

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
DAYA SAING EKSPORTIR CPO TERBESAR KE PASAR
UTAMA UNI EROPA**



Intelligentia - Dignitas

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta

Oleh:

AFIFAH CHOIRUNNISA

1701622122

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN EKONOMI
2026**

**ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE EXPORT
COMPETITIVENESS OF THE LARGEST CPO EXPORTERS
TO THE EUROPEAN UNION'S MAIN MARKETS**



Intelligentia - Dignitas

This undergraduate thesis was compiled to fulfill one of the requirements to obtain a Bachelor of Education Degree at the Faculty of Economics and Business, State University of Jakarta.

By:

AFIFAH CHOIRUNNISA

1701622122

**JAKARTA STATE UNIVERSITY
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
BACHELOR'S DEGREE PROGRAM IN ECONOMICS EDUCATION
2026**

ABSTRAK

AFIFAH CHOIRUNNISA. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Daya Saing Eksportir CPO Terbesar ke Pasar Utama Uni Eropa. Skripsi. Jakarta: Program Studi S1 Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta. 2026.

Minyak kelapa sawit mentah (CPO) merupakan salah satu minyak nabati yang paling banyak diperdagangkan di dunia, dengan Indonesia dan Malaysia secara bersama-sama memasok lebih dari 80% produksi global. Meskipun kedua negara memiliki nilai Revealed Comparative Advantage (RCA) di atas satu di pasar Uni Eropa, tren daya saingnya berbeda secara tajam antarnegara tujuan selama periode 2010-2024. Penelitian ini menganalisis pengaruh economic distance, real effective exchange rate (REER), rule of law, dan kebijakan Renewable Energy Directive II (RED II) terhadap daya saing ekspor produsen CPO terbesar, yaitu Indonesia dan Malaysia, di empat negara importir utama Uni Eropa (Jerman, Belanda, Italia, dan Spanyol) selama periode 2011-2024. Menggunakan data panel sebanyak 112 observasi dari delapan pasangan negara eksportir-importir, penelitian ini menerapkan Fixed Effect Model (FEM) dengan White cross-section robust standard error, yang dipilih melalui Uji Chow dan Uji Hausman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa economic distance berpengaruh signifikan secara non-linear berbentuk inverted U-shape terhadap RCA, sedangkan RED II berpengaruh negatif signifikan yang mencerminkan fungsinya sebagai hambatan non-tarif berbasis keberlanjutan. REER dan rule of law tidak berpengaruh signifikan, yang mengindikasikan bahwa perdagangan CPO sebagai komoditas primer homogen kurang sensitif terhadap fluktuasi nilai tukar jangka pendek maupun kualitas institusi domestik dibandingkan faktor biaya perdagangan dan regulasi eksternal. Temuan ini mengindikasikan bahwa regulasi keberlanjutan Uni Eropa, dan bukan kondisi makroekonomi atau institusi domestik, menjadi kekuatan dominan yang membentuk daya saing ekspor CPO, sekaligus memberikan arah praktis bagi strategi diplomasi dagang dan sertifikasi keberlanjutan Indonesia dan Malaysia.

Kata Kunci: Daya saing ekspor, Economic distance, Minyak kelapa sawit, RED II, Rule of law

ABSTRACT

AFIFAH CHOIRUNNISA. *Analysis of Factors Influencing the Export Competitiveness of the Largest CPO Exporters to the European Union's Main Markets.* Undergraduate Thesis. Jakarta: Study Program of Economic Education, Faculty of Economics and Business, Jakarta State University. 2026.

Crude palm oil (CPO) is one of the most heavily traded vegetable oils in the world, with Indonesia and Malaysia jointly supplying more than 80% of global production. Although both countries maintain a Revealed Comparative Advantage (RCA) above one in the European Union (EU) market, their competitiveness trends have diverged sharply across destination countries between 2010 and 2024. This study examines the influence of economic distance, real effective exchange rate (REER), rule of law, and the Renewable Energy Directive II (RED II) policy on the export competitiveness of the largest CPO exporters, Indonesia and Malaysia, in the four main EU import markets (Germany, the Netherlands, Italy, and Spain) during 2011-2024. Using panel data of 112 observations from eight exporter-importer country pairs, the study applies a Fixed Effect Model (FEM) with White cross-section robust standard errors, selected through Chow and Hausman tests. The results show that economic distance has a significant non-linear, inverted U-shaped effect on RCA, while RED II has a significant negative effect, reflecting its function as a sustainability-based non-tariff barrier. REER and rule of law show no significant effect, suggesting that CPO trade, as a homogeneous primary commodity, is less sensitive to short-term exchange rate movements and domestic institutional quality than to external trade-cost and regulatory factors. These findings imply that EU sustainability regulation, rather than macroeconomic or institutional conditions, is the dominant force shaping CPO export competitiveness, offering practical direction for trade diplomacy and sustainability certification strategies for Indonesia and Malaysia

