

**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR *CRUDE PALM OIL* (CPO)  
INDONESIA KE INDIA DAN BELANDA PERIODE 1985 - 2017**

**ANALYSIS DETERMINANTS OF EXPORT CRUDE PALM  
OIL (CPO) INDONESIA TO INDIA AND NETHERLANDS  
PERIOD 1985 - 2017**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada  
Fakultas Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta



Oleh :

**AJENG PUTRI MAGFIROH  
20150430126**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**

## **MOTTO**

“Barangsiapa besungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan itu adalah untuk dirinya sendiri.” (QS Al – Ankabut : 6)

“Barangsiapa merintis jalan mencari ilmu maka Allah SWT akan memudahkan baginya jalan ke surga.” (HR. Muslim)

“Engkau tidak dapat meraih ilmu kecuali dengan enam hal yaitu cerdas, selalu ingin tahu, tabah, punya bekal dalam menuntut ilmu, bimbingan dari guru dan dalam waktu yang lama.” (Ali bin Abi Thalib)

“Tekuni apa yang telah kamu pilih, maka kamu akan berhasil”  
(BJ. Habibie)

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta.
2. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dosen-dosen Program Studi Ilmu Ekonomi.

## INTISARI

CPO memiliki kontribusi yang penting terhadap perekonomian Indonesia dalam sumbangan devisa dan penyerapan tenaga kerja. Indonesia merupakan produsen CPO terbesar dunia. India merupakan Negara pengimpor CPO Indonesia terbesar selama sepuluh tahun terakhir. Serta Belanda merupakan tujuan utama produsen CPO dunia dalam memasuki pasar Eropa. Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis determinan Ekspor CPO Indonesia ke India dan Belanda dengan menggunakan variabel Independen PDB perkapita negara tujuan, kurs rupiah terhadap dollar Amerika, Harga CPO Internasional, serta Harga SBO Internasional. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan *Error Correction Model* dengan menggunakan data sekunder berupa data tahunan *time series* selama kurun waktu 1985 – 2017. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dalam jangka pendek maupun panjang PDB perkapita India, dan harga SBO berpengaruh positif dan signifikan terhadap ekspor CPO Indonesia ke India. Harga CPO dalam jangka pendek maupun panjang berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Ekspor CPO Indonesia ke India. Serta Kurs berpengaruh positif signifikan dalam jangka panjang, namun tidak signifikan dalam jangka pendek. Sedangkan Ekspor CPO Indonesia ke Belanda hanya dipengaruhi oleh variabel PDB perkapita Belanda dalam jangka panjang, namun tidak signifikan dalam jangka pendek.

Keyword : Ekspor CPO, PDB perkapita India dan Belanda, Kurs, Harga CPO, Harga SBO, ECM.

## ABSTRACT

*CPO has an important contribution to Indonesia through the contribution of foreign exchange and labor union. Indonesia is the world's largest CPO producer. India is the largest Indonesian CPO importing country for the past ten years. And Netherlands is the main destination of the world CPO producers in relation to the European market. This study aims to analyze the determinants of Indonesian CPO Exports to India and the Netherlands using the Independent variable GDP per capita of the destination country, rupiah exchange rate against the US dollar, International CPO Prices, and International SBO Prices. The method used in this study is Error Correction Model using secondary data consisting of annual series time data during the period 1985 - 2017. The results of this study show how in the short term and length of GDP per capita of India, and SBO prices have a positive and significant effect towards Indonesian CPO exports to India. Short or long term CPO prices against Negatives for Indonesian CPO Exports to India. And positive exchange rates are significant in the long run, but not significant in the short term. While Indonesia's CPO exports to the Netherlands are only by the Dutch per capita GDP variable in the long term, but are not significant in the short term.*

*Keyword : Export CPO, PDB per capita India and Natherlands, Kurs, CPO Price, SBO Price, ECM.*

