

**FAKTOR EKSTERNAL PENENTU PERMINTAAN MINYAK
KELAPA SAWIT DI NEGARA TUJUAN UTAMA EKSPOR
INDONESIA TAHUN 2011-2015**



SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SYARAT PENGAJUAN SKRIPSI**

OLEH:

GALIH RIANA DHEVI N
14810065

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARI'AH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2018**

**FAKTOR EKSTERNAL PENENTU PERMINTAAN MINYAK
KELAPA SAWIT DI NEGARA TUJUAN UTAMA EKSPOR
INDONESIA TAHUN 2011-2015**



SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SYARAT PENGAJUAN SKRIPSI**

OLEH:

**GALIH RIANA DHEVI N
14810065**

PEMBIMBING:

**SOFYAN HADINATA, M.Sc.
NIP. 19851121 201503 1 005**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARI'AH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2018**

PENGESAHAN SKRIPSI
Nomor: B-850/Un.02/DEB/PP.05.03/03/2018

Tugas akhir dengan judul:

**Faktor Eksternal Penentu Permintaan Minyak Kelapa Sawit di Negara
Tujuan Utama Ekspor Indonesia Tahun 2011-2015**

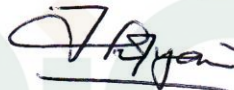
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Galih Riana Dhevi N
NIM : 14810065
Telah diujikan pada : Selasa, 27 Februari 2018
Nilai : A

Dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

TIM UJIAN TUGAS AKHIR

Ketua Sidang



Sofyan Hadinata, M.Sc.

NIP. 19851121 201503 1 005

Penguji I



Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, M. Ag

NIP. 19670518 199703 1 003

Penguji II



Dr. Sunaryati, SE., M.Si.

NIP. 19751111 200212 2 002

Yogyakarta, 2 Maret 2018

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Dekan



Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, M. Ag

NIP. 19670518 199703 1 003

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal: Skripsi Saudari Galih Riana Dhevi N

Kepada
Yth Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Sunan Kalijaga
Di Yogyakarta

Assalamualaikum Wr.Wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Galih Riana Dhevi N

NIM : 14810065

Judul Skripsi : **“FAKTOR EKSTERNAL PENENTU PERMINTAAN
MINYAK KELAPA SAWIT DI NEGARA TUJUAN UTAMA
EKSPOR INDONESIA TAHUN 2011-2015”**

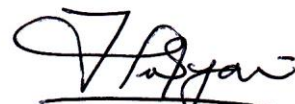
Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan/Program Studi Ekonomi Syari'ah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan. Untuk itu kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 22 Februari 2018

Pembimbing,



Sofyan Hadinata, M.Sc.

NIP. 19851121 201503 1 005

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Galih Riana Dhevi N

NIM : 14810065

Prodi : Ekonomi Syari'ah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“FAKTOR EKSTERNAL PENENTU PERMINTAAN MINYAK KELAPA SAWIT DI NEGARA TUJUAN UTAMA EKSPOR INDONESIA TAHUN 2011-2015”** adalah benar-benar merupakan hasil karya penyusun sendiri, bukan duplikasi ataupun saduran dari karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *body note* dan daftar pustaka. Apabila dilain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Yogyakarta, 22 Februari 2018

Penyusun



Galih Riana Dhevi N
14810065

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Galih Riana Dhevi N
NIM : 14810065
Program Studi : Ekonomi Syari'ah
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“FAKTOR EKSTERNAL PENENTU PERMINTAAN MINYAK KELAPA SAWIT DI NEGARA TUJUAN UTAMA EKSPOR INDONESIA TAHUN 2011-2015”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap tercantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 22 Februari 2018
Yang menyatakan



(Galih Riana Dhevi N)

MOTTO

“kamu bisa ketika kamu percaya”

“APAPUN ITU, SABARLAH. ALLAH SEDANG MERINDUKANMU”

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk
keluarga tersayang serta semua orang yang
berjasa dalam pembuatan skripsi ini



PEDOMAN TRANSLITERASI

Transliterasi kata-kata arab yang dipakai dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Bā'	B	Be
ت	Tā'	t	Te
ث	Šā'	š	es (dengan titik diatas)
ج	Jim	j	Je
ح	Ḥā'	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Khā'	kh	Ka dan ha
د	Dāl	d	De
ذ	Ẓāl	ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	Rā'	r	Er
ز	Rā'	z	Zet
س	Sin	s	Es
ش	Syin	sy	Es dan ye
ص	Šād	š	es (dengan titik di bawah)
ض	Ḍad	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ṭā'	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Ẓā'	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	'Ain	'	koma terbalik di atas
غ	Gain	G	Ge
ف	Fā'	F	Ef
ق	Qāf	q	Qi
ك	Kāf	k	Ka
ل	Lām	l	El
م	Mim	m	Em

ن	Nūn	n	En
و	Waw	w	W
هـ	Hā'	h	Ha
ء	Hamzah	‘	Apostrof
ي	Ya	Y	Ye

B. Konsonan Rangkap karena *Syaddah* Ditulis Rangkap

متعددة	Ditulis	Muta'addidah
عدة	Ditulis	'iddah

C. *Ta'marbūtah*

Semua *Ta'marbūtah* ditulis dengan h, baik berada pada akhir kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang dikutip oleh kata sandang “al”). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat, dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

حكمة	Ditulis	<i>Ḥikmah</i>
جزية	Ditulis	<i>Jizyah</i>
كرامة الاولياء	Ditulis	<i>Karāmah al-auliā'</i>

D. Vokal Pendek dan Penerapannya

— َ —	Fathah	Ditulis	A
— ِ —	Kasrah	Ditulis	i
— ُ —	Ḍammah	Ditulis	u

E. Vokal Panjang

1	Fathah + alif	جاهلية	Ditulis	<i>jāhiliyyah</i>
2	Fathah + ya' mati	تنسى	Ditulis	<i>tansā</i>
3	Kasrah + ya' mati	كريم	Ditulis	<i>karīm</i>
4	Dammah + wawu mati	فروض	Ditulis	<i>furūd</i>

F. Vokal Rangkap

1	Fathah ya' mati		Ditulis	<i>Ai</i>
	بينكم		Ditulis	<i>bainakum</i>
2	Fathah wawu mati		Ditulis	<i>au</i>
	قول		Ditulis	<i>qaul</i>

G. Vokal Pendek Berurutan dalam Satu Kata yang Dipisahkan dengan Apostrof

أَنْتُمْ	Ditulis	<i>a'antum</i>
أَعَدَّتْ	Ditulis	<i>u'iddat</i>
لَنْ سَكْرْتُمْ	Ditulis	<i>la'in syakartum</i>

H. Kata sandang Alif + Lam

1. Bila diikuti huruf *Qomariyyah* maka ditulis dengan menggunakan huruf awal “al”

القرآن	Ditulis	<i>Al-Qur'ān</i>
القياس	Ditulis	<i>Al-Qiyās</i>

2. Bila diikuti oleh huruf *Syamsiyah* ditulis dengan huruf pertama *Syamsiyah* tersebut.

السماء	Ditulis	<i>As-Samā'</i>
الشمس	Ditulis	<i>Asy-Syams</i>

I. Penyusunan kata-kata dalam rangkaian kalimat

Ditulis menurut penulisannya

ذوي القروض	Ditulis	<i>Zawī al-Furūd</i>
أهل السنة	Ditulis	<i>Ahl as-Sunnah</i>

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia Nya, sehingga saya mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini. Sholawat beserta salam tidak lupa senantiasa saya haturkan kepada panutan kita semua, Nabi Muhammad SAW. Semoga kita semua termasuk dalam golongan umatnya yang medapatkan syafaat di hari kiamat. Aamiin. Terimakasih saya ucapkan atas limpahan rahmat dan doa-doa yang telah Allah kabulkan selama ini sehingga saya dapat menyelesaikannya dengan baik.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Strata I Program Studi Ekonomi Syariah pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Tentunya dalam proses penulisan skripsi ini ditemukan berbagai macam permasalahan sehingga menghambat jalannya penelitian. Berkat pengorbanan, do'a, motivasi, serta dukungan beberapa pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, skripsi ini dapat terselesaikan.