Keywords: Economic distance, Export competitiveness, Palm oil, RED II, Rule of law

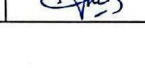
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR BENTUK : SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Afifah Choirunnisa
NIM : 1701622122
Program Studi/Fakultas : S1 Pendidikan Ekonomi
Judul Penelitian : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Daya Saing
Eksportir CPO Terbesar ke Pasar Utama Uni Eropa

Ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan (*Lulus/ Tidak Lulus*) * Ujian
Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 14 Juli 2026 .

Tim Penguji,

Ketua	Dr. Agus Wibowo, S.Pd.I, S.Pd, M.Pd	
	NIP. 198202172015041001	
Penguji I	Dicky Iranto, SE, M.SE	
	NIP. 197106122001121001	
Penguji II	Hanif Afif Naufal, S.E., M.E.	
	NIP. 199808122024061002	
Pembimbing 1	Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE, M.SE	
	NIP. 196208091990032001	
Pembimbing 2	Siti Fatimah Zahra, S.E.I., ME	
	NIP. 199108182019032019	

Mengetahui,
Dekan,


Prof. Dr. Mohammad Rizan, SE, MM
NIDN/NUPTK. 0027067204

Koordinator Program Studi
S1 Pendidikan Ekonomi,


Prof. Dr. Suparno, S.Pd., M.Pd
NIDN/NUPTK. 0028087905



LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Gedung SFD Tower B, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (021) 4721227, Fax: (021) 4706285, Surat Elektronik: fe@unj.ac.id
Laman: fe.unj.ac.id

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Afifah Choirunnisa
2. NIM : 1701622122
3. Program Studi : S1 Pendidikan Ekonomi

Menerangkan menulis Skripsi dengan judul :

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Daya Saing Eksportir CPO Terbesar ke Pasar Utama Uni Eropa.

Dosen Pembimbing Skripsi yang diajukan :

Pembimbing Pertama :

Nama : Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, M.SE

NIP : 196208091990032001

Golongan : IV.e

Tanda
Tangan :

Pembimbing Kedua:

Nama : Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E

NIP : 199108182019032019

Golongan : III.c

Tanda
Tangan :

Menyetujui
Koordinator Program Studi
Pendidikan Ekonomi

Prof. Dr. Suparno, S.Pd., M.Pd
NIP: 197908282014041001

Jakarta, 30 Maret 2026

Mahasiswa Ybs,

Afifah Choirunnisa
NIM. 1701622122

Catatan:

- Diketik rangkap dua (Program Studi, dan Ybs)



LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (021) 4721227
Laman unj.ac.id

SURAT PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI

Kami, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE, M.SE
NIP/NIDK : 196208091990032001
Bertindak sebagai : Dosen Pembimbing I

Nama : Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E
NIP/NIDK : 199108182019032019
Bertindak sebagai : Dosen Pembimbing II

Memberikan persetujuan kepada mahasiswa di bawah ini:

Nama : Afifah Choirunnisa
No. Registrasi : 1701622122
Program Studi : S1 Pendidikan Ekonomi
Judul Skripsi : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Daya Saing Eksportir CPO Terbesar ke Pasar Utama Uni Eropa

untuk mengikuti Sidang Skripsi.

Jakarta, 24 Juni 2026

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE, M.SE

Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E

NIP. 196208091990032001

NIP. 199108182019032019

Mengetahui,
Koord. Program Studi

Prof. Dr. Suparno, S.Pd., M.Pd
NIP. 197908282014041001

Keterangan:

1. Formulir harus diketik
2. Tanda tangan harus asli



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama Mahasiswa : Afifah Choirunnisa
NIM : 1701622122
Program Studi : S1 Pendidikan Ekonomi
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Judul TA : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Daya Saing
Eksportir CPO Terbesar ke Pasar Utama Uni Eropa

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ilmiah ini.