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Determinan Ekspor CPO Indonesia ke India dan Belanda Tahun 1985 – 2017”. Shalawat serta salam senantiasa ditujukan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi uswatun khasanah bagi kita semua. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Diharapkan skripsi ini dapat dijadikan sebagai bahan masukan bagi pihak-pihak terkait dalam meningkatkan produksi padi. Penyelesaian penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dr. Imamudin Yuliadi, S.E., M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan do'a, dukungan, semangat, serta nasihat demi kelancaran penulisan skripsi ini.
3. Mbak Dinda dan Mas Fian, kakak-kakakku tercinta yang telah memberi motivasi serta masukan dalam menyelesaikan tugas skripsi ini.
4. Rekan-rekan kuliah yang diwakili Ayus, Putri, Iwul, Ayun, Aghnia, dan Lutvy yang selalu memberi semangat dan dukungan agar terslesaiakannya skripsi ini.

5. Neno, Retno, Maya, Atikah, Lustari, Dyah, Nala, Roby serta teman-teman HIMIE lainnya yang sudah saling memberikan support dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan semangat hingga skripsi ini selesai.

Sebagai penutup, dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu dibutuhkan kritik dan saran yang membangun untuk hasil yang lebih baik lagi.

Yogyakarta, 25 Februari 2019

Ajeng Putri Magfiroh

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....  | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....   | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....   | iii  |
| PERNYATAAN .....   | iv   |
| MOTTO .....  | v    |
| PERSEMBAHAN.....   | vi   |
| INTISARI .....   | vii  |
| ABSTRACT.....  | viii |
| KATA PENGANTAR .....   | ix   |
| DAFTAR ISI.....  | xi   |
| DAFTAR TABEL.....  | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....   | 1    |
| A. Latar Belakang .....  | 1    |
| B. Batasan Masalah .....   | 12   |
| C. Rumusan Masalah.....  | 13   |
| D. Tujuan Penelitian .....   | 13   |
| E. Manfaat Penelitian .....  | 14   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....  | 15   |
| A. Landasan Teori.....   | 15   |
| B. Hubungan Antar Variabel .....   | 35   |
| C. Hasil Penelitian Terdahulu.....   | 37   |
| D. Hipotesis Penelitian .....  | 45   |
| E. Kerangka Pemikiran.....   | 46   |
| BAB III METODE PENELITIAN .....  | 47   |
| A. Objek Penelitian.....   | 47   |
| B. Jenis Data .....  | 47   |
| C. Teknik Pengumpulan Data.....  | 48   |
| D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....                           | 48   |
| E. Metode Analisis Data.....   | 49   |
| BAB IV GAMBARAN UMUM.....  | 59   |
| A. Sejarah Kelapa Sawit Indonesia.....                                     | 59   |
| B. Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia .....                      | 60   |
| C. Produksi Minyak Kelapa Sawit Indonesia .....                            | 62   |
| D. Perkembangan ekspor CPO Indonesia ke India dan Belanda.....             | 63   |
| E. Kebutuhan CPO di India .....  | 65   |
| F. Kebutuhan CPO di Belanda (Uni Eropa).....                               | 66   |
| BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....  | 68   |
| A. Uji Kualitas Instrumen dan Data (Ekspor CPO Indonesia ke India) .....   | 68   |
| B. Pembahasan Ekspor CPO Indonesia ke India .....                          | 76   |
| C. Uji Kualitas Instrumen dan data (Ekspor CPO Indonesia ke Belanda) ..... | 83   |
| D. Pembahasan Ekspor CPO Indonesia ke Belanda .....                        | 92   |
| E. Implikasi .....   | 95   |



|                      |     |
|----------------------|-----|
| BAB VI PENUTUP ..... | 98  |
| A. Kesimpulan .....  | 98  |
| B. Saran .....       | 99  |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 101 |
| LAMPIRAN.....        | 104 |

