ANALISIS DETERMINAN EKSPOR MINYAK KELAPA SAWIT (*CRUDE PALM OIL* / CPO) INDONESIA KE INDIA: PENDEKATAN ARDL (*AUTOREGRESSIVE DISTRIBUTED LAG*) PERIODE 2015-2024

SKRIPSI

Oleh:

Muhammad Rizky

21103009

UNIVERSITAS TRILOGI

Program Studi Ekonomi Pembangunan S1

Jakarta

2025

ANALISIS DETERMINAN EKSPOR MINYAK KELAPA SAWIT (*CRUDE PALM OIL* / CPO) INDONESIA KE INDIA: PENDEKATAN ARDL (*AUTOREGRESSIVE DISTRIBUTED LAG*) PERIODE 2015-2024

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan

Oleh:
Muhammad Rizky
21103009

UNIVERSITAS TRILOGI
Program Studi Ekonomi Pembangunan S1
Jakarta
2025

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama	:	Muhammad Rizky
NIM	:	21103009
Jenjang Pendidikan	:	Strata-1
Program Studi	:	Ekonomi Pembangunan
Judul	:	Analisis Determinan Ekspor Minyak Kelapa Sawit (*Crude Palm Oil* / CPO) Indonesia ke India: Pendekatan ARDL (*Autoregressive Distributed Lag*) Periode 2015-2024
Tanggal Sidang	:	Rabu, 30 Juli 2025

Disetujui Oleh:

(Dr. Ir. Mangasi Panjaitan, M.E., CRMP)

Dosen Pembimbing

Disahkan Oleh:

(Dr. Atv Herawati)

Dekan Fakultas Ekonomi, Bisnis Dan Humaniora

Diketahui Oleh:

(Dr. Ir. Mangasi Panjaitan, M.E., CRMP)

Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Pada hari, Rabu, 30 Juli 2025 telah diselenggarakan Ujian Sidang Tugas Akhir dengan topik penelitian: "Analisis Determinan Ekspor Minyak Kelapa Sawit (*Crude Palm Oil* / CPO) Indonesia ke India: Pendekatan ARDL (*Autoregressive Distributed Lag*) Periode 2015-2024" untuk memenuhi sebagai prasyarat akademik guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan Universitas Trilogi, bagi mahasiswa:

Nama : Muhammad Rizky

NIM : 21103009

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Telah dinyatakan LULUS oleh Dewan Penguji yang terdiri dari:

Nama	Status	Tanda Tangan
Dr. Lestari Agusalim, S.E., M.Si	- Ketua Sidang	.....
Dr. Ir. Mangasi Panjaitan, M.E., CRMP	- Pembimbing	.....

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya, yang bertandatangan di bawah ini, menyatakan bahwa tugas akhir yang saya serahkan untuk maju ujian sidang adalah murni hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiarisme (penjiplakan).

Apabila pada saat ujian sidang, diketahui dan terbukti bahwa tugas akhir ini merupakan hasil plagiarisme (penjiplakan) baik sebagian atau seluruh isi tugas akhir saya, maka Universitas Trilogi mempunyai hak dan wewenang untuk membatalkan isi dari tugas akhir yang telah saya (sebagai peneliti) tulis dan saya bersedia menerima sanksi *Drop Out* atau tidak dapat melanjutkan studi dari Universitas Trilogi.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan sadar tanpa adanya campur tangan ataupun tekanan dari pihak mana pun juga.

