

**ANALISIS DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMENGARUHI EKSPOR *CRUDE PALM OIL* (CPO) INDONESIA DI
NEGARA TUJUAN UTAMA**

SKRIPSI



Oleh:
NURUL ELFIRA SILITONGA
18024010081

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**ANALISIS DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMENGARUHI EKSPOR CRUDE PALM OIL (CPO) INDONESIA DI
NEGARA TUJUAN UTAMA**

SKRIPSI



Oleh:

NURUL ELFIRA SILITONGA

18024010081

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**ANALISIS DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMENGARUHI EKSPOR CRUDE PALM OIL (CPO) INDONESIA DI
NEGARA TUJUAN UTAMA**

Oleh:

NURUL ELFIRA SILITONGA
NPM : 18024010081

Telah diterima pada tanggal :
27 Januari 2023

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama


Ir. Sri Widayanti, MP.
NIP. 19620106 199003 2001


Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP.
NIP. 19581118 198903 1001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP.
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme. Maka, saya sebagai penulis Skripsi dengan judul : **ANALISIS DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI EKSPOR *CRUDE PALM OIL* (CPO) INDONESIA DI NEGARA TUJUAN UTAMA**

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut ~~diatas~~ bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 27 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan



Nurul Elfira Silitonga
NPM 18024010081

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayahnya-Nya, atas anugerah hidup dan kesehatan yang telah penulis terima, serta petunjuk-Nya sehingga memberikan kemampuan dan kemudahan bagi penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor *Crude Palm Oil* (CPO) Indonesia di Negara Tujuan Utama”** ini dengan baik, meskipun banyak kekurangan terdapat di dalamnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, tidak akan berjalan dengan lancar serta berwujud baik tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang terlibat, maka penulis ingin memberikan ucapan banyak terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP selaku dosen pembimbing utama dan terima kasih kepada Ibu Ir. Sri Widayanti, MP selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan serta membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada penulis, baik dukungan moril, materil maupun spiritual. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis
3. Seluruh Dosen Program Studi Agribisnis dan Dosen Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan ilmu, bimbingan serta kritik yang membangun kepada penulis.

4. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis serta keluarga dekat penulis atas doa, nasehat, dukungan moril dan materil, yang menjadi sumber motivasi bagi penulis untuk tetap semangat dalam perkuliahan dan penulisan proposal ini.
5. Ihza Aditama Samudra yang selalu membantu, memberikan semangat serta menemani penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.
6. Shelvia, Saufan, Rendy, Salsabila, Berlin yang telah setia menemani penulis sejak tahun pertama perkuliahan hingga sekarang dan membuat masa kuliah penulis lebih mudah dan menyenangkan.
7. Bila, Dewa, Zaydan, Zulian atas segala dukungan dan semangatnya dari awal masuk kuliah hingga sekarang
8. Seluruh teman penulis yang tidak cukup untuk disebutkan satu persatu yang juga selalu memberi dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak.

Surabaya, Januari 2023

Penulis

**ANALYSIS OF COMPETITIVENESS AND FACTORS INFLUENCING
INDONESIAN CRUDE PALM OIL (CPO) EXPORTS IN MAIN DESTINATION
COUNTRIES**

Nurul Elfira¹, Indra Tjahaja Amir², Sri Widayanti³

Faculty of Agriculture, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

*Corresponding author: indra_ta@upnjatim.ac.id

ABSTRACT

Palm oil which is processed into Crude Palm Oil or crude palm oil has an important role as the largest contributor to foreign exchange in the national economy, namely as a mainstay commodity for non-oil and gas exports. The purpose of this study is to analyze the competitiveness of Indonesian CPO in the main destination countries, analyze the factors that influence the volume of Indonesian CPO exports in the main destination countries and analyze Indonesia's ability to seize the CPO export market. The methods used in this study are Revealed Comparative Advantage (RCA), Error Correction Model (ECM) and AR (Acceleration Ratio), using time series data from 1992 to 2021. The results show that Indonesian CPO is highly competitive in India, Netherlands, Tiongkok. Factors that significantly influence the volume of Indonesia's CPO exports to India are soybean oil prices. Variables that significantly influence the Netherlands in the long run are soybean oil production and prices, while in the short term are RCA values and soybean oil prices. Variables that significantly influence China in the long term are RCA values, while in the short term are RCA values, exchange rates and soybean oil prices. Crude Palm Oil Indonesia has a large share of the export market and has a strong position in seizing the export market as indicated by the results of the average value with a value of 1.00.

Keywords: *Competitiveness, Exports, determinants, Revealed Comparative Advantage, Acceleration Ratio, Crude Palm Oil (CPO), Error Correction Model (ECM)*

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | i |
| KATA PENGANTAR | iv |
| ABSTRAK | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xxi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 8 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 8 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 8 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 10 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu..... | 10 |
| 2.2 Landasan Teori | 19 |
| 2.2.1 Komoditas Crude Palm Oil (CPO)..... | 19 |
| 2.2.2 Luas areal kelapa sawit & Produksi Kelapa CPO | 21 |
| 2.2.3 Perdagangan Internasional..... | 24 |
| 2.2.4 Ekspor | 28 |
| 2.2.5 Daya Saing..... | 31 |
| 2.2.6 Faktor Faktor yang Memengaruhi..... | 32 |
| 2.3 Kerangka Penelitian..... | 33 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN | 37 |

