



**ANALISIS PENGARUH HARGA, NILAI TUKAR, PRODUKSI,  
DAN FDI TERHADAP NILAI EKSPOR KARET INDONESIA**

**SKRIPSI**

**RHEZA REYHAN NARAWANGSA 2210115049**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
2026**



**ANALISIS PENGARUH HARGA, NILAI TUKAR, PRODUKSI,  
DAN FDI TERHADAP NILAI EKSPOR KARET INDONESIA**

**SKRIPSI**

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

**RHEZA REYHAN NARAWANGSA 2210115049**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
2026**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rheza Reyhan Narawangsa

NIM : 2210115049

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

Jakarta, 3 Juli 2026  
Yang menyatakan,



Rheza Reyhan Narawangsa

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rheza Reyhan Narawangsa  
NIM : 2210115049  
Fakultas : 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 Harga, Nilai Tukar, Produksi, dan FDI Terhadap Nilai  
Ekspor Karet 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 : 3 Juli 2026

Yang menvatakan,

Rheza Reyhan Narawangsa

## SKRIPSI

### ANALISIS PENGARUH HARGA, NILAI TUKAR, PRODUKSI, DAN FDI TERHADAP NILAI EKSPOR KARET INDONESIA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

RHEZA REYHAN NARAWANGSA 2210115049

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal: 07 Juli 2026 dan  
dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



**Dr. Desmintari, SE., MM**

Ketua Penguji



**Viyolanda Azrimultiya, SE, ME**

Penguji I



**Dr. Raden Parianom, SE., M.SE**

Penguji II



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

Dekan



**Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME**

Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta

Pada tanggal : 07 Juli 2026

# ANALYSIS OF THE EFFECT OF PRICE, EXCHANGE RATE, PRODUCTION, AND FDI ON THE EXPORT VALUE OF INDONESIAN RUBBER

By Rheza Reyhan Narawangsa

## Abstract

*The export value of Indonesian natural rubber exhibits a fluctuating pattern, peaking at US\$ 11.76 billion in 2011 before stagnating around US\$ 3-5 billion over the past eight years. This study analyzes the effect of world rubber price, exchange rate, domestic production, and Foreign Direct Investment (FDI) on rubber export value for the 1994-2024 period using the Error Correction Model (ECM). The results indicate that world rubber price and domestic production have a positive and significant effect in both the short and long run, confirming price as the primary incentive and the importance of exportable surplus. In contrast, exchange rate and FDI show no significant effect in either period, suggesting that export performance is driven more by supply fundamentals and global reference prices, alongside the low absorption of export-oriented foreign investment in the plantation subsector. The model also confirms an adjustment mechanism toward long-run equilibrium. As policy implications, the government needs to encourage downstream industries and rubber replanting programs.*

**Keywords:** Rubber Export Value, World Rubber Price, Exchange Rate, Domestic Production, FDI, Error Correction Model (ECM).

# ANALISIS PENGARUH HARGA, NILAI TUKAR, PRODUKSI, DAN FDI TERHADAP NILAI EKSPOR KARET INDONESIA

Oleh Rheza Reyhan Narawangsa

## Abstrak

Nilai ekspor karet alam Indonesia menunjukkan pola fluktuatif, mencapai puncak US\$ 11,76 miliar pada 2011 sebelum mengalami stagnasi pada kisaran US\$ 3-5 miliar dalam delapan tahun terakhir. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh harga karet dunia, nilai tukar, produksi domestik, dan *Foreign Direct Investment* (FDI) terhadap nilai ekspor karet periode 1994-2024 menggunakan *Error Correction Model* (ECM). Hasil estimasi menunjukkan harga karet dunia dan produksi domestik berpengaruh positif dan signifikan dalam jangka pendek maupun panjang, mengonfirmasi peran harga sebagai insentif utama dan pentingnya *exportable surplus*. Sebaliknya, nilai tukar dan FDI tidak berpengaruh signifikan pada kedua rentang waktu, yang mengindikasikan bahwa kinerja ekspor lebih ditentukan oleh fundamental pasokan dan harga acuan global, serta rendahnya penyerapan investasi asing berorientasi ekspor di subsektor perkebunan. Model ini juga mengonfirmasi adanya mekanisme penyesuaian menuju keseimbangan jangka panjang. Sebagai implikasi kebijakan, pemerintah perlu mendorong hilirisasi industri dan peremajaan lahan karet.