Untuk itu, saya mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Drs. KH. Yudian Wahyudi, MA. Ph.D selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, M.Ag. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

3. Ibu Dr. Sunaryati, SE, M.Si selaku Ketua Program Studi (Prodi) Ekonomi Syari'ah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Bapak Sofyan Hadinata, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa selalu sabar dan ikhlas mengarahkan dan membimbing penyusun dari awal hingga akhir penyusunan skripsi.
5. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah ikhlas memberikan ilmu serta pengetahuannya kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Seluruh pegawai dan staf Tata Usaha Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
7. Bapak Diyana Priandaka dan Ibu Fajaryanti serta adik tercinta Dhian Nur Pratiwi yang selalu memberikan doa dan motivasi yang tiada henti-hentinya bagi penulis.
8. Keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan baik materi maupun moral selama penulis menyelesaikan skripsi.
9. Sahabat sekaligus teman berjuang, Wina, Meida, Runti, Nurul, Afifah, Holifah, Dinda, Savira dan Heni yang selalu membantu dan menguatkan dalam kondisi apapun.
10. Teman-teman "Gengster" (Sibul, Tongkleng, Mariska, Unyu, Kakak, Anik, Inge, Diana dan Cocol) yang selalu menguatkan.
11. Teman sekaligus saudara Anggita yang selalu mendukung dan menyemangati.

12. Teman-teman ForSEBI terutama Pengurus Harian masa amanah 2017/2018 yang telah memberikan semangat dan mengingatkan penulis dalam penyelesaian skripsi.
13. Teman seperjuangan angkatan 2014 Prodi Ekonomi Syariah dan Ekonomi Syariah B Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah kebersamaan saya selama ini.
14. Teman-teman seperjuangan KKN Dukuhsari, Wonokerto, Turi, Sleman Dian, Aisyah, Ifah, Dhomas, Noviansyah, Iksan, Nahel dan Bang Jek yang selalu memberikan dukungan
15. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir serta dalam menempuh studi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Saya selaku penulis menyadari bahwa masih banyak salah dalam penulisan skripsi ini maka dari itu saya memohon kritik saran serta masukan dalam penulisan ini sehingga dapat saya jadikan perbaikan untuk penulisan selanjutnya. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca dan bisa memberikan wawasan serta referensi bagi penulisan lain. Semoga skripsi ini dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 Februari 2018

Penyusun



Galih Riana Dhevi N
14810065

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN LITERASI.....	viii
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GRAFIK	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
D. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	11
A. Landasan Teori.....	11
1. Perdagangan Internasional	11
2. Teori Perdagangan Internasional.....	12
3. Teori Permintaan	13
4. Nilai Tukar	19
5. Permintaan Menurut Islam.....	20
6. Ekspor.....	23
B. Telaah Pustaka.....	23
C. Kerangka Pemikiran	36
D. Pengembangan Hipotesis	37
BAB III METODE PENELITIAN	40
A. Jenis Penelitian.....	40
B. Sumber dan Jenis Data	40

C. Definisi Operasional Variabel	40
D. Metode Analisis Data	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Analisis Statistik Deskriptif	50
B. Analisis Data Penelitian	52
C. Pembahasan	59
BAB V PENUTUP	70
A. Kesimpulan	70
B. Keterbatasan	70
C. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Telaah Pustaka	28
Tabel 4.1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	50
Tabel 4.2 Hasil Uji Chow.....	52
Tabel 4.3 Hasil Uji Hausman.....	53
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (LM).....	54
Tabel 4.5 Hasil Regresi <i>Random Effect</i>	55
Tabel 4.6 Hasil Uji Statistik F.....	57



DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 Produktivitas Komoditas Perkebunan.....	2
Grafik 1.2 Ekspor Minyak Kelapa Sawit	3
Grafik 1.3 Ekspor Minyak Kelapa Sawit di 10 Negara	4
Grafik 1.4 Konsumsi Minyak Nabati Dunia dalam Juta Metrik Ton.....	5
Grafik 2.1 Kurva Permintaan	14
Grafik 4.1 Nilai Tukar China terhadap Permintaan Minyak Kelapa Sawit Indonesia	60
Grafik 4.2 Nilai Tukar India terhadap Permintaan Minyak Kelapa Sawit Indonesia	61
Grafik 4.3 Nilai Tukar Pakistan terhadap Permintaan Minyak Kelapa Sawit Indonesia	62
Grafik 4.4 Nilai Tukar Sri Lanka terhadap Permintaan Minyak Kelapa Sawit Indonesia	63
Grafik 4.5 Nilai Tukar Mesir terhadap Permintaan Minyak Kelapa Sawit Indonesia	64
Grafik 4.6 Harga Minyak Kelapa Sawit terhadap Permintaan Minyak Kelapa Sawit Indonesia	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Penelitian.....	36
-------------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Terjemahan dari Bahasa Arab	76
Lampiran 2 Data Penelitian Regresi Data Panel	77
Lampiran 3 Hasil <i>Common Effect</i>	79
Lampiran 4 Hasil <i>Fixed Effect</i>	80
Lampiran 5 Hasil <i>Random Effect</i>	81
Lampiran 6 Hasil Uji Chow	82
Lampiran 7 Hasil Uji Hausman	83
Lampiran 8 Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (LM)	84
Lampiran 9 Hasil Pemilihan Model Terbaik	85
Lampiran 10 <i>Curriculum Vitae</i>	86



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh nilai tukar negara tujuan terhadap dolar, harga minyak kelapa sawit dunia dan jumlah penduduk terhadap permintaan minyak kelapa sawit di negara-negara tujuan utama ekspor Indonesia. Metode yang digunakan adalah metode analisis data panel dengan model *random effect*. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data *cross section* sepuluh negara tujuan utama ekspor Indonesia selama kurun waktu 2011-2015. Sepuluh negara yang dimaksud adalah China, Singapura, Malaysia, India, Pakistan, Bangladesh, Sri Lanka, Mesir, Belanda dan Jerman. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel harga minyak kelapa sawit dunia berpengaruh negatif terhadap permintaan minyak kelapa sawit Indonesia. Kemudian variabel jumlah penduduk di setiap negara tujuan berpengaruh positif terhadap minyak kelapa sawit Indonesia. Adapun variabel nilai tukar negara tujuan terhadap dolar terbukti tidak berpengaruh terhadap permintaan minyak kelapa sawit Indonesia.