Jakarta, 11 Agustus 2025

Yang Menyatakan,



(Muhammad Rizky)

NIM : 21103009

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi volume ekspor minyak kelapa sawit (*Crude Palm Oil*/CPO) Indonesia ke India periode 2015 – 2024 dengan menggunakan pendekatan ARDL (*Autoregressive Distributed Lag*). Variabel independen yang digunakan meliputi harga internasional CPO, harga minyak kedelai (*soybean oil*) sebagai barang substitusi, inflasi India, kurs INR-IDR, *Industrial Production Index* (IPI) India, tarif impor India, dan krisis global. Hasil analisis menunjukkan bahwa dalam jangka pendek, harga internasional CPO (*lag* 0, *lag* 1, dan *lag* 2), harga internasional soybean oil pada *lag* 2, inflasi India pada *lag* 0, IPI (*lag* 1, *lag* 2, dan *lag* 3), dan krisis global (*lag* 0, *lag* 1, *lag* 2, dan *lag* 3) memiliki pengaruh signifikan terhadap volume ekspor CPO. Sementara dalam jangka panjang, variabel harga CPO, harga minyak kedelai (*soybean oil*), kurs INR-IDR, dan krisis global memiliki pengaruh signifikan. Temuan ini menegaskan pentingnya kebijakan dagang dan makroekonomi dalam menjaga daya saing ekspor Indonesia, khususnya terhadap pasar strategis seperti India. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi pengambil kebijakan dan pelaku industri dalam merumuskan strategi untuk peningkatan ekspor CPO secara berkelanjutan.

Kata kunci: Ekspor CPO; Harga Soybean Oil; ARDL; India; Tarif Impor.

ABSTRACT

This study aims to analyze the factors influencing the export volume of Indonesia's Crude Palm Oil (CPO) to India during the 2015 – 2024 period using the ARDL (Autoregressive Distributed Lag) approach. The independent variables include international CPO prices, soybean oil prices (as a substitute good), India's inflation, the INR-IDR exchange rate, India's Industrial Production Index (IPI), India's import tariffs, and global crises. The analysis results show that in the short run, international CPO prices (lag 0, lag 1, and lag 2), international soybean oil prices at lag 2, India's inflation at lag 0, IPI (lag 1, lag 2, and lag 3), global crises (lag 0, lag 1, lag 2, and lag 3) have a significant effect on CPO export volume. In the long run, the variables of CPO prices, soybean oil prices, the INR-IDR exchange rate, and global crises have a significant influence. These findings emphasize the importance of trade and macroeconomic policies in maintaining Indonesia's export competitiveness, particulary in strategic markets such as India. This research is expected to serve as a reference for policymakers and industry stakeholders in formulating strategis for sustainable CPO export growth.

Keywords: CPO Export; Soybean Oil Prices; ARDL; India; Import Tariffs.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Analisis Determinan Volume Ekspor Minyak Kelapa Sawit (*Crude Palm Oil*/CPO) Indonesia ke India: Pendekatan ARDL (*Autoregressive Distributed Lag*) Periode 2015-2024." Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program Pendidikan Strata 1 (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi Bisnis dan Humaniora, Universitas Trilogi.

Proses penyusunan skripsi ini tentunya tidak berjalan dengan mudah. Penulis menghadapi berbagai tantangan, mulai dari proses penelaahan literatur, pemilihan variabel yang relevan, hingga analisis data secara statistik. Namun berkat doa, dukungan, serta bantuan dari banyak pihak, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada:

1. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada cinta pertama dalam hidup penulis, Ayahanda Wahab Abadi dan pintu surga penulis, Ibunda Asmayah atas segala pengorbanan yang tulus, kasih sayang, ilmu, serta dukungan tanpa batas yang telah menjadi sumber kekuatan sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana.
2. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada adik-adik penulis yang menjadi pendorong utama dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Terima kasih tak terhingga kepada nenek dan kakek penulis atas cinta, kasih sayang, dan dukungan moril maupun materi yang tak pernah putus.
4. Ucapan hormat dan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Pramono Hari Adi, M.S., selaku Rektor Universitas Trilogi atas kepemimpinan dan dukungannya selama masa studi penulis.
5. Penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Dr. Aty Herawati, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Bisnis dan Humaniora Universitas Trilogi, atas segala arahan dan perhatian yang diberikan selama proses perkuliahan.
6. Secara khusus, ucapan terima kasih juga ditunjukkan kepada Bapak Dr. Ir. Mangasi Panjaitan, M.E., CRMP., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan dan Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan

akademik dan pengarahan dalam penulisan skrispi ini, serta dorongan semangat yang sangat berarti selama penulis menempuh pendidikan di program studi ini.

