

DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI EKSPOR PALA INDONESIA

WAHYU AMANDA SIREGAR



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Daya Saing dan Faktor-faktor yang Memengaruhi Ekspor Pala Indonesia” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2021

Wahyu Amanda Siregar
H44170016

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRACT

WAHYU AMANDA SIREGAR. *Competitiveness and Affecting Factors of Indonesian Nutmeg Export*. Supervised by A. FAROBY FALATEHAN and FITRIA DEWI RASWATIE.

The agricultural sector is a sector that makes a huge contribution to the GNP. Nutmeg is one of Indonesia's plantation export commodities that has high economic value. Indonesia's nutmeg export value during the period 2010-2019 quite volatile and there are still several obstacles that cause Indonesia's nutmeg experienced rejection in destination countries. The objectives of this study are: 1) analyze the competitiveness of Indonesian nutmeg exports; 2) analyze the factors affecting Indonesian nutmeg exports. This study uses RCA, EPD, TII and Diamond's Porter method to determine the competitiveness of nutmeg, and uses a Gravity Model to determine the factors that affect Indonesian nutmeg exports. The RCA's results shows that Indonesian nutmeg has a higher comparative advantage in the six destination countries. The EPD's results are the Rising Star of the United Arab Emirates, the Falling Star of Vietnam and Germany, the Lost Opportunity of China and the Retreat of the United States. TII shows that Indonesia has intense trade relations with China, Vietnam, the Netherlands and the United States. In Diamond Porter's analysis, the supporting industry factors have not been optimal in supporting the competitiveness of Indonesia's nutmeg exports, while other factors tend to be positive in supporting the competitiveness of Indonesia's nutmeg. The Gravity Model's results shows that all independent variables have a significant impact on the export value of nutmeg.

Keywords: Diamond's Porter, EPD, Gravity Model, RCA, TII



@Hak cipta milik IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI EKSPOR PALA INDONESIA

WAHYU AMANDA SIREGAR

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi pada
Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1. Hastuti, SP, MP, M.Si
2. Dea Amanda, SE, M.Si



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

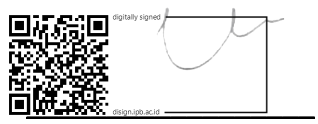
Judul Skripsi : Daya Saing dan Faktor-faktor yang Memengaruhi Ekspor Pala Indonesia

Nama : Wahyu Amanda Siregar
NIM : H44170016

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. A. Faroby Falatehan SP, ME

Pembimbing 2:
Fitria Dewi Raswatie, SP, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen:
Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr
NIP 19620604 199002 1 001



Tanggal Ujian:
(29 April 2021)

Tanggal Lulus:
()

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2021 sampai bulan April 2021 ini ialah “Daya Saing dan Faktor-faktor yang Memengaruhi Ekspor Pala Indonesia”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Bapak Dr. A. Faroby Falatehan SP, ME dan Ibu Fitria Dewi Raswatie, SP, M.Si yang telah membimbing, memberi motivasi dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Hastuti, SP, MP, M.Si yang telah bersedia menjadi moderator seminar proposal, seminar serta dosen penguji satu saya, pembimbing akademik Bapak Ir. Nindyantoro, MSP, dan Ibu Dea Amanda, SE, M.Si sebagai dosen penguji dua saya. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Abang Hotsawadi dan Abang Muhammad Anzhar Pratama yang telah membantu saya dalam penulisan dan penyelesaian skripsi, Iwan, Angga, Nasri, Asra, Dea, Jurnila dan teman-teman IMATAPSEL Bogor yang senantiasa memberi semangat dan berjuang bersama selama perkuliahan, teman-teman Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan yang telah memberi dukungan dan semangat, Ustadz dan teman-teman Vila Qur'an yang terus memberi motivasi selama penulisan skripsi, beserta seluruh dosen, staf dan civitas akademik Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan FEM IPB yang telah memberikan ilmu pengetahuan, motivasi dan bantuan selama masa perkuliahan. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Ayah, Uma, Kakak Hadijah serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang bagi penulis selama masa perkuliahan dan penulisan skripsi ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2021