Kata Kunci: Permintaan, Nilai Tukar, Harga, Jumlah Penduduk



ABSTRACT

The purpose of this research is to determine the impact of the destination country's exchange rate on the dollar, world's palm oil prices, and the population of demand for palm oil in the main export destination countries of Indonesia. The method used is panel data analytical method using random effect model. This research uses secondary data with cross section data of 10 main export destination countries during 2011-2015 periods. Those 10 countries are China, Singapore, Malaysia, India, Pakistan, Bangladesh, Sri Lanka, Egypt, Netherlands, and Germany. The results of this research indicate world's palm oil prices variable has a negative impact to the demand for Indonesia's palm oil. Then, the population variable in each destination country has a positive impact to the demand Indonesia's palm oil. While the destination country's exchange rate on the dollar variable does not affect the demand for Indonesia's palm oil.

Keywords: Demand, Exchange Rate, Price, Population



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

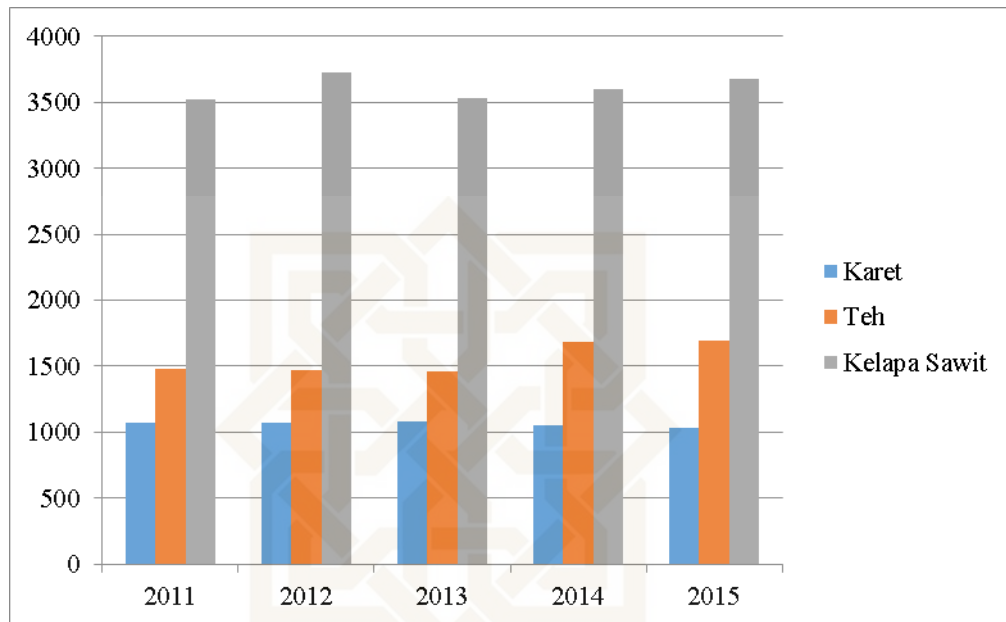
Sektor pertanian merupakan salah satu sektor yang cukup menjadi andalan dalam perekonomian Indonesia. Menurut riset yang dilakukan oleh Biro Riset BUMN, pada tahun 2014 sektor pertanian berada di posisi ketiga setelah sektor industri pengolahan (23,71%) dan sektor perdagangan, hotel, dan restoran (14,60%). Sektor pertanian memiliki kontribusi terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) sebesar 14,33%. Pada tahun 2015, sektor pertanian berada di urutan kedua setelah sektor industri pengolahan dengan persentase sebesar 13,52%¹.

Sub sektor perkebunan adalah salah satu sub sektor pertanian yang memiliki kontribusi terhadap PDB sebesar 3,57% pada tahun 2015. Kontribusi tersebut menjadikan sub sektor perkebunan berada di posisi pertama dalam sektor pertanian, peternakan, perburuan dan jasa pertanian². Menurut riset yang dilakukan oleh Biro Riset BUMN, Indonesia memiliki beberapa komoditi perkebunan yang menjadi andalan diantaranya adalah kelapa sawit, karet, dan teh³. Andalan dari ketiga komoditi tersebut bisa dilihat dari tingkat produktivitas ketiga komoditi sebagai berikut:

¹ Biro Riset BUMN. *Analisis Industri Perkebunan dan Kontribusi BUMN*.

² BPS. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2015*. Hlm 1

³ *Ibid*, Biro Riset BUMN.

Grafik 1.1**Produktivitas Komoditas Perkebunan**

Sumber: Data diolah LM-FEB UI dari Statistik Pertanian, 2015

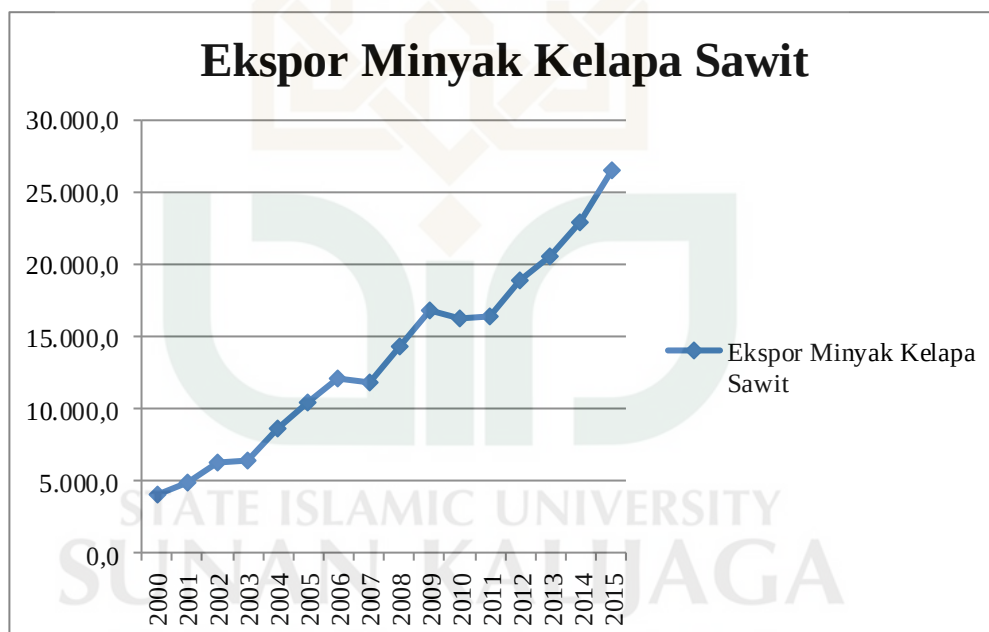
Berdasarkan grafik 1.1, diketahui bahwa komoditi minyak kelapa sawit merupakan komoditi unggulan yang berada di posisi pertama, di atas komoditi karet dan teh. Hal ini terlihat pada grafik bahwa komoditi kelapa sawit adalah salah satu komoditi yang memiliki tingkat produktivitas tertinggi dari tahun 2011 sampai dengan 2015.

