

**PENGARUH IHPB EKSPOR NON MIGAS, LUAS AREAL PBS INDONESIA,
DAN PRODUKSI CPO MALAYSIA TERHADAP VOLUME EKSPOR CPO
INDONESIA**

SKRIPSI



Oleh:
CINTYA NOVITA
NPM: 18024010056

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

**PENGARUH IHPB EKSPOR NON MIGAS, LUAS AREAL PBS INDONESIA,
DAN PRODUKSI CPO MALAYSIA TERHADAP VOLUME EKSPOR CPO
INDONESIA**

Oleh :

CINTYA NOVITA
NPM : 18024010056

Telah diterima pada tanggal

13 Januari 2023

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MM
NIP. 19590211 198903 1001

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

Mengetahui,

plt. Koordinator Program Studi Agribisnis

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

**PENGARUH IHPB EKSPOR NON MIGAS, LUAS AREAL PBS INDONESIA,
DAN PRODUKSI CPO MALAYSIA TERHADAP VOLUME EKSPOR CPO
INDONESIA**

Oleh :

CINTYA NOVITA
NPM : 18024010056

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada hari : Kamis, 05 Januari 2023

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MM
NIP. 19590211 198903 1001

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

plt. Koordinator Program Studi

Agribisnis

Dr. Ir. Wanti Mindari, MP
NIP. 19631208 199003 2001

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 : **PENGARUH IHPB EKSPOR NON MIGAS, LUAS AREAL PBS INDONESIA, DAN PRODUKSI CPO MALAYSIA TERHADAP VOLUME EKSPOR CPO INDONESIA**

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas bebas plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 13 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Antya Novita

NPM. 18024010056

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh IHPB Ekspor Non Migas, Luas Areal PBS Indonesia, Dan Produksi CPO Malaysia Terhadap Volume Ekspor CPO Indonesia”. Skripsi ini dilakukan sebagai syarat untuk meraih gelar sarjana Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Shalawat serta salam tidak lupa penulis haturkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW, keluarga serta para sahabatnya yang senantiasa turut berjuang di jalan Allah SWT. Selama melaksanakan dan menyelesaikan skripsi ini penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan baik moriil maupun materiil.
2. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku dosen pembimbing utama yang telah sabar dalam memberikan dukungan, bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MM selaku dosen pembimbing pendamping yang telah sabar dalam memberikan dukungan, bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian.
5. Dosen tim penguji seminar hasil yang memberikan saran dan kritik yang membangun bagi penulis.
6. Jajaran dosen Agribisnis yang telah memberikan dan mengajarkan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.

7. Teman – teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun bagi semua pihak.

Surabaya, 13 Januari 2022

Penulis,

PENGARUH IHPB EKSPOR NON MIGAS, LUAS AREAL PBS INDONESIA, SERTA PRODUKSI CPO MALAYSIA TERHADAP VOLUME EKSPOR CPO INDONESIA

EFFECT OF WHOLESAL PRICE INDEX OF NON-OIL AND GAS EXPORTS, THE AREA OF LARGE PRIVATE PLANTATION OF INDONESIA, AND CPO PRODUCTION OF MALAYSIA TO EXPORTS VOLUME OF INDONESIAN CPO

Cintya Novita¹, Nuriah Yuliaty², dan Sri Tjondro Winarno³

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh IHPB (indeks harga perdagangan besar) ekspor non-migas, luas areal PBS (perkebunan swasta besar) di Indonesia, dan produksi CPO Malaysia terhadap volume ekspor CPO Indonesia. Dari data time series volume ekspor CPO Indonesia periode 2000-2021 menunjukkan tren volume ekspor yang cenderung naik, namun baru-baru ini pada tahun 2016 mulai berfluktuasi. Penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda dan ARDL (*autoregressive distribution lag*). Hasil pengujian dengan analisis regresi linier berganda menunjukkan bahwa secara bersama-sama indeks harga grosir ekspor nonmigas, luas perkebunan besar swasta Indonesia, dan produksi CPO Malaysia berpengaruh terhadap volume ekspor CPO Indonesia. Secara parsial luas perkebunan besar swasta di Indonesia dan produksi CPO di Malaysia masing-masing berpengaruh signifikan dan positif, dan indeks harga perdagangan besar ekspor nonmigas berpengaruh tidak signifikan dan negatif. Setelah itu, hasil ARDL, IHPB (indeks harga perdagangan besar) ekspor non-migas, luas areal PBS (perkebunan swasta) di Indonesia, dan produksi CPO Malaysia menunjukkan hubungan dalam jangka panjang.

Kata kunci : volume ekspor CPO Indonesia, IHPB ekspor non migas, PBS, CPO Malaysia

ABSTRACT

This research aims to examine the effect of the wholesale price index of non-oil and gas exports, the area of large private plantations in Indonesia, and CPO production of Malaysia on the export volume of Indonesian CPO. From the time series data of exports volume of Indonesian CPO for the period 2000-2021, it showed trends volume of exports is going to up, but recently in 2016, there's starting fluctuation. This study uses multiple linear regression analysis and ARDL (autoregressive distribution lag). Results of the test by multiple linear regression analysis showed that as together of wholesale price index of non-oil and gas exports, the area of large private plantations of Indonesia, and the CPO production of Malaysia affected on the export volume of Indonesian CPO. Partially the area of large private plantations in Indonesia and CPO production in Malaysia each have a significant and positive effect, and the wholesale price index of non-oil and gas exports got a non-significant and negative effect. After that, the result of ARDL, the wholesale price index of non-oil and gas exports, the area of large private plantations in Indonesia, and CPO production of Malaysia indicated a cointegration in long run.