Jakarta, 14 Juli 2026

Yang menyatakan



Afifah Choirunnisa
NIM. 1701622122

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Afifah Choirunnisa
NIM : 1701622122
Fakultas/Prodi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis / S1 Pendidikan Ekonomi
Alamat email : afifahrs@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Daya Saing Eksportir CPO Terbesar ke Pasar Utama Uni Eropa

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 7 Agustus 2026

Penulis

(Afifah Choirunnisa)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, kasih sayang, kesehatan, kekuatan, dan kemudahan yang senantiasa diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Daya Saing Eksportir CPO Terbesar ke Pasar Utama Uni Eropa" sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta.

Penyusunan skripsi ini bukan sekadar proses akademik, tetapi juga perjalanan yang mengajarkan penulis tentang kesabaran, keikhlasan, keteguhan, dan keberanian untuk terus melangkah di tengah berbagai tantangan. Di balik setiap halaman yang tersusun, terdapat doa-doa yang tidak pernah berhenti dipanjatkan, perjuangan yang tidak selalu terlihat, serta dukungan dari begitu banyak orang yang telah membersamai perjalanan ini. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ayah dan Bunda, dua orang paling berjasa dalam hidup penulis. Terima kasih atas setiap doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tidak pernah berkurang, pengorbanan yang tidak pernah dihitung, dan kepercayaan yang selalu menguatkan penulis untuk terus mengejar mimpi. Skripsi ini mungkin hanyalah pencapaian kecil, tetapi di dalamnya tersimpan begitu banyak perjuangan Ayah dan Bunda yang tidak akan pernah mampu penulis balas. Kepada adik-adik tersayang, Kayla Putri Khairunnisa dan Adelia Putri Ghaisani, terima kasih telah menjadi sumber kebahagiaan, semangat, dan alasan bagi penulis untuk terus menjadi pribadi yang lebih baik. Semoga kelak kalian dapat menggapai mimpi-mimpi yang bahkan lebih tinggi daripada kakak.
2. Prof. Dr. Mohamad Rizan, M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.
3. Prof. Dr. Suparno, M.M., selaku Koordinator Program Studi S1 Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.
4. Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, S.E., M.SE., selaku Dosen Pembimbing I. Terima kasih atas kesabaran, perhatian, serta kepercayaan yang selalu Ibu berikan kepada penulis. Penulis tidak akan melupakan kebaikan Ibu yang menyempatkan menemui penulis saat menjalani program pertukaran pelajar di Turki dan terus memberikan motivasi untuk berani bermimpi melanjutkan studi ke luar negeri. Dukungan tersebut menjadi salah satu penyemangat terbesar bagi penulis untuk terus berkembang.

5. Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E., selaku Dosen Pembimbing II, atas segala waktu, arahan, kesabaran, kritik, serta saran yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
 6. Seluruh dosen Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta, khususnya dosen Program Studi S1 Pendidikan Ekonomi, atas seluruh ilmu, pengalaman, dan nilai-nilai kehidupan yang telah diberikan kepada penulis.
 7. Sahabat-sahabat terbaik penulis: Tya Sisti Widyastuti, Putri Lestari, Amalina Luthfiah Rachman, Vania Nurfitri, Zakiyah Rodja, Anissa Nurul, dan *Five Musketeers* (Nafilatul Ainiyeh, Nizmah Fajar, Firda Aulia, dan Keyla Inara), sepupu tercinta Alifiah Azzahra Ramadhani, serta teman-teman lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, tawa, doa, dan semangat hingga penulis mampu menyelesaikan perjalanan ini.
 8. Seluruh mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Ekonomi angkatan 2022 Universitas Negeri Jakarta yang telah menjadi teman bertumbuh selama masa perkuliahan
 9. *Last but not least*, terima kasih kepada diri sendiri, Afifah Choirunnisa. Terima kasih karena tidak membiarkan luka menghentikan langkahmu, tetapi menjadikannya alasan untuk tumbuh menjadi pribadi yang lebih kuat. Terima kasih karena telah bekerja keras menggapai mimpi-mimpi yang selama ini diperjuangkan, karena tidak menyerah pada keadaan, dan karena tetap percaya bahwa Allah SWT selalu memiliki rencana yang jauh lebih indah daripada apa yang pernah kamu bayangkan. Semua pencapaian hari ini adalah hasil dari keberanian untuk terus melangkah. Untuk Afifah kecil yang dulu hanya berani bermimpi, terima kasih karena tidak pernah berhenti percaya bahwa suatu hari nanti semua doa akan menemukan jalannya
- Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan penelitian ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pendidikan ekonomi dan perdagangan internasional.