Wahyu Amanda Siregar



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Perdagangan Internasional	6
2.2 Teori Keunggulan Komparatif dan Kompetitif	7
2.3 Ekspor (<i>Export</i>)	8
2.4 <i>Gross Domestic Product (GDP)</i>	9
2.5 Harga Ekspor	9
2.6 Nilai Tukar (<i>Exchange Rate</i>)	9
2.7 Jarak Ekonomi	10
2.8 Penelitian Terdahulu	10
2.9 Kerangka Pemikiran	12
2.10 Hipotesis	20
III METODE	13
3.1 Jenis dan Sumber Data	13
3.2 Metode Analisis Data	13
3.2.1 Analisis Deskriptif melalui Tabulasi Data Sekunder	14
3.2.2 <i>Revealed Comparative Advantage (RCA)</i>	14
3.2.3 <i>Export Product Dynamic (EPD)</i>	15
3.2.4 <i>Trade Intensity Index (TII)</i>	16
3.2.5 <i>Gravity Model</i>	17
3.2.5.1 Pemilihan Model	17
3.2.5.2 Uji Asumsi Klasik	18
3.2.5.3 Uji kriteria Statistik	19
3.2.6 <i>Diamond's Porter</i>	21
IV GAMBARAN UMUM	22
4.1 Perkembangan Pala di Indonesia	22
4.1.1 Perkembangan Produksi dan Produktivitas Pala Indonesia	23
4.1.2 Perkembangan Ekspor dan Impor Pala Indonesia	24
4.2 Perkembangan Perdagangan Pala Internasional	26
4.2.1 Negara Eksportir Pala Dunia	26
4.2.2 Negara Importir Pala Dunia	27

Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

V	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1	Daya Saing Pala Indonesia di Pasar Internasional	29
5.2	Posisi Pasar Pala Indonesia ke Negara Tujuan dengan <i>Export Dynamic Product (EPD)</i>	31
5.3	<i>Trade Intensity Index (TII)</i>	33
5.4	Potensi Ekspor Pala Indonesia di Negara Tujuan Utama	35
5.5	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Pala Indonesia dengan <i>Analisis Gravity Model</i>	36
5.6	<i>Analisis Diamond Porter's Model</i>	39
5.7	Rekomendasi Kebijakan	45
VI	SIMPULAN DAN SARAN	47
6.1	Simpulan	47
6.2	Saran	47
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	52
	RIWAYAT HIDUP	73

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Kontribusi PDB subsektor pertanian terhadap PDB nasional tahun 2016-2020 atas tahun dasar 2010	1
2	Negara tujuan ekspor pala Indonesia tahun 2019	2
3	Volume ekspor dan nilai ekspor Indonesia tahun 2015-2019	3
4	Matriks penelitian terdahulu	10
5	Jenis dan sumber data	13
6	Matriks keterkaitan tujuan penelitian, data, dan analisis	14
7	Nilai RCA Indonesia ke negara tujuan ekspor tahun 2010-2019	29
8	Perbandingan nilai rata-rata RCA Indonesia dan negara pesaing ke negara tujuan ekspor tahun 2010-2019	30
9	Hasil estimasi EPD pala Indonesia ke negara tujuan tahun 2010-2019	31
10	Posisi pasar pala Indonesia dan negara pesaing di negara tujuan ekspor	33
11	Nilai TII pala Indonesia di negara tujuan tahun 2010-2019	34
12	Perbandingan nilai rata-rata TII pala Indonesia dengan negara pesaing di negara tujuan tahun 2010-2019	35
13	Gabungan nilai rata-rata RCA, EPD, dan TII pala Indonesia di negara tujuan ekspor tahun 2010-2019	36
14	Hasil Uji Chow dan Uji Hausman	36
15	Faktor-faktor yang memengaruhi ekspor pala Indonesia ke negara tujuan	37
16	Keterkaitan antar komponen utama pada pala Indonesia	43
17	Keterkaitan antar komponen utama pada pala Indonesia	44

DAFTAR GAMBAR

1.	Kurva perdagangan internasional diolah dari Salvatore 1997	7
2.	Diagram kerangka pemikiran operasional	12
3.	Matriks kuadran <i>Export Product Dynamic</i> (EPD)	15
4.	Diagram <i>Porter's Diamond</i>	21
5.	Perkembangan luas areal perkebunan pala nasional tahun 2011-2020	22
6.	Perkembangan produksi pala nasional tahun 2011-2020	23
7.	Perkembangan produktivitas pala nasional tahun 2011-2020	24
8.	Perkembangan volume ekspor dan impor pala tahun 2011-2019	25
9.	Perkembangan nilai ekspor dan impor pala tahun 2011-2019	25
10.	Perkembangan nilai ekspor pala dunia tahun 2010-2019	26
11.	Negara-negara eksportir pala dunia periode tahun 2010-2019	27
12.	Negara-negara importir pala dunia periode tahun 2010-2019	28
13.	Matriks kuadran EPD Indonesia di negara tujuan ekspor	31
14.	Diagram analisis <i>Diamond Porter's Model</i> pala	42

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Hasil RCA pala Indonesia	53
2.	Hasil RCA pala India	55
3.	Hasil RCA pala Belanda	57
4.	Hasil EPD pala Indonesia	59
5.	Hasil EPD pala India	61
6.	Hasil EPD pala Belanda	63
7.	Hasil TII Indonesia	65
8.	Hasil TII India	67
9.	Hasil TII Belanda	69
10.	Hasil estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	71
11.	Hasil <i>Chow Test</i>	72
12.	Hasil <i>Hausman Test</i>	72
13.	Hasil Uji Multikolinearitas	72
14.	Hasil Uji Normalitas	72

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.