Key word : Indonesian CPO exports volume, wholesale non-oil and gas exports, area of large private plantations, Malaysian CPO production.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Manfaat Penelitian	12
II. TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Penelitian Terdahulu	14
2.2 Landasan Teori.....	17
2.2.1 Perdagangan Internasional.....	17
2.2.2 Ekspor.....	19
2.2.3 Minyak Kelapa Sawit	20
2.2.4 Indeks Harga Perdagangan Besar (IHPB)	22
2.2.5 Luas Areal Perkebunan Besar Swasta	27
2.2.6 Produksi Negara Lain	29
2.3 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.....	31
III. METODE PENELITIAN.....	36

3.1	Objek Penelitian.....	36
3.2	Sampel Penelitian.....	36
3.3	Pengumpulan Data	37
3.4	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	38
3.5	Analisis Data.....	40
	3.5.1 Analisis Regresi Linear Berganda (<i>Multiple Regression</i>)	41
	3.5.2 <i>Autoregressive Distribution Lag</i> (ARDL).....	48
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1	Volume Ekspor CPO dan Faktor yang Mempengaruhi	53
	4.1.1 IHPB Ekspor Non Migas.....	56
	4.1.2 Luas Areal PBS Indonesia.....	59
	4.1.3 Produksi Minyak Kelapa Sawit Malaysia	60
4.2	Analisis Pengaruh IHPB Ekspor Non Migas, Luas Areal PBS Indonesia, dan Produksi CPO Malaysia Terhadap Perkembangan Volume Ekspor CPO Indonesia	65
	4.2.1 Pengaruh IHPB Ekspor Non Migas Indonesia Terhadap Volume Ekspor CPO Indonesia	68
	4.2.2 Pengaruh Luas Areal PBS Indonesia Terhadap Volume Ekspor CPO Indonesia.....	69
	4.2.3 Pengaruh Produksi CPO Malaysia Terhadap Volume Ekspor CPO Indonesia.....	70
4.3	Analisis Pengaruh Jangka Panjang IHPB Ekspor Non Migas, Luas Areal PBS Indonesia, dan Produksi CPO Malaysia Terhadap Volume Ekspor CPO Indonesia	74
V.	SIMPULAN DAN SARAN	86
5.1	Simpulan	86
5.2	Saran	87

DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	93

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
3.1	Hasil Uji Stasioneritas Data Variabel	49
4.1	Bagian Buah Kelapa Sawit.....	53
4.2	Ekspor Non Migas Negara Indonesia Berdasarkan Nilai FOB (<i>Free On Board</i>).....	55
4.3	Perkembangan IHPB Ekspor Non Migas di Indonesia Dari Tahun ke Tahun (2000 – 2021)	58
4.4	Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Berdasarkan Status Kepemilikannya tahun 2016 – 2021 (Ha).....	59
4.5	Negara Pengekspor CPO (<i>Crude Palm Oil</i>) dan Kontribusinya Secara Global (2020 – 2021).....	62
4.6	Negara Tujuan ekspor Indonesia dan Malaysia	63
4.7	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	66
4.8	Tabel Pengujian T Statistik	68
4.9	Unit Root Test Tingkat Level Dan First Difference Dengan ADF (<i>Augmented Dickey Fuller</i>).....	75
4.10	Uji Lag Optimum	76
4.11	Uji Kointegrasi <i>Bound Test</i>	78
4.12	Estimasi Model ARDL (<i>Autoregressive Distribution Lag</i>) Dalam Jangka Pendek	79
4.13	Hasil Estimasi Model ARDL (<i>Autoregressive Distribution Lag</i>) Dalam Jangka Panjang	79

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.1	Perkembangan Nilai Ekspor Dan Impor Industri Pengolahan Non Migas (Januari-Juli 2021).....	2
1.2	Kontribusi Ekspor Minyak Kelapa Sawit Berdasarkan Negara Asal	4
1.3	Nilai Ekspor Pengolahan Non Migas Bulan Juli 2021 (Dalam US\$).....	2
1.4	Grafik Perkembangan Volume Ekspor CPO Indonesia (2008 -2020)	5
1.5	Perbandingan Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia	7
1.6	Perkembangan PBS Dan PBN di Indonesia 2016 – 2020.....	7
2.1	Kerangka Pemikiran Penelitian	34
4.1	Bagian Inti Dan Daging Buah Kelapa Sawit.....	54
4.2	IHPB Ekspor Non Migas Indonesia (2000 - 2021).....	57
4.3	Perkembangan Luas Areal PBS (Perkebunan Besar Swasta) Di Indonesia (2000 – 2021).....	60
4.4	Perkembangan Produksi CPO (<i>Crude Palm Oil</i>) Malaysia (2000 – 2021).....	64
4.5	Proyeksi Permintaan Impor CPO (<i>Crude palm Oil</i>) 2020-2021	72
4.6	Kurva <i>Law Of Diminishing Marginal Return</i>	83

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Data Penelitian Tahun 2000 - 2021	93
2.	Data Kontribusi Nilai Ekspor Komoditas Non Migas (2020).....	94
3.	Hasil Uji Asumsi Klasik	95
4.	Model Terbaik Menurut AIC (<i>Akaike Information Criterion</i>).....	97
5.	Uji Asumsi Klasis ARDL (<i>Autoregressive Distribution Lag</i>)	98
6.	Grafik Stabilitas dan Grafik Forecasting Nilai Ekspor dengan model ARDL (<i>Autoregressive Distribution Lag</i>).....	100