Menurut Agustian (2002) dalam Huda dan Widodo (2017), salah satu sektor agroindustri Indonesia yang sangat berkembang dan memiliki prospek ke depan adalah industri komoditas kelapa sawit. Kelapa sawit yang diolah menjadi minyak kelapa sawit memegang peranan penting dalam perekonomian nasional yaitu sebagai komoditi andalan ekspor nonmigas Indonesia penghasil devisa negara di luar minyak dan gas. Cernahnya prospek

komoditi minyak sawit dalam perdagangan minyak nabati dunia telah mendorong pemerintah Indonesia untuk meningkatkan ekspor terhadap minyak kelapa sawit (Akhayna, 2006).

Perkembangan ekspor minyak kelapa sawit cenderung meningkat setiap tahunnya. Menurut data yang diambil dari Badan Pusat Statistik, perkembangan ekspor minyak kelapa sawit mengalami kenaikan dari tahun 2000 sampai dengan 2015. Hal ini terlihat pada grafik 1.2:

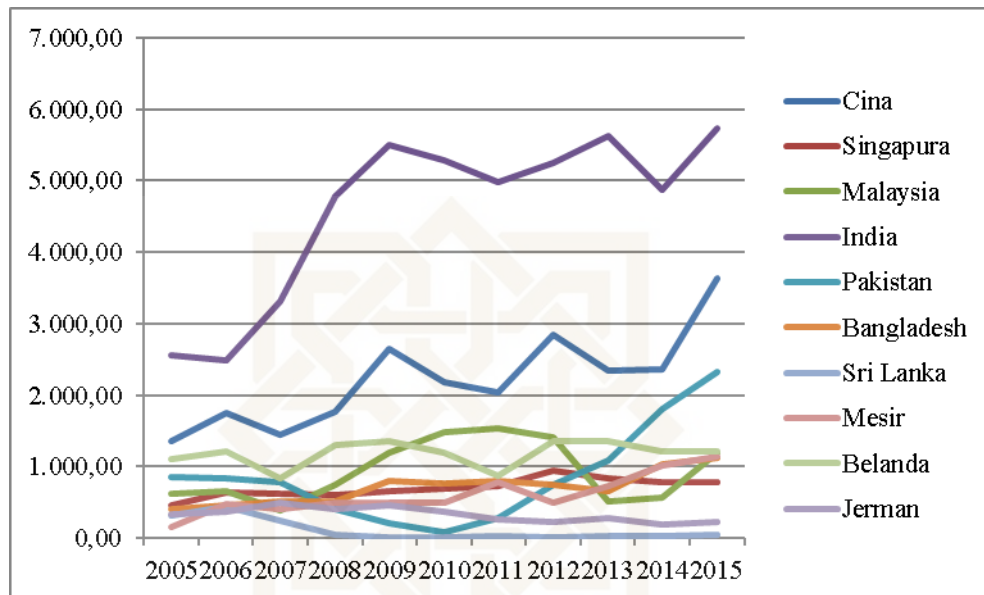
Grafik 1.2
Ekspor Minyak Kelapa Sawit



Sumber: Badan Pusat Statistik

Adapun dilihat dari jumlahnya, ekspor minyak kelapa sawit ke beberapa negara mengalami fluktuasi. Berikut disajikan grafik mengenai ekspor minyak kelapa sawit ke beberapa negara di dunia:

Grafik 1.3
Ekspor Minyak Kelapa Sawit di 10 Negara

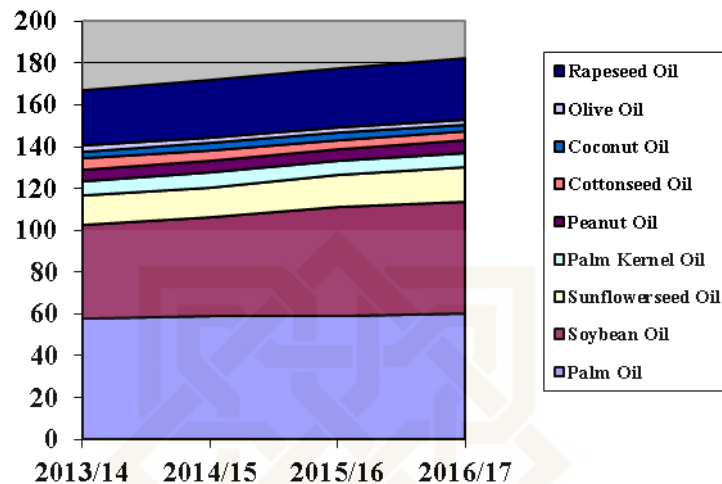


Sumber: Badan Pusat Statistik

Grafik 1.3 menunjukkan fluktuasi ekspor minyak kelapa sawit yang dilakukan Indonesia ke sepuluh negara tujuan utama ekspor. Sepuluh negara ini adalah negara yang pada tahun 2005 sampai dengan 2015 menjadi tujuan ekspor minyak kelapa sawit Indonesia dengan jumlah ekspor yang sangat beragam.

Menurut Luthfiandy (2011), minyak kelapa sawit merupakan salah satu jenis dari minyak nabati dimana konsumsi dari minyak kelapa sawit ini mendominasi konsumsi minyak nabati dunia. Kemudian minyak kedelai berada di posisi kedua. Hal ini terlihat dalam grafik 1.4:

Grafik 1.4
Konsumsi Minyak Nabati Dunia dalam Juta Metrik Ton



Sumber: <https://www.statista.com/statistics/263937/vegetable-oils-global-consumption/>

Menurut grafik 1.4 terlihat bahwa konsumsi akan minyak nabati dunia selama pertengahan tahun 2013 sampai dengan pertengahan tahun 2017 mengalami peningkatan dimana minyak kelapa sawit merupakan salah satu jenis dari minyak nabati yang mendominasi konsumsi akan minyak nabati. Hal ini dikarenakan menurut riset yang dilakukan oleh *Palm Oil Agribusiness Strategic Policy Institute* (2017) menyatakan bahwa minyak kelapa sawit merupakan salah satu minyak nabati yang memiliki harga lebih murah dibandingkan jenis dari minyak nabati lainnya. Selain itu minyak kelapa sawit juga banyak diolah menjadi berbagai bahan olahan seperti bahan baku pembuatan minyak goreng, kosmetik dan yang sedang berkembang akhir-akhir ini adalah sebagai bahan baku utama pembuatan *biofuels*. Oleh karenanya, sangat diperlukan untuk mengetahui seberapa besar ukuran pasar dari minyak

kelapa sawit yang menjadikan minyak kelapa sawit ini dikonsumsi oleh beberapa negara.

Selama tahun 2011 dan 2012, pergerakan komoditas pertanian di tingkat global tidak menentu. Komoditas pertanian yang sangat bergantung pada pasar ekspor lebih rentan dan lebih berisiko dibandingkan dengan komoditas yang mampu memiliki pangsa alternatif pasar domestik yang lebih besar. Penurunan harga komoditas ekspor yang terlalu lama memiliki konsekuensi terhadap keseimbangan dalam perekonomian. Begitu juga dengan harga minyak kelapa sawit yang mengalami fluktuasi pada tahun 2011 dan 2012. Harga rata-rata minyak sawit mentah (CPO) dunia turun drastis dari 1.125 dollar AS per ton pada tahun 2011 menjadi 1.020 dollar AS per ton pada awal tahun 2012 kemudian jatuh pada kisaran 800 dollar AS pada Desember 2012⁴. Menurut Azwar (2015), fluktuasinya harga CPO yang terjadi akan memberikan dampak dan juga pengaruh terhadap nilai ekspor kelapa sawit dan juga perekonomian Indonesia.