7. Terima kasih penulis ucapkan kepada seluruh dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Trilogi atas ilmu, bimbingan, dan dedikasi yang diberikan selama masa studi.
8. Seluruh dosen dan staf akademik Universitas Trilogi, atas ilmu, inspirasi, serta pengalaman berharga yang telah penulis dapatkan selama masa studi.
9. Kepada Saudara Misu Satriyo selaku teman dekat yang penulis anggap sebagai kakak yang selalu menemani, memberikan doa, semangat, serta dukungan baik dari segi materi maupun dukungan moril dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada sahabat-sahabat seperjuangan penulis yang telah menemani dari awal sampai akhir masa studi, Dentiva Aulia, Ana Nur Arsi, Pascalle Marcella Anjelica, dan Maria Lois Manalu. Terima kasih selama ini telah menjadi tempat berkeluh kesah dan berdiskusi selama masa perkuliahan.
11. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Ekonomi Pembangunan angkatan 2021, Meira Shola Lutfia, Nadia Amanda, Khalil Gibran, dan Ferdinand Timothy yang telah menjadi teman diskusi, berbagi semangat, dan saling mendukung selama proses perkuliahan.
12. Terima kasih kepada Jasmin, Eri, Imel, Sarah, Ikbal, dan Aisyah selaku teman dekat penulis yang telah menemani dari SMK dan selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Terima kasih kepada Raudha Amelia Putri selaku sahabat yang selalu menemani, memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Terakhir, terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan semangat beserta dukungan dalam penyelesaian penulisan skripsi baik secara langsung maupun tidak langsung, saya mengucapkan banyak terima kasih.

Jakarta, 30 Juli 2025



Muhammad Rizky

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI ..... **ii**
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SIDANG SKRIPSI/TUGAS AKHIR ..... **iii**
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ..... **iv**
SURAT PERSETUJUAN UJIAN SIDANG AKHIR ..... **v**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Pembatasan Masalah 12
1.3 Rumusan Masalah 12
1.4 Tujuan Penelitian 12
1.5 Manfaat Penelitian 13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **14**
2.1 Teori Perdagangan Internasional 14
2.1.1 Teori Adam Smith: Keunggulan Absolut 14
2.1.2 Teori David Ricardo: Keunggulan Komparatif 15
2.1.3 Keuntungan Perdagangan Internasional 15
2.2 Teori Permintaan dan Penawaran 17
2.3 Definisi Ekspor 19
2.4 *Crude Palm Oil* (CPO) 21
2.5 Faktor-Faktor Pendorong Ekspor CPO Indonesia 21
2.5.1 Harga Internasional CPO 21
2.5.2 Harga Internasional Barang Substitusi (*Soybean Oil*) 22
2.5.3 Inflasi India 23
2.5.4 Nilai Tukar (Kurs) INR-IDR 24
2.5.5 Tarif Impor India 25
2.5.6 *Industrial Production Index* (IPI) 27