## DAFTAR TABEL

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Tabel 1. 1  | Ekspor Indonesia Menurut Komoditi (Miliar US\$).....   | 3  |
| Tabel 1. 2  | Perkembangan Ekspor Komoditi Industri Pengolahan (Ribu US\$)<br>Januari – Oktober 2017 dan 2018 .....              | 4  |
| Tabel 1. 3  | Perkembangan Ekspor Komoditi Industri Makanan (Ribu US\$)<br>Januari – Oktober 2017 dan 2018 .....                 | 5  |
| Tabel 5. 1  | Hasil Uji Akar Unit Pada Level Ekspor CPO Indonesia ke India ...   | 68 |
| Tabel 5. 2  | Hasil Uji Akar Unit Pada derajat 1st difference Ekspor CPO<br>Indonesia ke India .....                             | 69 |
| Tabel 5. 3  | Hasil Uji Kointegrasi Persamaan Jangka Panjang Ekspor CPO<br>Indonesia ke India .....                              | 70 |
| Tabel 5. 4  | Hasil Augmented Dickey Fuller Pada Persamaan Residual Tingkat<br>Level (ect) Ekspor CPO Indonesia ke India.....    | 72 |
| Tabel 5. 5  | Hasil Uji Model error correction model (ECM) pada Ekspor CPO<br>Indonesia ke India .....                           | 72 |
| Tabel 5. 6  | Hasil Uji Multikolinearitas Ekspor CPO Indonesia ke India.....   | 74 |
| Tabel 5. 7  | Hasil Uji Heterokedastisitas White Ekspor CPO Indonesia ke India<br>.....  | 75 |
| Tabel 5. 8  | Hasil Uji Autokolerasi Lagrange Multiplier Ekspor CPO Indonesia<br>ke India.....                                   | 76 |
| Tabel 5. 9  | Hasil Uji Akar Unit Pada Level Ekspor CPO Indonesia ke Belanda   | 84 |
| Tabel 5. 10 | Hasil Uji Akar Unit Pada derajat 1st difference Ekspor CPO<br>Indonesia ke Belanda .....                           | 85 |
| Tabel 5. 11 | Hasil Uji Kointegrasi Persamaan Jangka Panjang Ekspor CPO<br>Indonesia ke Belanda .....                            | 86 |
| Tabel 5. 12 | Hasil Augmented Dickey Fuller Pada Persamaan Residual<br>Tingkat Level (ect) Ekspor CPO Indonesia ke Belanda ..... | 87 |
| Tabel 5. 13 | Hasil Uji Model error correction model (ECM) pada Ekspor CPO<br>Indonesia ke Belanda .....                         | 88 |
| Tabel 5. 14 | Hasil Uji Multikolinearitas Ekspor CPO Indonesia ke Belanda.....   | 90 |
| Tabel 5. 15 | Hasil Uji Heterokedastisitas White Ekspor CPO Indonesia ke<br>Belanda .....  | 91 |
| Tabel 5. 16 | Hasil Uji Autokolerasi Lagrange Multiplier Ekspor CPO Indonesia<br>ke Belanda.....                                 | 91 |

## DAFTAR GAMBAR

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Gambar 1. 1 | Jumlah Ekspor Sektor Non Migas Indonesia Januari - Oktober 2018 .....                                  | 3  |
| Gambar 1. 2 | Luas Area Perkebunan Kelapa Sawit Menurut Kepemilikan Tahun 1998 – 2018 .....                          | 6  |
| Gambar 1. 3 | Ekspor CPO Indonesia Menurut Negara Tujuan Utama Tahun 2008 – 2017 .....                               | 8  |
| Gambar 1. 4 | Produksi Minyak Nabati Dunia Tahun 2017 .....  | 11 |
| Gambar 2. 1 | Model Heckscher-Ohlin.....   | 19 |
| Gambar 2. 2 | Kurva Penawaran .....  | 27 |
| Gambar 2. 3 | Kerangka Pemikiran.....  | 46 |
| Gambar 4. 1 | Perbandingan Luar Areal Perkebunan Kelapa Sawit Menurut Status Pengusahaan Tahun 2018.....             | 61 |
| Gambar 4. 2 | Perkembangan Produksi Minyak Kelapa Sawit Indonesia Menurut Status Pengusahaan Tahun 1980 - 2018 ..... | 62 |
| Gambar 4. 3 | Perkembangan Volume Ekspor CPO Indonesia ke India dan Belanda Tahun 1985 - 2017 .....                  | 64 |