Sama halnya dengan harga, menurut Ginting (2013) perubahan nilai tukar mampu mengubah harga relatif dari suatu produk menjadi lebih mahal ataupun lebih murah. Oleh karena itu, nilai tukar terkadang digunakan sebagai alat untuk meningkatkan daya saing (mendorong ekspor). Dalam salah satu berita yang diterbitkan oleh Kompas menyatakan bahwa ketika terjadi

⁴<http://regional.kompas.com/read/2013/01/07/03032863/Fluktuasi.Harga.Komoditas.Pertanian>
diakses pada tanggal 18 Desember 2017 pukul 16.55 WIB

pelemahan nilai tukar rupiah, maka akan terjadi peningkatan ekspor terhadap barang-barang yang berorientasi ekspor⁵.

Sebagaimana diketahui bahwa kondisi ekspor minyak kelapa sawit secara keseluruhan sebagaimana yang ditunjukkan oleh grafik 1.2 mengalami peningkatan dari tahun ke tahun bersamaan dengan keadaan ekonomi yang ada. Maka hal ini memunculkan beberapa pertanyaan mengenai faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi permintaan minyak kelapa sawit hingga selama beberapa tahun permintaan minyak kelapa sawit Indonesia mengalami peningkatan.

Berdasarkan latar belakang dan uraian tersebut, maka penulis tertarik untuk meneliti dengan judul: **“FAKTOR EKSTERNAL PENENTU PERMINTAAN MINYAK KELAPA SAWIT DI NEGARA TUJUAN UTAMA EKSPOR INDONESIA TAHUN 2011-2015”**.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana pengaruh nilai tukar dolar negara tujuan terhadap permintaan minyak kelapa sawit?
2. Bagaimana pengaruh harga minyak kelapa sawit internasional terhadap permintaan minyak kelapa sawit Indonesia?
3. Bagaimana pengaruh jumlah penduduk terhadap permintaan minyak kelapa sawit Indonesia?

⁵https://www.kompasiana.com/www.hanifa.com/melemahnya-nilai-tukar-rupiah-masalah-atau-rezeki-nomplok_555461cd6523bd3e164af009 diakses pada 23 November 2017 pukul 15.59 WIB

C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan

- a. Mengetahui pengaruh nilai tukar dolar negara tujuan terhadap permintaan minyak kelapa sawit
- b. Mengetahui pengaruh harga minyak kelapa sawit internasional terhadap permintaan minyak kelapa sawit
- c. Mengetahui pengaruh jumlah penduduk terhadap permintaan minyak kelapa sawit

2. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bahan pertimbangan bagi eksportir untuk mengetahui keadaan dan faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan minyak kelapa sawit Indonesia agar bisa meningkatkan ekspor minyak kelapa sawit.
- b. Bahan informasi bagi pemerintah, instansi/lembaga terkait kebijakan yang akan diterapkan agar mampu menyesuaikan dengan kondisi luar negeri.
- c. Bahan referensi dan pembandingan untuk penelitian-penelitian yang akan datang.

D. Sistematika Penulisan

Kajian dalam penelitian ini secara garis besar terdiri dari lima bab yang secara keseluruhan saling berkaitan satu sama lain. Berikut ini penjabaran dari kelima bab tersebut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab pertama ini berisi pendahuluan sebagai pengantar penelitian yang berisi latar belakang masalah mengenai topik yang akan diteliti. Latar belakang masalah menguraikan hal-hal yang mendasari mengapa penelitian ini harus dilakukan serta permasalahan apa yang terjadi yang berkaitan dengan topik penelitian yang mengharuskan penelitian ini dilakukan. Setelah semua hal tersebut diuraikan dalam latar belakang, maka disusunlah rumusan masalah. Rumusan masalah diuraikan dalam beberapa pertanyaan yang harus dicari jawabannya. Kemudian dicantumkan tujuan penelitian berisi mengenai hal-hal yang ingin dicapai dari penelitian ini. Kegunaan penelitian berisi tentang manfaat yang dapat diberikan oleh penelitian ini untuk pihak-pihak yang terkait. Yang terakhir dalam bab pertama adalah sistematika pembahasan. Sistematika pembahasan berisi tentang uraian singkat dari pembahasan setiap bab yang ditulis dalam penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang relevan yang berkaitan dengan penelitian. Dalam bab ini juga diuraikan mengenai penelitian-penelitian terdahulu yang pernah dilakukan. Berdasarkan dari teori-teori yang relevan serta dari beberapa penelitian terdahulu maka disusunlah pengembangan hipotesis. Yang paling penting dalam bab ini adalah dapat memperoleh

pemahaman serta kerangka yang menjadi landasan dalam melakukan penelitian.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang jenis penelitian yang akan dilakukan dan jenis data yang digunakan. Selain itu, dijelaskan pula mengenai variabel-variabel penelitian dan definisi operasional dari masing-masing variabel yang digunakan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang hasil penelitian yang berupa pembahasan terhadap analisis dekriptif dari data yang diperoleh dan diolah sebelumnya. Peneliti juga menginterpretasikan hasil penelitian beserta analisis hubungan antar variabel.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari peneliti dan saran untuk penelitian selanjutnya. Peneliti juga menyampaikan kekurangan penelitian ini untuk melengkapi analisis penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti selanjutnya agar bisa diperbaiki.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian sebagai berikut:

1. Variabel nilai tukar tidak berpengaruh terhadap permintaan minyak kelapa sawit Indonesia. Hasil ini sama dengan penelitian sebelumnya yang ditulis oleh Azizah (2015). Hal ini diduga disebabkan karena minyak kelapa sawit banyak dibutuhkan sebagai bahan bakar *biofuels* di beberapa negara.
2. Variabel harga minyak kelapa sawit (CPO) dunia berpengaruh negatif terhadap permintaan minyak kelapa sawit Indonesia. Hal ini menunjukkan bahwa semakin tingginya harga minyak kelapa sawit (CPO) dunia yang berlaku, maka permintaan minyak kelapa sawit Indonesia pun juga akan berkurang.
3. Variabel jumlah penduduk negara tujuan utama ekspor berpengaruh positif terhadap permintaan minyak kelapa sawit Indonesia. Hal ini menunjukkan bahwa semakin tingginya jumlah penduduk di negara tujuan utama ekspor akan diikuti dengan peningkatan permintaan akan suatu barang.

B. Keterbatasan

Keterbatasan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu penulis tidak dapat memasukkan variabel kebijakan pemerintah di negara tujuan dalam bidang perdagangan terutama minyak kelapa sawit. Hal ini dikarenakan

penulis tidak bisa mengakses data terkait kebijakan pemerintah di negara tujuan.

C. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan, antara lain:

1. Bagi pemerintah lebih memperhatikan faktor-faktor eksternal dari luar negeri dengan memanfaatkan pertambahan jumlah penduduk yang setiap tahunnya terjadi di negara tujuan ekspor serta tetap mempertimbangkan mengenai penetapan harga minyak kelapa sawit (CPO) dunia dimana hal ini sangat berpengaruh terhadap permintaan akan negara tujuan ekspor.
2. Bagi masyarakat terutama produsen minyak kelapa sawit agar lebih mampu menangkap peluang akan kebutuhan minyak kelapa sawit dari luar negeri
3. Bagi penelitian selanjutnya agar memasukkan variabel-variabel yang mampu merefleksikan kebijakan pemerintah di bidang perdagangan dengan data yang mudah untuk diakses serta memasukkan variabel PDB negara tujuan utama ekspor Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Ambiya. (2011). Determinants of Indonesian Palm Oil Export: Price and Income Elasticity Estimation. *Trend in Agricultural Economics* 4 (2): 50-57, 2011 ISSN 1994-7933/ DOI: 10.3923/tae.2011.50.57.
- Akhrayna, Novita. (2006). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Minyak Kelapa Sawit Sumatera Utara. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Ariefianto, Moch Doddy. (2012). *Ekonometrika: esensi dan aplikasi menggunakan Eviews*. Jakarta: Erlangga.
- Arifin, Bustanul. (2013). “Fluktuasi Harga Komoditas Pertanian”. <http://regional.kompas.com/read/2013/01/07/03032863/Fluktuasi.Harga.Komoditas.Pertanian>. Diakses pada tanggal 18 Desember 2017. Pukul 16.55 WIB
- Azizah, Nur. (2015). Analisis Ekspor *Crude Palm Oil* (CPO) Indonesia di Uni Eropa Tahun 2000-2011. *Economics Development Analysis Journal* 4 (3) (2015) ISSN 2252-6765.
- Azwar. (2015). Dampak Perubahan Harga *Crude Palm Oil* (CPO) Dunia terhadap *Value* Ekspor Komoditas Kelapa Sawit dan Perekonomian Indonesia (Pendekatan *Vector Autoregression Analysis*). *Jurnal Info Artha Sekolah Tinggi Akuntansi Negara (STAN)*. Vol.I/XIII/2015-ISSN 0852-6737.
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Statistik Kelapa Sawit 2015*. Sub Direktorat Statistik Tanaman Perkebunan.
- Biro Riset BUMN. (2016). *Analisis Industri Perkebunan dan Kontribusi BUMN*. <https://lmfeui.com/data/ANALISIS%20INDUSTRI%20%20PERKEBUNAN%20DAN%20KONTRIBUSI%20BUMN%2028%20juli%202016.pdf>
- Boediono. (2000). *Seri Sinopsis Pengantar Ilmu Ekonomi No.3: Ekonomi Internasional Edisi 1*. Yogyakarta: BPFE.
- Curry, Jeffrey Edmund. (2001). *Memahami Ekonomi Internasional*. Jakarta: PPM.
- Dewanta, Awan Setya., Arfani, Riza Noer., dan Erfita. (2016). Elasticity and Competitiveness of Indonesia’s Palm Oil Export in India Market. *Economic Journal of Emerging Markets*, 8(2) October 2016. Hlm. 148-158.
- Ekananda, Mahyus. (2014). *Ekonomi Internasional*. Jakarta: Erlangga.

- Elvira, Rini. (2015). Teori Permintaan (Komparasi Dalam Perspektif Ekonomi Konvensional dengan Ekonomi Islam). *Jurnal Islamika*, Volume 15 Nomor 1 Tahun 2015.
- Ginting, Ari Maulana. (2013). Pengaruh Nilai Tukar Terhadap Ekspor Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, Vol 7 No. 1, Juli 2013. Hlm 3.
- Gujarati, Damodar., dan Porter, Dawn C. (2015). *Dasar-Dasar Ekonometrika Edisi 5*. Jakarta: Salemba Empat.
- Huda, Eva Nurul., dan Widodo, Arif. (2017). Determinan dan Stabilitas Ekspor Crude Palm Oil Indonesia. *ISSN 1979-6471. Volume 20 No. 1, April 2017*. Hlm 46.
- Jasroen, Tati Suhartati., dan Fathorrazi, M. (2012). *Teori Ekonomi Mikro*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kania, Anika. (2014). Analisis Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Crude Palm Oil (CPO) Indonesia ke India dan Belanda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Karim, Adiwarmarman Azwar. (2016). *Sejarah Pemikiran Ekonomi Islam Edisi Ketiga Cetakan 7*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Krugman, Paul R., dan Obstfeld, Maurice. (2004). *Ekonomi Internasional: Teori dan Kebijakan Edisi Kelima Jilid 1*. Jakarta: PT INDEKS Kelompok GRAMEDIA.
- Kuncoro, Mudrajad. (2001). *Metode Kuantitatif: Teori dan Aplikasi Untuk Bisnis dan Ekonomi*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Lipsey, Richard G., Steiner, Peter O., dan Purvis, Douglas D. (1992). *Pengantar Makroekonomi*. Jakarta: Erlangga.
- Luthfiandy, Avy. (2011). Analisis Komoditas Harga Minyak Kelapa Sawit, Minyak Kedelai, Minyak Kanola, dan Minyak Bunga Matahari di Pasar Internasional. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Mceachern, William A. (2001). *Pengantar Ekonomi Mikro: Pendekatan Kontemporer*. Jakarta: Salemba Empat.
- Palm Oil Agribusiness Strategic Policy Institute. (2017). Analisis Ekspor CPO Indonesia ke Uni Eropa: Faktor Apa yang Mendorong Trend Positif?. *Monitor Isu Strategis Sawit*, Vol III No. 46/11/2017.

- _____. (2017). Uni Eropa Diuntungkan dengan Mengimpor Minyak Sawit. *Monitor Isu Strategis Sawit, Vol III No. 25/06/2017*.
- Putri, Marsha Dewi. (2013). Analisis Dampak *Black Campaign* Minyak Kelapa Sawit (CPO) terhadap Volume Ekspor CPO Indonesia. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Rahman, Reysuli., Suratiyah, Kens., dan Darwanto, Dwidjono Hadi. (2011). Permintaan Minyak Kelapa Sawit Indonesia Oleh Republik Rakyat China. *Agro Ekonomi*. Vol. 18 No. 1 Juni 2011.
- Samuelson, Paus., dan Nordhaus, William D. (2004). *Ilmu Makroekonomi*. Jakarta: PT. Media Global Edukasi.
- Sekaran, Uma. (2011). *Research Methods For Business: Metodologi Penelitian untuk Bisnis Edisi 1*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sukirno, Sadono. (2016). *Mikroekonomi Teori Pengantar Edisi Ketiga*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- _____. (2012). *Makroekonomi Modern: Perkembangan Pemikiran dari Klasik Hingga Keynesian Baru*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Sulistiyanto, Arifin Indra., dan Akyuwen, Roberto. (2011). Factors Affecting the Performance of Indonesia's Crude Palm Oil Export. *International Conference on Economics and Finance Research, IPEDR vol.4*.
- The Statistics Portal. (2017). "Consumption of Vegetables Oils Worldwide from 2013/14 to 2017/2018, by Oiyl Type (in million metric ton)". <https://www.statista.com/statistics/263937/vegetable-oils-global-consumption/>. Diakses pada tanggal 16 Desember 2017. Pukul 17.54 WIB
- Ulya, Husna Ni'matul. (2015). Permintaan, Penawaran dan Harga Perspektif Ibnu Khaldun. *Justitia Islamica*. Vol. 12/No. 2/Juli-Des. 2015. Hlm. 155-156.
- Widarjono, Agus. (2009). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Ekonisia.
- Widyastutik., dan Ashiqin, Ahmad Zaenal. (2011). Analisis Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor CPO Indonesia ke China, Malaysia, dan Singapura dalam Skema ASEAN-China Free Trade Agreement. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*, Vol. 8 No. 2 Oktober 2011.
- Zahro, Hanifatuz. (2015). "Melemahnya Nilai Tukar Rupiah Masalah atau Rezeki Nomplok?". <https://www.kompasiana.com/www.hanifa.com/melemahnya->