Jakarta, 20 Juli 2026

Afifah Choirunnisa
NIM. 1701622122

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	vi
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI	vii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	viii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	17
1.3 Tujuan Penelitian	18
1.4 Manfaat Penelitian	19
BAB II KAJIAN PUSTAKA	21
2.1 Teori Pendukung	21
2.1.3 Daya Saing Ekspor	24
2.1.4 Economic Distance.....	25
2.1.5 Real Effective Exchange Rate.....	27
2.1.6 Rule of Law.....	29
2.1.7 Renewable Energy Directive II.....	31
2.2 Penelitian yang Relevan.....	33
2.3 Kerangka Teori dan Pengembangan Hipotesis	38
BAB III METODE PENELITIAN	52
3.1 Unit Analisis, Populasi, Dan Sampel	52
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	54
3.3 Operasionalisasi Variabel.....	56
3.4 Teknik Analisis Data.....	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	74
4.1 Deskripsi Data.....	74
4.1.1 Analisis Statistik Deskriptif	75
4.2 Hasil	84
4.2.1 Uji Pemilihan Model	85
4.2.2 Hasil Estimasi Awal Fixed Effects Model	88
4.2.3 Uji Asumsi Klasik	92
4.2.4 Fixed Effect Model dengan White Cross-Section.....	97
4.2.5 Uji Hipotesis	99

BAB V PENUTUP.....	119
5.1 Kesimpulan	119
5.2 Implikasi.....	121
5.2.1 Implikasi Teoritis	121
5.2.2 Implikasi Praktis.....	123
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	124
5.4 Rekomendasi	125
DAFTAR PUSTAKA.....	128
LAMPIRAN.....	139