| | |
|---|----|
| 3.1 Jenis dan Sumber Data | 37 |
| 3.2 Definisi Operasional..... | 37 |
| 3.3 Metode Analisis Data | 39 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 43 |
| 4.1 Daya Saing Ekspor <i>Crude Palm Oil</i> Indonesia di Negara Tujuan Utama | 43 |
| 4.2 Faktor-faktor yang memengaruhi Volume ekspor <i>Crude Palm Oil</i> Indonesia | 50 |
| 4.2.1 Faktor-faktor yang memengaruhi volume ekspor <i>Crude</i> <i>Palm Oil</i> Indonesia di negara India | 50 |
| 4.2.2 Faktor-faktor yang memengaruhi volume ekspor <i>Crude</i> <i>Palm Oil</i> Indonesia di negara Belanda..... | 60 |
| 4.2.3 Faktor-faktor yang memengaruhi volume ekspor <i>Crude</i> <i>Palm Oil</i> Indonesia di negara Tiongkok | 68 |
| 4.3 Akselerasi Perdagangan <i>Crude Palm Oil</i> Indonesia | 77 |
| V. SIMPULAN DAN SARAN | 82 |
| 5.1 Simpulan..... | 81 |
| 5.2 Saran..... | 82 |
| DAFTAR PUSTAKA | 84 |
| LAMPIRAN..... | 85 |

DAFTAR TABEL

| No | Judul | Halaman |
|------|---|---------|
| 1.1 | Produksi Tanaman Perkebunan di Indonesia | 4 |
| 1.2 | Perkembangan Ekspor CPO Indonesia Tahun 2015-2021 | 7 |
| 2.1 | Luas Areal Kelapa Sawit Perkebunan Indonesia Menurut Status Pengusahaan (Ha) tahun 2000 – 2020 | 22 |
| 2.2 | Produksi Kelapa Sawit Perkebunan Indonesia Menurut Status Pengusahaan (Ton) Tahun 2000 – 2020 | 24 |
| 4.1 | Perbandingan Nilai RCA Indonesia dan Malaysia di Negara Tujuan Utama | 48 |
| 4.2 | Uji Stasioner Negara India | 51 |
| 4.3 | Uji Kointegrasi Negara India | 51 |
| 4.4 | Uji Multikolinearitas Negara India | 54 |
| 4.5 | Hasil Estimasi Jangka Panjang Negara India | 54 |
| 4.6 | Hasil Estimasi Jangka Pendek Negara India | 55 |
| 4.7 | Uji Stasioner Negara Belanda | 60 |
| 4.8 | Hasil Uji Kointegrasi Negara Belanda | 60 |
| 4.9 | Hasil Uji Multikolinearitas Negara Belanda | 62 |
| 4.10 | Hasil Estimasi Jangka Panjang Negara Belanda | 63 |
| 4.11 | Hasil Estimasi Jangka Pendek Negara Belanda | 64 |
| 4.12 | Uji Stasioneritas Negara Tiongkok | 68 |
| 4.13 | Uji Kointegrasi Negara Tiongkok | 69 |
| 4.14 | Hasil Estimasi Jangka Panjang Negara Tiongkok | 72 |
| 4.15 | Hasil Estimasi Jangka Pendek Negara Tiongkok | 73 |

DAFTAR GAMBAR

| No | Judul | Halaman |
|------|---|---------|
| 1.1 | Negara tujuan utama ekspor CPO Indonesia tahun 2020 | 6 |
| 2.1 | Kerangka Penelitian..... | 35 |
| 4.1 | Nilai RCA Indonesia..... | 43 |
| 4.2 | Nilai RCA Malaysia..... | 47 |
| 4.3 | Uji Normalitas | 52 |
| 4.4 | Uji Heterokedastisitas | 52 |
| 4.5 | Uji Autokorelasi | 53 |
| 4.6 | Uji Autokorelasi Belanda..... | 61 |
| 4.8 | Uji Autokorelasi Belanda..... | 62 |
| 4.9 | Hasil Uji Normalitas Tiongkok | 69 |
| 4.10 | Hasil Uji Heterokedastisitas Tiongkok | 70 |
| 4.11 | Hasil Uji Autokorelasi Tiongkok | 70 |
| 4.12 | Nilai AR Tahun 1992-2021..... | 78 |

DAFTAR LAMPIRAN

| No | Judul | Halaman |
|-----|---|---------|
| 1. | Data Ekspor CPO Indonesia di Negara Tujuan Utama (Xij) | 89 |
| 2. | Data Total Ekspor Indonesia di Negara Tujuan Utama (Xi) | 93 |
| 3. | Data Ekspor CPO Dunia di Negara Tujuan Utama (Xj)..... | 97 |
| 4. | Data Total Ekspor Dunia di Negara Tujuan Utama (Xw) | 101 |
| 5. | Perhitungan RCA CPO Indonesia di India | 105 |
| 6. | Perhitungan RCA CPO Indonesia di Belanda..... | 106 |
| 7. | Perhitungan RCA CPO Indonesia di Tiongkok | 108 |
| 8. | Uji Stasioner India 1st Difference..... | 110 |
| 9. | Uji Kointegrasi India..... | 110 |
| 10. | Hasil Uji Asumsi Klasik Negara India | 111 |
| 11. | Estimasi Jangka Panjang India..... | 113 |
| 12. | Estimasi Jangka Pendek India..... | 113 |
| 13. | Uji Stasioner 1st difference Belanda | 114 |
| 14. | Uji Kointegrasi Belanda | 114 |
| 15. | Hasil Uji Asumsi Klasik Belanda | 115 |
| 16. | Uji Jangka Panjang Belanda | 117 |
| 17. | Uji Jangka Pendek Belanda | 117 |
| 18. | Uji Stasioner 1st difference Tiongkok..... | 118 |
| 19. | Uji Kointegrasi Tiongkok..... | 118 |
| 20. | Hasil Uji Asumsi Klasik Tiongkok | 119 |
| 21. | Uji Jangka Panjang Tiongkok..... | 121 |
| 22. | Uji jangka Pendek Tiongkok | 121 |
| 23. | Nilai AR | 122 |