2.5.7 Krisis Global 28
2.6 Penelitian Terdahulu 29
2.7 Kerangka Pemikiran 35
2.8 Hipotesis 36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 38
3.1 Jenis dan Sumber Data 38
3.2 Variabel Penelitian 39
3.3 Transformasi Logaritma Natural 40
3.4 Uji Diagnostik 40
3.4.1 Uji Stasioneritas 40
3.4.2 Uji *Lag* Optimum 41
3.4.3 Estimasi Model ARDL 41
3.4.4 Uji Kointegrasi *Bound Test* 42
3.4.5 Uji Autokorelasi 42
3.4.6 Uji Heteroskedastisitas 42
3.5 Uji Statistik ARDL 43
3.5.1 Uji t-statistik 43
3.5.1.1 Estimasi Jangka Pendek (*Short-Run*) 44
3.5.1.2 Estimasi Jangka Panjang (*Long-Run*) 45
3.5.2 Uji F-statistik 46
3.5.3 Uji Koefisien Determinasi (R^2) 46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 47
4.1 Hasil Uji Stasioneritas 47
4.2 Hasil Uji *Lag* Optimum 48
4.3 Penentuan *Lag* Variabel dan Pengujian ARDL 49
4.4 Hasil Uji Kointegrasi *Bound Test* 51
4.5 Hasil Uji Autokorelasi 52
4.6 Hasil Uji Heteroskedastisitas 52
4.7 Hasil Estimasi Model ARDL 53
4.7.1 Hasil Estimasi Model ARDL Jangka Pendek 53
4.7.2 Hasil Estimasi Model ARDL Jangka Panjang 55
4.8 Hasil Uji t-statistik Model ARDL 55
4.8.1 Pengaruh Jangka Pendek Variabel XVOL *Lag* 1 dan 2 terhadap XVOL Periode Berjalan 55

4.8.2 Pengaruh Jangka Pendek Variabel PCPO terhadap XVOL 56
4.8.3 Pengaruh Jangka Pendek Variabel PSOY terhadap XVOL 57
4.8.4 Pengaruh Jangka Pendek Variabel INFL terhadap XVOL..... 58
4.8.5 Pengaruh Jangka Pendek Variabel KURS terhadap XVOL 58
4.8.6 Pengaruh Jangka Pendek Variabel IPI terhadap XVOL 59
4.8.7 Pengaruh Jangka Pendek Variabel TARIF terhadap XVOL 60
4.8.8 Pengaruh Jangka Pendek Variabel CRIS terhadap XVOL..... 61
4.8.9 Pengaruh Jangka Panjang Variabel PCPO, PSOY, INFL, IPI, TARIF dan CRIS terhadap XVOL 61
4.9 Hasil Uji F-statistik Model ARDL..... 64
4.10 Hasil Uji Koefisien Determinasi R^2 Model ARDL..... 64
BAB V PENUTUP..... **65**
5.1 Kesimpulan..... 65
5.2 Saran..... 66
DAFTAR PUSTAKA..... **68**
LAMPIRAN **74**

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Ekspor Indonesia Berdasarkan Sektor 3
Tabel 3.1 Variabel Penelitian 39
Tabel 4.1 Hasil Uji *Augmented Dickey-Fuller* pada Tingkat Level 47
Tabel 4.2 Hasil Uji *Augmented Dickey-Fuller* pada Tingkat *First Difference* 48
Tabel 4.3 Hasil Uji *Lag* Optimum 48
Tabel 4.4 Nilai *Lag* AIC Terbaik ARDL 49
Tabel 4.5 Hasil Estimasi ARDL (3 3 3 1 0 4 0 4) 50
Tabel 4.6 Hasil Uji Kointegrasi *Bound Test* 51
Tabel 4.7 Hasil Uji Autokorelasi 52
Tabel 4.8 Hasil Uji Heteroskedastisitas 53
Tabel 4.9 Hasil Estimasi Model ARDL Jangka Pendek 54
Tabel 4.10 Hasil Estimasi Model ARDL Jangka Panjang 55

UNIVERSITAS TRILOGI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tren Nilai Ekspor Indonesia 2015-2024 2
Gambar 1.2 Produksi CPO Indonesia Periode 2015-2024 4
Gambar 1.3 Jumlah Volume Ekspor Negara-Negara Pengekspor CPO 6
Gambar 1.4 Kinerja Ekspor CPO Indonesia ke India 8
Gambar 2.1 Kurva Permintaan dan Penawaran pada Perdagangan Internasional 19
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran 36

UNIVERSITAS TRILOGI