[nilai-tukar-rupiah-masalah-atau-rezeki-nomplok_555461cd6523bd3e164af009](#). Diakses pada tanggal 23 November 2017. Pukul 15.59 WIB



Lampiran 1: Terjemahan dari Bahasa Arab

No	Hlm	BAB	Terjemahan
1.	22	II	Maka makanlah yang halal lagi baik dari rezeki yang telah diberikan Allah kepadamu; dan syukurilah nikmat Allah, jika kamu hanya kepada-Nya saja menyembah.
2.	22	II	Hai sekalian manusia, makanlah yang halal lagi baik dari apa yang terdapat di bumi, dan janganlah kamu mengikuti langkah-langkah syaitan; karena sesungguhnya syaitan itu adalah musuh yang nyata bagimu.

Lampiran 2: Data Penelitian Regresi Data Panel

Negara	Tahun	Eks (Ribuan Ton)	Kurs (LCU/Dolar)	H_CPO (USD/metric ton)	POP (Jiwa)
China	2011	2032.8	6.46	1125.42	1344130000
China	2012	2842.1	6.31	999.33	1350695000
China	2013	2343.4	6.20	856.9	1357380000
China	2014	2357.3	6.14	821.44	1364270000
China	2015	3629.6	6.23	622.27	1371220000
Singapura	2011	737.2	1.26	1125.42	5183688
Singapura	2012	952.1	1.25	999.33	5312437
Singapura	2013	844	1.25	856.9	5399162
Singapura	2014	789.1	1.27	821.44	5469724
Singapura	2015	782	1.37	622.27	5535002
Malaysia	2011	1532.6	3.06	1125.42	28635128
Malaysia	2012	1412.3	3.09	999.33	29170456
Malaysia	2013	514.3	3.15	856.9	29706724
Malaysia	2014	566.1	3.27	821.44	30228017
Malaysia	2015	1200.1	3.91	622.27	30723155
India	2011	4980	46.67	1125.42	1247236029
India	2012	5253.8	53.44	999.33	1263065852
India	2013	5634.1	58.60	856.9	1278562207
India	2014	4867.8	61.03	821.44	1293859294
India	2015	5737.7	64.15	622.27	1309053980
Pakistan	2011	279.2	86.34	1125.42	174184265
Pakistan	2012	749.1	93.40	999.33	177911533
Pakistan	2013	1080.3	101.63	856.9	181712595
Pakistan	2014	1814.8	101.10	821.44	185546257
Pakistan	2015	2318.4	102.77	622.27	189380513
Bangladesh	2011	804.9	74.15	1125.42	153911916
Bangladesh	2012	743.5	81.86	999.33	155727053
Bangladesh	2013	655.4	78.10	856.9	157571292
Bangladesh	2014	1043.3	77.64	821.44	159405279
Bangladesh	2015	1132	77.95	622.27	161200886
Sri Lanka	2011	25.4	110.57	1125.42	20271000
Sri Lanka	2012	10.8	127.60	999.33	20425000
Sri Lanka	2013	29.4	129.07	856.9	20585000
Sri Lanka	2014	38.9	130.56	821.44	20771000
Sri Lanka	2015	50	135.86	622.27	20966000

Negara	Tahun	Eks (Ribuan Ton)	Kurs (LCU/Dolar)	H_CPO (USD/metric ton)	POP (Jiwa)
Mesir	2011	790.7	5.93	1125.42	85897561
Mesir	2012	494.1	6.06	999.33	87813257
Mesir	2013	735.5	6.87	856.9	89807433
Mesir	2014	1010.3	7.08	821.44	91812566
Mesir	2015	1137.8	7.69	622.27	93778172
Belanda	2011	873	1.39	1125.42	16693074
Belanda	2012	1358.3	1.29	999.33	16754962
Belanda	2013	1361.4	1.33	856.9	16804432
Belanda	2014	1218.9	1.33	821.44	16865008
Belanda	2015	1213.7	1.11	622.27	16939923
Jerman	2011	263.6	1.39	1125.42	80274983
Jerman	2012	219.5	1.29	999.33	80425823
Jerman	2013	283.1	1.33	856.9	80645605
Jerman	2014	186.5	1.33	821.44	80982500
Jerman	2015	229	1.11	622.27	81686611

Lampiran 3: Hasil *Common Effect*

Dependent Variable: EKS

Method: Panel Least Squares

Date: 02/08/18 Time: 00:47

Sample: 2011 2015

Periods included: 5

Cross-sections included: 10

Total panel (balanced) observations: 50

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1335.108	640.3846	2.084853	0.0427
KURS	0.191039	2.585763	0.073881	0.9414
H_CPO	-0.818553	0.691124	-1.184380	0.2423
POP	2.50E-06	2.34E-07	10.68009	0.0000
R-squared	0.715659	Mean dependent var		1423.184
Adjusted R-squared	0.697116	S.D. dependent var		1509.140
S.E. of regression	830.5541	Akaike info criterion		16.35868
Sum squared resid	31731723	Schwarz criterion		16.51164
Log likelihood	-404.9670	Hannan-Quinn criter.		16.41693
F-statistic	38.59261	Durbin-Watson stat		0.543967
Prob(F-statistic)	0.000000			

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Lampiran 4: Hasil *Fixed Effect*

Dependent Variable: EKS
 Method: Panel Least Squares
 Date: 02/08/18 Time: 00:49
 Sample: 2011 2015
 Periods included: 5
 Cross-sections included: 10
 Total panel (balanced) observations: 50

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1895.704	2717.250	-0.697655	0.4898
KURS	10.66286	16.11910	0.661505	0.5124
H_CPO	-0.491311	0.379729	-1.293845	0.2037
POP	1.04E-05	8.36E-06	1.245407	0.2208

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.956680	Mean dependent var	1423.184
Adjusted R-squared	0.942630	S.D. dependent var	1509.140
S.E. of regression	361.4702	Akaike info criterion	14.83713
Sum squared resid	4834445.	Schwarz criterion	15.33426
Log likelihood	-357.9283	Hannan-Quinn criter.	15.02644
F-statistic	68.09187	Durbin-Watson stat	1.741222
Prob(F-statistic)	0.000000		

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
 SUNAN KALIJAGA
 YOGYAKARTA