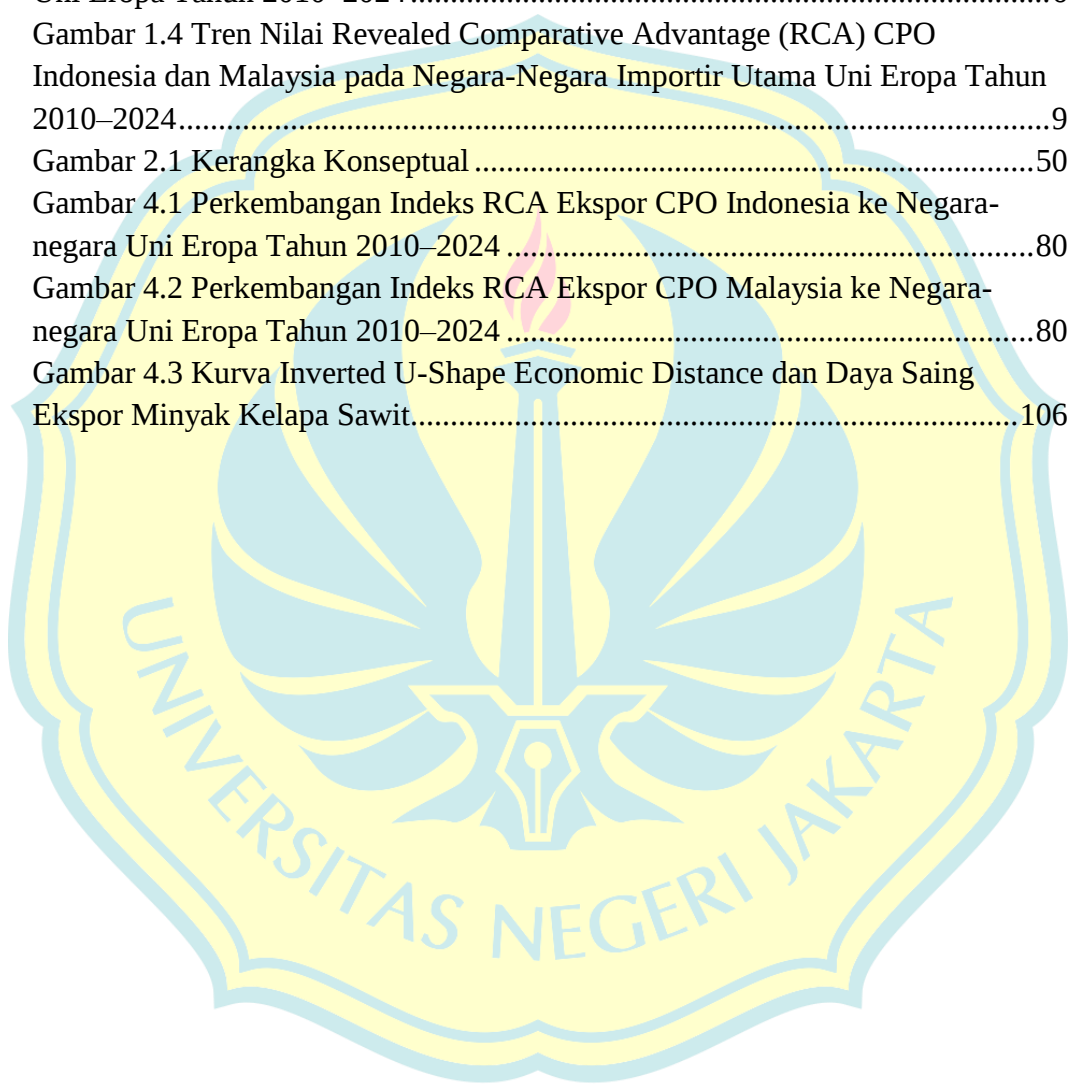


DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perubahan Nilai Revealed Comparative Advantage (RCA) CPO Indonesia dan Malaysia pada Negara-Negara Importir Utama Uni Eropa Tahun 2010–2024.....	9
Tabel 2.1 Penelitian Relevan.....	33
Tabel 3.1 Sampel Penelitian.....	53
Tabel 3.2 Sumber Data Penelitian.....	55
Tabel 3.4 Alur Pemilihan Model Data Panel	67
Tabel 4.1 Analisis Statistik Deskriptif	75
Tabel 4.2 Hasil Uji Chow.....	86
Tabel 4.3 Hasil Uji Hausman	87
Tabel 4.4 Hasil Estimasi Awal Fixed Effect Model (FEM).....	88
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas	92
Tabel 4.6 Hasil Uji Multikolinearitas (Matriks Korelasi).....	93
Tabel 4.7 Hasil Uji Heteroskedastisitas (Uji Glejser).....	95
Tabel 4.8 Hasil Estimasi FEM dengan White Cross-Section	98
Tabel 4.9 Hasil Analisis Robustness Berdasarkan Negara Produsen CPO.....	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pangsa Produksi Minyak Kelapa Sawit Dunia Terbesar Tahun 2020–2023.....	2
Gambar 1.2 Nilai Ekspor CPO Indonesia dan Malaysia ke Pasar Dunia Tahun 2010–2024 (US\$ miliar)	4
Gambar 1.3 Negara-Negara Pengimpor Utama CPO Indonesia dan Malaysia di Uni Eropa Tahun 2010–2024.....	6
Gambar 1.4 Tren Nilai Revealed Comparative Advantage (RCA) CPO Indonesia dan Malaysia pada Negara-Negara Importir Utama Uni Eropa Tahun 2010–2024.....	9
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	50
Gambar 4.1 Perkembangan Indeks RCA Ekspor CPO Indonesia ke Negara-negara Uni Eropa Tahun 2010–2024	80
Gambar 4.2 Perkembangan Indeks RCA Ekspor CPO Malaysia ke Negara-negara Uni Eropa Tahun 2010–2024	80
Gambar 4.3 Kurva Inverted U-Shape Economic Distance dan Daya Saing Ekspor Minyak Kelapa Sawit.....	106



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	141
Lampiran 2 Hasil Uji Chow.....	145
Lampiran 3 Hasil Uji Hausman.....	145
Lampiran 4 Hasil Uji Normalitas.....	145
Lampiran 5 Hasil Uji Multikolinearitas.....	145
Lampiran 6 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	146
Lampiran 7 Hasil Uji Fixed Effect Model dengan White Cross-Section.....	146
Lampiran 8 Form Saran dan Perbaikan Skripsi.....	147
Lampiran 9 Kartu Konsultasi Penulisan Skripsi.....	147
Lampiran 10 Hasil Pindai Uji Kemiripan Naskah.....	148
Lampiran 11 Daftar Riwayat Hidup Penulis.....	149

