perdagangan.

**Kata Kunci:** Nilai Tukar, Inflasi, Tingkat Suku Bunga, Produk Domestik Bruto, ECM.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904

Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR  
SEMESTER GENAP TA. 2024/2025

Pada hari ini, Jumat , tanggal 4 Juli 2025 , telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir  
bagi mahasiswa:

Nama : Raihan Febri Subiyanto

NIM : 2110115083

Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1

Judul Tugas Akhir :

ANALISIS PENGARUH NILAI TUKAR, INFLASI, TINGKAT SUKU BUNGA, DAN  
PRODUK DOMESTIK BRUTO TERHADAP NERACA PERDAGANGAN DI  
INDONESIA

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang\*, dengan Nilai Rata-Rata .....  
dan Nilai Huruf .....A.

Tim Penguji

| No | Dosen Penguji                | Jabatan        | Tanda Tangan |
|----|------------------------------|----------------|--------------|
| 1  | Dr. Aswin Rivai, SE, MM      | Ketua          |              |
| 2  | Sugianto, SE, MM             | Anggota I      |              |
| 3  | Dr. Raden Parianom, SE.,M.SE | Anggota II **) |              |

Keterangan:

\*) Coret yang tidak perlu

\*\*) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala

85 - 100 = A  
80 - 84.99 = A-  
75 - 79.99 = B+  
70 - 74.99 = B  
65 - 69.99 = B-  
60 - 64.99 = C+  
55 - 59.99 = C  
40 - 54.99 = D  
0 - 39.99 = E

Jakarta, 4 Juli 2025

Mengesahkan

a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul **“Analisis Pengaruh Nilai Tukar, Inflasi, Tingkat Suku Bunga, dan Produk Domestik Bruto Terhadap Neraca Perdagangan di Indonesia”** dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan ucapan terima kasih yang mendalam, penulis ingin menyampaikan penghargaan kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., MM., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., ME., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan, yang telah memberikan arahan kepada penulis selama masa perkuliahan hingga proses penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Dr. Raden Parianom, SE., M.SE., selaku dosen pembimbing skripsi, atas ilmu, arahan, motivasi, dedikasi, serta bimbingan beliau baik dari segi akademik ataupun non akademik yang sangat berharga bagi penulis dalam tahap penulisan skripsi ini maupun dalam menjalani kehidupan sehari-hari.
4. Bapak Dr. Aswin Rivai, SE., MM., selaku ketua penguji dan Bapak Sugianto, SE., MM., selaku penguji pertama, atas masukan, kritik, dan saran yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.
5. Orang tua penulis, adik-adik penulis, kakek, dan nenek penulis yang telah memberikan dukungan baik berupa materi dan non materi yang menjadikan motivasi utama bagi penulis untuk menyelesaikan studi ini. Tanpa adanya dukungan mereka, penulis tidak dapat melangkah sejauh ini. Terima kasih sudah memberikan yang terbaik kepada penulis.
6. Perempuan dengan NIM 21240119 mahasiswi Politeknik Negeri Media Kreatif yang selalu menemani dan memberikan semangat kepada penulis untuk bisa menyelesaikan studi ini.

7. Sahabat-sahabat penulis, Kedon, Pepno, Gio, Usro, Apis, Bule, Zomi, dan Rapli yang selalu memberikan dukungan dengan cara yang berbeda, namun sangat berharga bagi penulis.
8. Teman-teman yang luar biasa di Ekonomi Pembangunan, yang selalu membantu penulis melewati masa perkuliahan sampai pada saat penyusunan skripsi ini. Berkat peran dan bantuan yang diberikan teman-teman semua, penulis dapat melewati berbagai perjalanan akademik dan non akademik.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung, selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
10. Terakhir, tidak lupa kepada diri penulis sendiri. Raihan Febri Subiyanto. Terima kasih sudah bertanggung jawab terhadap studi ini. Terlepas dari apa yang dihadapi sebelumnya selama penyusunan skripsi ini, mari merayakan apa yang sudah diusahakan.

Penulis sangat menyadari bahwa penelitian yang dilakukan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya ini bermanfaat bagi pembaca serta dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang.

Jakarta, 18 Juni 2025

Penulis,



Raihan Febri Subiyanto

## DAFTAR ISI

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| <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><i>ABSTRACT</i> .....</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>xi</b>     |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                | <b>xv</b>     |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                | <b>xvi</b>    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                             | <b>xvii</b>   |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                        | <br><b>1</b>  |
| I.1 Latar Belakang.....                                  | 1             |
| I.2 Perumusan Masalah .....                              | 13            |
| I.3 Tujuan Penelitian .....                              | 14            |
| I.4 Manfaat Penelitian .....                             | 14            |
| <br><b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                  | <br><b>16</b> |
| II.1 Landasan Teori .....                                | 16            |
| II.1.1 Teori Keunggulan Komparatif .....                 | 16            |
| II.1.2 Teori Perdagangan Internasional Modern .....      | 17            |
| II.1.3 Nilai Tukar.....                                  | 18            |
| II.1.4 Inflasi.....                                      | 20            |
| II.1.5 Tingkat Suku Bunga .....                          | 21            |
| II.1.6 Produk Domestik Bruto .....                       | 21            |
| II.1.7 Hubungan Nilai Tukar dan Neraca Perdagangan ..... | 22            |

