



PROSPEK EKSPOR MINYAK KELAPA SAWIT INDONESIA

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Ekonomi Pembangunan (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Ekonomi

Oleh
Dewi Ruci
NIM 050810191138

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
JURUSAN ILMU EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER
2011**

PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan untuk:

Ayahanda tercinta Abrori, mamak kesayanganku Siti Nurjannah

Yang telah mencurahkan segala kasih sayang, menanti dengan sabar, memberikan motivasi dan selalu mendoakan agar kehidupanku lebih baik dan materi yang tiada henti-hentinya diberikan untukku, terima kasih

Keluarga besarku

Kakak-kakak ku: Rizky Maria, Abdul Ghoni dan Bayu Ratna Sari
Terima kasih atas semua saran, nasihat dan motivasi yang selalu kalian haturkan untuk adik tercinta kalian

Almamaterku bersama pengorbanannya

MOTTO

Sebenarnya, Al Quran itu adalah ayat-ayat yang nyata di dalam dada orang-orang yang diberi ilmu. Dan tidak ada yang mengingkari ayat-ayat kami kecuali orang-orang yang zalim

(Al 'Ankabut: 49)

Bacalah dengan menyebut nama Tuhanmu Yang Menciptakan. Baca tulis adalah kunci Ilmu Pengetahuan

(Al 'Alaq :1)

Hadapilah kenyataan hidup, hanya pada Keikhlasan dan Kesabaran kunci menjalani kehidupan

(Dewi Ruci binti Abrori)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dewi Ruci

NIM : 050810191138

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul: *Prospek Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia* adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi mana pun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 13 Oktober 2010

Yang menyatakan,

Dewi Ruci

NIM. 050810191138

SKRIPSI

PROSPEK EKSPOR MINYAK KELAPA SAWIT INDONESIA

Oleh

Dewi Ruci

050810191138

Pembimbing

Dosen Pembimbing I : Prof. Dr. H. Sarwedi, MM

NIP. 19531015 198303 1 001

Dosen Pembimbing II : Dr. Lilis Yuliati, SE, M.Si

NIP. 19690718 199512 2 001

JUDUL SKRIPSI

PROSPEK EKSPOR MINYAK KELAPA SAWIT INDONESIA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh,

Nama : Dewi Ruci

NIM : 050810191138

Jurusan : ILMU EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN

telah dipertahankan di hadapan penguji pada tanggal,

26 Oktober 2010

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi dalam Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Panitia Penguji

Ketua,

Sekretaris,

Dra. Sri Utami, SU
NIP. 19471012 197702 2 001

Ciplis Gema Qoriah, SE, M.Sc
NIP. 19770714 200812 3 003

Anggota,



Prof. Dr. H. Sarwedi, MM
NIP. 19531015 198303 1 001

Mengetahui/Menyetujui,
Fakultas Ekonomi Universitas Jember
Dekan

Prof. Dr. H. Mohammad Saleh., MSc.
NIP. 19560831 198403 1 002

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Prospek Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia
Nama : Dewi Ruci
NIM : 050810191138
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Konsentrasi : Ekonomi Moneter

Yang Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. H. Sarwedi, MM

NIP. 19531015 198303 1 001

Dr. Lilis Yuliati, SE, M.si

NIP. 19690718 199512 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan IESP

Dr. I Wayan Subagiarta, SE., MSi.

NIP. 19600412 198702 1 001

RINGKASAN

Prospek Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia; Dewi Ruci; 050810191138; 2010; Jurusan Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Minyak kelapa sawit adalah komoditas dari sektor non migas sebagai salah satu penyumbang devisa terbesar untuk Indonesia. Selain itu minyak kelapa sawit juga merupakan sumber makanan bagi rakyat Indonesia yaitu sebagai industri minyak goreng. Dibandingkan dengan komoditi lainnya, kelapa sawit merupakan salah satu komoditas yang pertumbuhannya paling pesat pada dua dekade terakhir. Minyak kelapa sawit penting dikelola karena merupakan sumber energi baru pengganti minyak bumi yang cadangannya semakin menipis. Salah satu alternatif pengganti tersebut adalah energi bio diesel dimana bahan baku utamanya adalah minyak kelapa sawit atau yang lebih dikenal dengan nama *Crude Palm Oil* (CPO). Di dalam pasar ekspor, Indonesia adalah negara eksportir terbesar di dunia. Komoditi ini memiliki daya saing berupa murahnya biaya produksi dibandingkan dengan negara produsen lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk meramalkan nilai ekspor CPO dan menganalisis besarnya pengaruh volume produksi CPO Indonesia, harga CPO dunia dan pajak ekspor CPO Indonesia terhadap nilai ekspor CPO Indonesia tahun 1990 sampai tahun 2009.