**Keywords:** Nilai Ekspor Karet, Harga Karet Dunia, Nilai Tukar, Produksi Domestik, FDI, *Error Correction Model*



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. 2025/2026

Pada hari ini, Selasa, tanggal 07/07/2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir  
bagi mahasiswa:

Nama : Rheza Reyhan Narawangsa

NIM : 2210115049

Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1

Judul Tugas Akhir :

**Analisis Pengaruh Harga, Nilai Tukar, Produksi, dan FDI Terhadap Nilai Ekspor Karet  
Indonesia**

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus Tidak Lulus/Sidang Ulang\*, dengan Nilai Rata-Rata 86.33  
dan Nilai Huruf A....

Tim Penguji

| No | Dosen Penguji              | Jabatan        | Tanda Tangan |
|----|----------------------------|----------------|--------------|
| 1  | Dr. Desmintari, SE.,MM     | Ketua          |              |
| 2  | Viyolanda A .,SE.,ME       | Anggota I      |              |
| 3  | Dr. Raden Parianom.,SE.,ME | 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, 07/07/2026

Mengesahkan

a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S6

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Pengaruh Harga, Nilai Tukar, Produksi, Dan FDI Terhadap Nilai Ekspor Karet Indonesia”** dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, doa, serta motivasi sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini hingga akhir. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M. selaku Dekan FEB UPN “Veteran” Jakarta yang telah menyediakan peluang dan fasilitas yang mendukung selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan arahan dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu melalui setiap tahap dalam proses penyusunan skripsi ini sesuai dengan petunjuk yang diberikan.
3. Bapak Dr. Raden Parianom, S.E selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas segala ilmu, bimbingan, dan arahan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi, serta atas saran maupun motivasi yang sangat berharga bagi penulis untuk menjadi pribadi yang lebih baik pada masa mendatang.
4. Ibu Dr. Desmintari, S.E., M.M, M.SE. dan Ibu Viyolanda Azrimultiya, SE, ME, selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan banyak arahan dan saran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Teruntuk kedua orang tua penulis, Sri Hernowo dan Nanik Suryani, yang telah mengasihi dan menyayangi penulis dengan sepenuh hati, membangun karakter penulis, dan tidak pernah lelah dan menyerah menghadapi tingkah laku penulis. Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar besarnya, karena penulis tidak mungkin ada di posisi ini tanpa kehadiran kedua orang tua penulis. Begitu pula untuk kakak penulis, Tiara Sara Saraswati, yang senantiasa mendampingi dan memberikan dukungan dalam setiap langkah perjalanan penulis.

6. Untuk Rekan Sejawat sekaligus sahabat-sahabat penulis dari S1 Ekonomi Pembangunan angkatan 2022 yang tidak dapat penulis sebutkan secara satu per satu tanpa mengurangi rasa sayang penulis. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih, untuk ribuan memori yang telah dibuat bersama.
7. Penulis juga menyampaikan apresiasi kepada teman-teman masa SD dan SMA atas segala dukungan yang diberikan selama penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah meluangkan waktu dan menjadi tempat yang menyenangkan bagi penulis untuk berbagi cerita dan melepas beban pikiran.

Serta ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini, meskipun tidak dapat disebutkan satu per satu. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pembaca.

Jakarta, 03 juli 2026

Penulis,



Rheza Reyhan Narawangsa

## DAFTAR ISI

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| HALAMAN SAMPUL.....                                         | i         |
| HALAMAN JUDUL .....                                         | ii        |
| PERNYATAAN ORISINALITAS .....                               | iii       |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....                       | iv        |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                     | v         |
| Abstract.....                                               | vi        |
| Abstrak.....                                                | vii       |
| PRAKATA .....                                               | ix        |
| DAFTAR ISI.....                                             | xi        |
| DAFTAR TABEL .....                                          | xiv       |
| DAFTAR GAMBAR.....                                          | xv        |
| <br>                                                        |           |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                               | <b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang .....                                   | 1         |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                                  | 13        |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....                                 | 14        |
| 1.4. Manfaat Penelitian.....                                | 14        |
| 1.4.1. Aspek Teoretis.....                                  | 14        |
| 1.4.2. Aspek Praktis.....                                   | 15        |
| <br>                                                        |           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                         | <b>16</b> |
| 2.1. Landasan Teori .....                                   | 16        |
| 2.1.1. Teori Heckscher Ohlin .....                          | 16        |
| 2.1.2. Ekspor.....                                          | 18        |
| 2.1.3. Harga Karet Dunia .....                              | 19        |
| 2.1.4. Nilai Tukar .....                                    | 20        |
| 2.1.5. Produksi.....                                        | 22        |
| 2.1.6. <i>Foreign Direct Investment</i> .....               | 24        |
| 2.1.7. Hubungan Harga Karet Dunia dengan Nilai Ekspor ..... | 25        |
| 2.1.8. Hubungan Nilai Tukar dengan Nilai Ekspor.....        | 25        |
| 2.1.9. Hubungan Produksi Domestik dengan Nilai Ekspor.....  | 26        |
| 2.1.10. Hubungan FDI dengan Nilai Ekspor.....               | 27        |
| 2.2. Penelitian Sebelumnya .....                            | 27        |
| 2.3. Kerangka Pemikiran .....                               | 34        |
| 2.4. Pengembangan Hipotesis .....                           | 36        |
| <br>                                                        |           |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                      | <b>38</b> |
| 3.1. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....     | 38        |
| 3.1.1. Definisi Operasional.....                            | 38        |
| 3.1.2. Pengukuran Variabel .....                            | 40        |
| 3.2. Penentuan Populasi dan Sampel.....                     | 41        |
| 3.2.1. Populasi .....                                       | 41        |
| 3.2.2. Sampel.....                                          | 41        |