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| II.1.8 Hubungan Inflasi dan Neraca Perdagangan .....                    | 23        |
| II.1.9 Hubungan Tingkat Suku Bunga dan Neraca Perdagangan.....          | 24        |
| II.1.10 Hubungan Produk Domestik Bruto dan Neraca Perdagangan .....     | 24        |
| II.2 Hasil Penelitian Sebelumnya.....                                   | 25        |
| II.3 Kerangka Penelitian.....                                           | 37        |
| II.4 Hipotesis Penelitian .....                                         | 39        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                  | <b>40</b> |
| III.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....                 | 40        |
| III.1.1 Definisi Operasional.....                                       | 40        |
| III.1.2 Pengukuran Variabel.....                                        | 41        |
| III.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....                                | 42        |
| III.2.1 Populasi.....                                                   | 42        |
| III.2.2 Sampel.....                                                     | 42        |
| III.3 Teknik Pengumpulan Data .....                                     | 43        |
| III.3.1 Jenis Data .....                                                | 43        |
| III.3.2 Sumber Data.....                                                | 43        |
| III.3.3 Pengumpulan Data .....                                          | 43        |
| III.4 Teknik Analisis Data.....                                         | 44        |
| III.4.1 Model <i>Error Correction Model (ECM)</i> .....                 | 44        |
| III.4.2 Uji Stasioneritas .....                                         | 44        |
| III.4.3 Uji Kointegrasi .....                                           | 45        |
| III.4.4 Uji Asumsi Klasik.....                                          | 45        |
| III.5 Uji Signifikansi .....                                            | 47        |
| III.5.1 Uji Parsial (Uji T).....                                        | 47        |
| III.5.2 Uji Hipotesis ( <i>R- Squared dan Adjusted R-Squared</i> )..... | 47        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                | <b>48</b> |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| IV.1 Deskripsi Objek Penelitian .....                       | 48 |
| IV.2 Deskripsi Data Penelitian.....                         | 48 |
| IV.2.1 Neraca Perdagangan.....                              | 48 |
| IV.2.2 Nilai Tukar .....                                    | 50 |
| IV.2.3 Inflasi .....                                        | 50 |
| IV.2.4 Tingkat Suku Bunga .....                             | 51 |
| IV.2.5 Produk Domestik Bruto .....                          | 53 |
| IV.3 Hasil Analisis <i>Error Correction Model</i> .....     | 53 |
| IV.4 Uji Stasioneritas .....                                | 54 |
| IV.5 Uji Kointegrasi.....                                   | 55 |
| IV.6 Estimasi Jangka Pendek.....                            | 56 |
| IV.7 Uji Asumsi Klasik Estimasi Jangka Pendek .....         | 57 |
| IV.7.1 Uji Normalitas Estimasi Jangka Pendek .....          | 57 |
| IV.7.2 Uji Multikolinearitas Estimasi Jangka Pendek .....   | 58 |
| IV.7.3 Uji Heterokedastisitas Estimasi Jangka Pendek .....  | 58 |
| IV.7.4 Uji Autokorelasi Estimasi Jangka Pendek .....        | 59 |
| IV.8 Estimasi Jangka Panjang.....                           | 59 |
| IV.9 Uji Asumsi Klasik Estimasi Jangka Panjang .....        | 60 |
| IV.9.1 Uji Normalitas Estimasi Jangka Panjang .....         | 60 |
| IV.9.2 Uji Multikolinearitas Estimasi Jangka Panjang .....  | 61 |
| IV.9.3 Uji Heterokedastisitas Estimasi Jangka Panjang ..... | 61 |
| IV.9.4 Uji Autokorelasi Estimasi Jangka Panjang .....       | 62 |
| IV.10 Interpretasi Model Jangka Pendek .....                | 62 |
| IV.11 Interpretasi Model Jangka Panjang.....                | 63 |
| IV.12 Uji Signifikansi .....                                | 64 |
| IV.12.1 Uji Parsial (Uji T) .....                           | 64 |