Penelitian ini menggunakan metode regresi linier berganda yang digunakan untuk mengestimasi variabel yang telah ditentukan dan metode ARIMA untuk peramalan yang berfungsi melihat pengaruh jangka panjang dan jangka pendek dari suatu variabel. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder dan berupa data *time series* yang diperoleh dari studi literatur seperti Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia (SEKI) dan laporan tahunan yang diterbitkan oleh Bank Indonesia dan Badan Pusat Statistik (BPS) serta pencarian di berbagai situs internet.

Berdasarkan analisis data dari variabel independen yang telah diestimasi maka variabel volume produksi CPO Indonesia dan variabel harga CPO dunia yang berpengaruh signifikan serta mempunyai hubungan positif terhadap nilai ekspor CPO Indonesia. Artinya bahwa apabila volume produksi CPO Indonesia naik maka nilai ekspor CPO Indonesia juga akan mengalami peningkatan karena Indonesia semakin banyak mengeskpor CPO ke pasar internasional dan bila harga CPO dunia naik maka nilai ekspor CPO Indonesia juga akan mengalami peningkatan karena keinginan negara pengekspor CPO yakni Indonesia untuk mendapatkan laba maksimal saat harga dunia CPO naik. Sedangkan variabel pajak ekspor CPO Indonesia mempunyai hubungan negatif dan tidak berpengaruh signifikan.

Dalam rangka meningkatkan nilai ekspor CPO Indonesia maka produksi CPO Indonesia harus yang berkualitas nomor satu. Selain itu pemerintah juga bisa memberikan dukungannya berupa ketegasan terhadap dunia internasional dalam memasarkan produk CPO Indonesia dan menepis isu negatif dari negara pesaing. Serta pajak ekspor yang diberikan untuk komoditas CPO tidak terlalu tinggi.

SUMMARY

The Prospect of Indonesian Palm Oil Exports; Dewi Ruci; 050810191138; 2010;
Department of Economics, Faculty of Economics, Jember University

Palm oil is a commodity of non-oil sector as one of the largest foreign exchange earner for Indonesia. In addition, palm oil is also a source of food for Indonesian, which as a cooking oil industry. Compared with other commodities, palm oil is one of the most rapidly growing commodity in the last two decades. Palm oil is important to manage because of the energy source to replace petroleum reserves dwindling. One of these alternative energy bio-diesel in which its main raw materials are palm oil, better known by the name of Crude Palm Oil (CPO). In the export markets, Indonesia is the largest exporter in the world. This commodity has low competitiveness compared with other producing countries in the lower production costs. This study aims to forecast the export value of Indonesian CPO and analyze the influence of production volumes of Indonesian CPO, global palm oil prices and export tax of Indonesian CPO toward the export value of Indonesian CPO in 1990 until 2009.

This study used multiple linear regression method which was used to estimate the variables that have been determined and ARIMA method for forecasting the effect of long-term and short term of a variable. The type of data used was secondary data in the form of time series data which was obtained from literature such as the Economic and Financial Statistics of Indonesia (SEKI) and annual reports issued by Bank Indonesia and the Central Bureau of Statistics (BPS) and search on various Internet sites.

Based on data analysis from independent variables that have estimated the production volume variables of Indonesian CPO and price variables of global CPO influenced significantly and have positive relationship toward the export value of

Indonesian CPO. This means that if the production volume of CPO Indonesia rises, the export value of Indonesian CPO will also increase. Besides, if Indonesian CPO more and more exports to international markets and the global price CPO rises, the export value of Indonesian CPO will also increase because CPO exporting country (Indonesia) to obtain maximum profit when the global price of CPO rise. Meanwhile, export tax variable of Indonesian CPO has a negative relationship and has no significant effect.

In order to increase the export value of Indonesian CPO, the production of Indonesian CPO should be a quality number one. Besides, the government also can provide support by giving assertiveness toward the international in marketing Indonesian CPO product and dismissing the negative issues from state competitors. In addition, export taxes provided for CPO commodity is not too high.

PRAKATA

Puji syukur pada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *Prospek Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia*. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Sarwedi, MM dan Dr. Lilis Yuliati, SE, M.si selaku dosen pembimbing yang bersabar dan telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, petunjuk dengan cermat dan teliti serta saran sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik;
2. Bapak Prof. Dr. H. Moh. Saleh. MSc selaku Dekan Fakultas Ekonomi beserta segenap staf edukatif dan staf administratif Fakultas Ekonomi Universitas Jember;
3. Ciplis Gema Qoriah, SE. M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan pengarahan serta saran selama penulis menyelesaikan revisi akhir.
4. Ayahanda dan ibunda beloved untuk waktunya telah menemaniku, everytime.
5. Teman-teman IESP non reguler 2005.