|               |                                                                                         |           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.3.          | Teknik Pengumpulan Data .....                                                           | 41        |
| 3.3.1.        | Jenis Data .....                                                                        | 41        |
| 3.3.2.        | Sumber Data .....                                                                       | 42        |
| 3.3.3.        | Pengumpulan Data .....                                                                  | 42        |
| 3.4.          | Teknik Analisis Data .....                                                              | 42        |
| 3.4.1.        | Model Error Correction Model (ECM) .....                                                | 42        |
| 3.4.2.        | Uji <i>Stasioneritas</i> .....                                                          | 43        |
| 3.4.3.        | Uji Kointegrasi .....                                                                   | 44        |
| 3.4.4.        | Uji Asumsi Klasik .....                                                                 | 44        |
| 3.5.          | Uji Signifikansi .....                                                                  | 45        |
| 3.5.1.        | Uji Parsial (Uji t) .....                                                               | 45        |
| 3.5.2.        | Uji Hipotesis (Koefisien Determinasi) .....                                             | 46        |
| <b>BAB IV</b> | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                       | <b>47</b> |
| 4.1           | Deskripsi Objek Penelitian .....                                                        | 47        |
| 4.2           | Deskripsi Data Penelitian .....                                                         | 47        |
| 4.2.1         | Nilai Ekspor Karet.....                                                                 | 47        |
| 4.2.2         | Harga Karet Dunia .....                                                                 | 49        |
| 4.2.3         | Nilai Tukar .....                                                                       | 50        |
| 4.2.4         | Produksi Karet.....                                                                     | 50        |
| 4.2.5         | <i>Foreign Direct Investment</i> .....                                                  | 51        |
| 4.3           | Teknik Penentuan Model .....                                                            | 52        |
| 4.3.1         | Uji <i>Stasioneritas</i> .....                                                          | 52        |
| 4.3.2         | Uji Kointegrasi .....                                                                   | 54        |
| 4.4           | <i>Error Correction Model</i> (ECM).....                                                | 55        |
| 4.5           | Estimasi Jangka Pendek .....                                                            | 55        |
| 4.6           | Uji Asumsi Klasik Estimasi Jangka Pendek .....                                          | 57        |
| 4.6.1         | Uji Normalitas Jangka Pendek .....                                                      | 57        |
| 4.6.2         | Uji <i>Multikolinearitas</i> Jangka Pendek .....                                        | 57        |
| 4.6.3         | Uji Autokorelasi Jangka Pendek .....                                                    | 58        |
| 4.6.4         | Uji <i>Heteroskedastisitas</i> Jangka Pendek.....                                       | 58        |
| 4.7           | Estimasi Jangka Panjang .....                                                           | 58        |
| 4.8           | Uji Asumsi Klasik Jangka Panjang .....                                                  | 60        |
| 4.8.1         | Uji Normalitas Jangka Panjang .....                                                     | 60        |
| 4.8.2         | Uji <i>Multikolinearitas</i> Jangka Panjang .....                                       | 61        |
| 4.8.3         | Uji Autokorelasi Jangka Panjang .....                                                   | 61        |
| 4.8.4         | Uji <i>Heteroskedastisitas</i> Jangka Panjang .....                                     | 62        |
| 4.9           | Interpretasi Model Jangka Pendek .....                                                  | 62        |
| 4.10          | Interpretasi Model Jangka Panjang .....                                                 | 63        |
| 4.11          | Uji Signifikansi .....                                                                  | 65        |
| 4.11.1        | Uji Parsial (Uji t) .....                                                               | 65        |
| 4.11.2        | Uji R-Squared dan Uji Adjusted R-Squared .....                                          | 68        |
| 4.12          | Analisis Ekonomi dan Pembahasan .....                                                   | 69        |
| 4.12.1        | Analisis Pengaruh Harga Karet Dunia (HK) terhadap Nilai Ekspor Karet<br>Indonesia ..... | 69        |
| 4.12.2        | Analisis Pengaruh Nilai Tukar (NT) terhadap Nilai Ekspor Karet Indonesia<br>.....       | 70        |