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| IV.12.2 Uji <i>R-Squared</i> dan Uji <i>Adjusted R-Squared</i> .....                 | 67        |
| IV.13 Analisis Ekonomi dan Pembahasan .....                                          | 68        |
| IV.13.1 Analisis Pengaruh Nilai Tukar Terhadap Neraca Perdagangan.....               | 68        |
| IV.13.2 Analisis Pengaruh Inflasi Terhadap Neraca Perdagangan .....                  | 69        |
| IV.13.3 Analisis Pengaruh Tingkat Suku Bunga Terhadap Neraca Perdagangan             | 69        |
| IV.13.4 Analisis Pengaruh Produk Domestik Bruto Terhadap Neraca Perdagangan<br>..... | 70        |
| IV.14 Kesimpulan Model.....                                                          | 71        |
| IV.15 Keterbatasan Penelitian.....                                                   | 72        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                              | <b>74</b> |
| V.1 Kesimpulan .....                                                                 | 74        |
| V.2 Saran.....                                                                       | 75        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                          | <b>76</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                                                           | <b>80</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                                 | <b>81</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Hasil Penelitian Terdahulu.....                                              | 30 |
| Tabel 2. Pengukuran Variabel.....                                                     | 41 |
| Tabel 3. Operasional Variabel Neraca Perdagangan Indonesia Periode 2014-2023<br>..... | 49 |
| Tabel 4. Operasional Variabel Nilai Tukar Indonesia Periode 2014-2023.....            | 50 |
| Tabel 5. Operasional Variabel Inflasi Indonesia Periode 2014-2023 .....               | 51 |
| Tabel 6. Operasional Variabel Tingkat Suku Bunga Indonesia Periode 2014-2023<br>..... | 52 |
| Tabel 7. Operasional Variabel Produk Domestik Bruto Periode 2014-2023.....            | 53 |
| Tabel 8. Hasil Uji Stasioneritas Tingkat Level .....                                  | 54 |
| Tabel 9. Hasil Uji Stasioneritas Tingkat First Difference.....                        | 55 |
| Tabel 10. Hasil Uji Kointegrasi .....                                                 | 55 |
| Tabel 11. Hasil Uji Estimasi Jangka Pendek .....                                      | 56 |
| Tabel 12. Hasil Uji Normalitas Estimasi Jangka Pendek.....                            | 57 |
| Tabel 13. Hasil Uji Multikolinearitas Estimasi Jangka Pendek.....                     | 58 |
| Tabel 14. Hasil Uji Heterokedastisitas Estimasi Jangka Pendek .....                   | 58 |
| Tabel 15. Hasil Uji Autokorelasi Estimasi Jangka Pendek.....                          | 59 |
| Tabel 16. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang .....                                     | 59 |
| Tabel 17. Hasil Uji Normalitas Estimasi Jangka Panjang.....                           | 60 |
| Tabel 18. Hasil Uji Multikolinearitas Estimasi Jangka Panjang.....                    | 61 |
| Tabel 19. Hasil Uji Heterokedastisitas Estimasi Jangka Panjang.....                   | 61 |
| Tabel 20. Hasil Uji Autokorelasi Estimasi Jangka Panjang.....                         | 62 |
| Tabel 21. Interpretasi Model Jangka Pendek .....                                      | 62 |
| Tabel 22. Interpretasi Model Jangka Panjang .....                                     | 63 |
| Tabel 23. Hasil Uji T Jangka Pendek.....                                              | 65 |
| Tabel 24. Hasil Uji T Jangka Panjang.....                                             | 66 |
| Tabel 25. Uji R-Squared dan Uji Adjusted R-Squared Jangka Pendek .....                | 67 |
| Tabel 26. Uji R-Squared dan Uji Adjusted R-Squared Jangka Panjang.....                | 67 |
| Tabel 27. Kesimpulan Model.....                                                       | 71 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Grafik Neraca Perdagangan Indonesia (Juta USD).....                                                                                 | 2  |
| Gambar 2. Grafik Rata-Rata Nilai Tukar (Rupiah) Per Tahun dan Neraca<br>Perdagangan Indonesia (Juta USD) Periode 2014-2023 .....              | 4  |
| Gambar 3. Grafik Rata-Rata Inflasi (%) Per Tahun dan Neraca Perdagangan<br>Indonesia (Juta USD) Periode 2014-2023.....                        | 7  |
| Gambar 4. Grafik Rata-Rata Tingkat Suku Bunga (%) Per Tahun dan Neraca<br>Perdagangan Indonesia (Juta USD) Periode 2014-2023 .....            | 9  |
| Gambar 5. Grafik Rata-Rata Produk Domestik Bruto (Miliar Rupiah) Per Tahun<br>dan Neraca Perdagangan Indonesia (Juta USD) Periode 2014-2023.. | 11 |
| Gambar 6. Kerangka Penelitian .....                                                                                                           | 38 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Tabel Operasional Variabel .....                   | 81 |
| Lampiran 2. Hasil Uji Stasioneritas .....                      | 82 |
| Lampiran 3. Hasil Uji Kointegrasi .....                        | 85 |
| Lampiran 4. Hasil Uji Estimasi Jangka Pendek .....             | 85 |
| Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas Jangka Pendek .....           | 86 |
| Lampiran 6. Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Pendek .....    | 86 |
| Lampiran 7. Hasil Uji Heterokedastisitas Jangka Pendek .....   | 86 |
| Lampiran 8. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Pendek .....         | 86 |
| Lampiran 9. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang.....             | 87 |
| Lampiran 10. Hasil Uji Normalitas Jangka Panjang.....          | 87 |
| Lampiran 11. Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Panjang .....  | 87 |
| Lampiran 12. Hasil Uji Heterokedastisitas Jangka Panjang ..... | 88 |
| Lampiran 13. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Panjang .....       | 88 |