Penulis juga menerima kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, 13 Oktober 2010

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PEMBIMBINGAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	xi
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	10
1.3.1 Tujuan Penelitian	10
1.3.2 Manfaat Penelitian	10
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 Teori Perdagangan Internasional	11

2.1.2 Teori Harga	15
2.1.3 Teori Pajak	17
2.1.4 Pengaruh Ekspor dengan Harga	19
2.1.5 Pengaruh Ekspor dengan Pajak Ekspor	20
2.1.6 Pengaruh Ekspor dengan Volume produksi CPO	22
2.2 Tinjauan Penelitian Sebelumnya	23
2.3 Kerangka Berpikir	28
2.4 Hipotesis	30
BAB 3. METODE PENELITIAN	31
3.1 Jenis dan Sumber Data	31
3.2 Metode Analisis Data	31
3.3 Spesifikasi Model Penelitian	33
3.4 Uji Statistik	34
3.4.1 Uji Statistik t	34
3.4.2 Uji Statistik F	35
3.4.3 Uji Determinan Berganda	36
3.5 Uji Asumsi Klasik	37
3.5.1 Uji Multikolinieritas	37
3.5.2 Uji Heteroskedastisitas	37
3.5.3 Uji Autokorelasi	38
3.5.4 Uji Normalitas	38
3.6 Definisi Operasional	39
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian	41
4.1.1 Sejarah Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia	41
4.1.2 Perkembangan Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia ..	44

4.1.3 Perkembangan Volume Produksi CPO Indonesia	51
4.1.4 Perkembangan Harga Dunia Pada Komoditas CPO	53
4.1.5 Perkembangan Pajak Ekspor CPO Indonesia	56
4.2 Analisis Data	62
4.2.1 Regresi Linier Berganda	62
4.2.2 Uji Statistik	63
4.2.3 Uji Asumsi Klasik	64
4.2.4 Arima	67
4.3 Pembahasan	71
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Penelitian-Penelitian Sebelumnya	26
4.1 Negara Penghasil CPO Terbesar di Dunia 1999-2008	48
4.2 Tabel Kebijakan Pemerintah pada Komoditas CPO 1991-2000	57
4.3 Tabel Tarif Pajak Ekspor CPO Terbaru	61
4.4 Hasil Uji White Heteroskedasticity	65
4.5 Hasil Uji Autokorelasi	66
4.6 Hasil Uji Normalitas	66
4.7 Hasil Analisis Estimasi model ARIMA	68
4.8 Perbandingan Model ARIMA (1,1,1) dan ARIMA (1,1,2)	69
4.9 Hasil Peramalan Nilai Ekspor CPO Indonesia 2009-2015	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Nilai Ekspor Beberapa Komoditas Unggulan Sektor Nonmigas	3
1.2 Perkembangan Ekspor Minyak Kelapa Sawit Dunia	4
1.3 Luas Areal Kebun Sawit Indonesia	5
1.4 Produksi CPO Indonesia	6
1.5 Konsumsi Minyak Kelapa Sawit Dunia	7
2.1 Kurva Permintaan Patah	16
2.2 Dampak Pemberlakuan Tarif Terhadap Surplus Produsen dan Surplus Konsumen	18
2.3 Kerangka Konseptual.....	29
4.1 Perkembangan Ekspor Migas dan Non Migas Indonesia	44
4.2 Perkembangan Volume Ekspor CPO Indonesia	49
4.3 Perkembangan Nilai Ekspor CPO Indonesia	50
4.4 Perkembangan Produksi CPO Indonesia 1990-2009	52
4.5 Perkembangan Luas Areal Kebun Sawit Indonesia	53
4.6 Perkembangan Harga CPO Dunia di CIF Rotterdam	54
4.7 Perkembangan Pajak Ekspor CPO 1990-2009	60
4.8 Hasil Peramalan Nilai Ekspor CPO Indonesia tahun 2009 sampai tahun 2015.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Data Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia	82
B. Data Log Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia	83
C. Hasil Estimasi Data	84
D. Uji Multikolinieritas	85
E. Uji Heteroskedastisitas	87
F. Uji Autokorelasi	88
G. Hasil Uji Normalitas	89
H. Hasil Metode Box-Jenkins (ARIMA) pada Nilai Ekspor CPO Indonesia	90
I. Variabel NE pada data Level dengan Uji Correlogram	90
J. Variabel NE pada data Level dengan Unit Root Test	91
K. Variabel NE pada data First Difference dengan Uji Correlogram	92
L. Variabel NE pada data First Difference dengan Unit Root Test	93
M. Model ARIMA (1,1,1)	94
N. Model ARIMA (1,1,2)	95
O. Hasil Peramalan Nilai Ekspor CPO Indonesia.....	96
P. Hasil Log Peramalan Variabel Nilai Ekspor CPO Indonesia	97
Q. Hasil Peramalan Variabel Nilai Ekspor CPO Indoneisia.....	98