|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.12.3 Analisis Pengaruh Produksi Domestik (PRD) terhadap Nilai Ekspor Karet Indonesia .....                | 71        |
| 4.12.4 Analisis Pengaruh <i>Foreign Direct Investment</i> (FDI) terhadap Nilai Ekspor Karet Indonesia ..... | 72        |
| 4.13 Kesimpulan Model .....                                                                                 | 73        |
| 4.14 Keterbatasan Penelitian .....                                                                          | 74        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                                                     | <b>76</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                                                                                         | 76        |
| 5.2 Saran.....                                                                                              | 77        |
| 5.2.1 Saran Teoretis.....                                                                                   | 77        |
| 5.2.2 Saran Praktis.....                                                                                    | 78        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                                 | <b>80</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                                                                                  | <b>87</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                                                        | <b>87</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Matriks Penelitian Sebelumnya .....                                         | 31 |
| Tabel 2. Pengukuran Variabel.....                                                    | 40 |
| Tabel 3. Operasional Variabel Nilai Ekspor Karet Indonesia Periode 1994-2024         | 48 |
| Tabel 4. Operasional Variabel Harga Karet Dunia Periode 1994-2024.....               | 49 |
| Tabel 5. Operasional Variabel Nilai Tukar Periode 1994-2024 .....                    | 50 |
| Tabel 6. Operasional Variabel Produksi Karet Periode 1994-2024.....                  | 51 |
| Tabel 7. Operasional Variabel <i>Foreign Direct Investment</i> Periode 1994-2024.... | 52 |
| Tabel 8. Hasil Uji <i>Stasioneritas</i> Pada <i>Level</i> .....                      | 53 |
| Tabel 9. Hasil Uji <i>Stasioneritas</i> Pada <i>First difference</i> .....           | 54 |
| Tabel 10. Uji Kointegrasi.....                                                       | 54 |
| Tabel 11. Hasil Uji Estimasi Jangka Pendek .....                                     | 55 |
| Tabel 12. Hasil Uji Normalitas Estimasi Jangka Pendek.....                           | 57 |
| Tabel 13. Hasil Uji <i>Multikolinearitas</i> Jangka Pendek .....                     | 57 |
| Tabel 14. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Pendek .....                                 | 58 |
| Tabel 15. Hasil Uji <i>Heteroskedastisitas</i> Jangka Pendek.....                    | 58 |
| Tabel 16. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang .....                                    | 59 |
| Tabel 17. Hasil Uji Normalitas Jangka Panjang .....                                  | 60 |
| Tabel 18. Hasil Uji <i>Multikolinearitas</i> Jangka Panjang .....                    | 61 |
| Tabel 19. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Panjang .....                                | 61 |
| Tabel 20. Hasil Uji <i>Heteroskedastisitas</i> Jangka Pendek.....                    | 62 |
| Tabel 21. Hasil Uji Estimasi Jangka Pendek .....                                     | 62 |
| Tabel 22. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang .....                                    | 64 |
| Tabel 23. Hasil Uji t Jangka Pendek .....                                            | 65 |
| Tabel 24. Hasil Uji t Jangka Panjang .....                                           | 67 |
| Tabel 25. Uji R-Squared dan Uji Adjusted R-Squared Jangka Pendek .....               | 68 |
| Tabel 26. Uji R-Squared dan Uji Adjusted R-Squared Jangka Panjang .....              | 68 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Grafik Perkembangan Nilai Ekspor Karet Indonesia (1994-2024).....                 | 3  |
| Gambar 2. Grafik Harga karet alam dunia dan Nilai Ekspor Karet Indonesia (1994-2024).....   | 4  |
| Gambar 3. Grafik Nilai Tukar dan Nilai Ekspor Karet Indonesia (1994-2024) ....              | 6  |
| Gambar 4. Grafik Produksi Karet Indonesia dan Nilai Ekspor Karet Indonesia (1994-2024)..... | 8  |
| Gambar 5. Grafik FDI dan Nilai Ekspor Karet Indonesia (1994-2024) .....                     | 10 |
| Gambar 6. Kerangka Pemikiran.....                                                           | 36 |