Lampiran 5: Hasil *Random Effect*

Dependent Variable: EKS
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 02/08/18 Time: 00:50
 Sample: 2011 2015
 Periods included: 5
 Cross-sections included: 10
 Total panel (balanced) observations: 50
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1213.150	509.7917	2.379697	0.0215
KURS	2.340830	5.646179	0.414586	0.6804
H_CPO	-0.791263	0.308504	-2.564841	0.0137
POP	2.55E-06	5.49E-07	4.652429	0.0000
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			857.2565	0.8490
Idiosyncratic random			361.4702	0.1510
Weighted Statistics				
R-squared	0.398792	Mean dependent var		263.7243
Adjusted R-squared	0.359583	S.D. dependent var		450.9204
S.E. of regression	360.8539	Sum squared resid		5989914.
F-statistic	10.17087	Durbin-Watson stat		1.575383
Prob(F-statistic)	0.000030			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.711162	Mean dependent var		1423.184
Sum squared resid	32233684	Durbin-Watson stat		0.546004

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
 SUNAN KALIJAGA
 YOGYAKARTA

Lampiran 6: Hasil Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	22.872885	(9,37)	0.0000
Cross-section Chi-square	94.077530	9	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: EKS

Method: Panel Least Squares

Date: 02/08/18 Time: 00:50

Sample: 2011 2015

Periods included: 5

Cross-sections included: 10

Total panel (balanced) observations: 50

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1335.108	640.3846	2.084853	0.0427
KURS	0.191039	2.585763	0.073881	0.9414
H_CPO	-0.818553	0.691124	-1.184380	0.2423
POP	2.50E-06	2.34E-07	10.68009	0.0000
R-squared	0.715659	Mean dependent var		1423.184
Adjusted R-squared	0.697116	S.D. dependent var		1509.140
S.E. of regression	830.5541	Akaike info criterion		16.35868
Sum squared resid	31731723	Schwarz criterion		16.51164
Log likelihood	-404.9670	Hannan-Quinn criter.		16.41693
F-statistic	38.59261	Durbin-Watson stat		0.543967
Prob(F-statistic)	0.000000			

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Lampiran 7: Hasil Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	1.843285	3	0.6056

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
KURS	10.662857	2.340830	227.945919	0.5815
H_CPO	-0.491311	-0.791263	0.049020	0.1755
POP	0.000010	0.000003	0.000000	0.3462

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: EKS

Method: Panel Least Squares

Date: 02/08/18 Time: 00:51

Sample: 2011 2015

Periods included: 5

Cross-sections included: 10

Total panel (balanced) observations: 50

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1895.704	2717.250	-0.697655	0.4898
KURS	10.66286	16.11910	0.661505	0.5124
H_CPO	-0.491311	0.379729	-1.293845	0.2037
POP	1.04E-05	8.36E-06	1.245407	0.2208

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.956680	Mean dependent var	1423.184
Adjusted R-squared	0.942630	S.D. dependent var	1509.140
S.E. of regression	361.4702	Akaike info criterion	14.83713
Sum squared resid	4834445.	Schwarz criterion	15.33426
Log likelihood	-357.9283	Hannan-Quinn criter.	15.02644
F-statistic	68.09187	Durbin-Watson stat	1.741222
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 8: Hasil Uji *Lagrange Multiplier* (LM)

Lagrange multiplier (LM) test for panel data

Date: 02/08/18 Time: 00:02

Sample: 2011 2015

Total panel observations: 50

Probability in ()

Null (no rand. effect) Alternative	Cross-section One-sided	Period One-sided	Both
Breusch-Pagan	63.88616 (0.0000)	2.222095 (0.1360)	66.10826 (0.0000)
Honda	7.992882 (0.0000)	-1.490669 (0.9320)	4.597759 (0.0000)
King-Wu	7.992882 (0.0000)	-1.490669 (0.9320)	3.193341 (0.0007)
GHM	-- --	-- --	63.88616 (0.0000)

Lampiran 9: Hasil Pemilihan Model Terbaik

Dependent Variable: EKS

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 02/08/18 Time: 00:53

Sample: 2011 2015

Periods included: 5

Cross-sections included: 10

Total panel (balanced) observations: 50

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1213.150	509.7917	2.379697	0.0215
KURS	2.340830	5.646179	0.414586	0.6804
H_CPO	-0.791263	0.308504	-2.564841	0.0137
POP	2.55E-06	5.49E-07	4.652429	0.0000
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			857.2565	0.8490
Idiosyncratic random			361.4702	0.1510
Weighted Statistics				
R-squared	0.398792	Mean dependent var		263.7243
Adjusted R-squared	0.359583	S.D. dependent var		450.9204
S.E. of regression	360.8539	Sum squared resid		5989914.
F-statistic	10.17087	Durbin-Watson stat		1.575383
Prob(F-statistic)	0.000030			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.711162	Mean dependent var		1423.184
Sum squared resid	32233684	Durbin-Watson stat		0.546004

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Lampiran 10: *Curriculum Vitae***DATA PRIBADI**

Nama : Galih Riana Dhevi N
 Tempat Tanggal Lahir : Gunungkidul, 17 Juni 1996
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Alamat Tinggal : Jalan Legi No. 32 B, Papringan, Depok, Sleman
 Alamat KTP : Ngaliyan RT 04/ RW 04, Pulutan, Wonosari, Gunungkidul
 No. HP : 08985265412
 E-mail : riana.dhevi@gmail.com

**PENDIDIKAN FORMAL**

2002-2006 : SD Negeri Sutran
 2006-2008 : SD Negeri Pulutan
 2008-2011 : SMP Negeri 2 Wonosari
 2011-2014 : SMA Negeri 2 Wonosari
 2014-Sekarang : Program Sarjana (S-1) Jurusan Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

PRESTASI

1. Semifinalis 10 besar Olimpiade Ekonomi Islam Mahasiswa SEVEN SHELTER Universitas Jendral Soedirman tahun 2016
2. Semifinalis 8 besar Sharia Economics Smart Olympiad (SESO) Institute Pertanian Bogor tahun 2016

PENGALAMAN ORGANISASI

2016-2017 : Kepala Departement Social Entrepreneur Forum Studi Ekonomi dan Bisnis Islam (ForSEBI)
 2015-2016 : Anggota Language Club (LC) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga

- 2015-2016 : Anggota Kelompok Studi Pasar Modal (KSPM) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga
- 2015-2016 : Anggota Departemen Social Entrepreneur Forum Studi Ekonomi dan Bisnis Islam (ForSEBI)
- 2014-2015 : Anggota Forum Studi Ekonomi dan Bisnis Islam (ForSEBI)
- 2014-2015 : Sekretaris Karang Taruna Dusun Ngaliyan
- 2006-2007 : Anggota Divisi Bela Negara OSIS SMP Negeri 2 Wonosari

PENGALAMAN KEGIATAN DAN PELATIHAN

1. Pelatihan Kepenulisan dan Jurnalistik oleh Forum Studi Ekonomi dan Bisnis Islam (ForSEBI) tahun 2015
2. Pelatihan Praktikum Matematika
3. Pelatihan Praktikum Ekonometrika
4. Bridging Course Bahasa Inggris.
5. Pelatihan Teknologi dan Komunikasi (UIN Sunan Kalijaga) Tahun 2014.