

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI EKSPOR KARET ALAM INDONESIA KE NEGARA TUJUAN UTAMA

REMI PATRIA IRAWAN



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

@Hak cipta milik IPBUniversity

IPBUniversity

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 IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Faktor-faktor yang Memengaruhi Ekspor Karet Alam Indonesia ke Negara Tujuan Utama adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi 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 2020

Remi Patria Irawan
NIM H34150087

@Hak cipta milik IPBUniversity

IPBUniversity



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 IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

ABSTRAK

REMI PATRIA IRAWAN. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Karet Alam Indonesia ke Negara Tujuan Utama. Dibimbing oleh DWI RACHMINA.

Indonesia merupakan negara produsen karet alam terbesar kedua di dunia. Karet alam (*Hevea brasiliensis*) adalah penyumbang nilai ekspor Indonesia kedua terbesar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi ekspor karet alam Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis deskriptif dan analisis kuantitatif dengan regresi data panel menggunakan *Microsoft Excel* dan *E-views 10*. Data yang digunakan yaitu data tahun 1998 – 2018 dengan negara tujuan utama ekspor yaitu Amerika Serikat, Jepang dan India. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai tukar riil, GDP per kapita negara tujuan ekspor, konsumsi karet alam negara tujuan ekspor, serta harga ekspor karet alam secara signifikan memengaruhi volume ekspor karet alam Indonesia ke negara tujuan utama. Sedangkan, produksi karet alam Indonesia tidak signifikan memengaruhi ekspor karet alam Indonesia ke negara tujuan. Analisis elastisitas menunjukkan bahwa setiap variabel independen yang berpengaruh signifikan terhadap ekspor karet alam Indonesia ke negara tujuan utama bersifat inelastis.

Kata kunci : data panel, elastisitas, harga, nilai tukar, produksi

ABSTRACT

REMI PATRIA IRAWAN. Factors Affecting of Indonesian Natural Rubber Exports into Major Destination Countries. Supervised by DWI RACHMINA.

Indonesia is the second largest natural rubber producing country in the world. Natural rubber (*Hevea brasiliensis*) is the second largest contributor to Indonesia's export value. The purpose of this study is to analyze the factors that affect Indonesia's natural rubber exports. The method used in this research is descriptive analysis and quantitative analysis with panel data regression using *Microsoft Excel* and *E-views 10*. The data used are data from 1998 to 2018 with the main export destination countries, namely the United States, Japan and India. The results showed that the real exchange rate, GDP per capita of export destination countries, consumption of natural rubber of export destination countries, and the price of natural rubber significantly affected the volume of Indonesia's natural rubber exports to major destination countries. Meanwhile, Indonesia's natural rubber production does not significantly affect Indonesia's natural rubber exports to destination countries. Elasticity analysis shows that each independent variable that has a significant effect on Indonesia's natural rubber exports to major destination countries is inelastic.

Keywords: panel data, elasticity, price, exchange rate, production



FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI EKSPOR KARET ALAM INDONESIA KE NEGARA TUJUAN UTAMA

REMI PATRIA IRAWAN

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi
pada
Departemen Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

@Hak cipta milik IPBUniversity

IPBUniversity

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 IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.



Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Karet Alam Indonesia
ke Negara Tujuan Utama
nama : kemi ratria irawan
NIM : H34150087

Disetujui oleh



Dr. Ir. Dwi Rachmina, MSi.
Pembimbing

Diketahui oleh



Dr. Ir. Dwi Rachmina, MSi.
Ketua Departemen

Tanggal Lulus: 11 JUN 2020

- 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 syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas hikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Karet Alam Indonesia ke Negara Tujuan Utama”. Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena dukungan, doa, semangat dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih khususnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas kesabaran, hikmat, dan karunia yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
2. Budi Irawan dan Naniek Vimalamurti selaku kedua orangtua serta Hans Patera Irawan selaku kakak dan Daniel Pattra Irawan selaku adik yang telah memberikan dukungan, doa, semangat dan motivasi kepada penulis.
3. Dr. Ir. Dwi Rachmina, M.Si selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak saran dan masukan selama penelitian ini sekaligus dosen pembimbing akademik selama penulis menyelesaikan perkuliahan di program sarjana Agribisnis.
4. Dr. Amzul Rifin, SP. MA dan Anisa Dwi Utami, SE, M.Sc, PhD selaku dosen penguji skripsi.
5. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada seluruh dosen dan staf Departemen Agribisnis, sahabat-sahabat Agribisnis angkatan 52, serta keluarga KEMAKI IPB yang telah memberikan dukungan, doa, semangat dan motivasi kepada penulis.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Bogor, Juni 2020

Remi Patria Irawan
NIM H34150087



DAFTAR ISI

PENDAHULUAN	9
Latar Belakang	9
Perumusan Masalah	10
Tujuan	11
Ruang Lingkup Penelitian	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
Sejarah Komoditi Karet Alam di Indonesia	11
Faktor yang Memengaruhi Ekspor Komoditas Indonesia ke Negara Tujuan	12
Posisi Daya Saing Karet Alam Indonesia di Pasar Internasional	13
KERANGKA PEMIKIRAN	14
Kerangka Pemikiran Teoritis	14
Kerangka Pemikiran Operasional	17
Hipotesis	19
METODE PENELITIAN	19
Jenis dan Sumber Data	19
Metode Analisis dan Pengolahan Data	20
Pengujian Model Ekspor Karet Alam Indonesia	20
Analisis Elastisitas	23
HASIL DAN PEMBAHASAN	24
Perkembangan Volume Ekspor Karet Alam ke Negara Tujuan Utama	24
Deskripsi Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Karet Alam Indonesia	25
Pengujian Model Ekspor	28
Faktor-faktor yang Memengaruhi Ekspor Karet Alam Indonesia	30
Analisis Elastisitas Ekspor Karet Alam Indonesia	32
Implikasi Kebijakan	33
SIMPULAN DAN SARAN	33
Simpulan	33
Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	40

DAFTAR TABEL

1. Nilai ekspor komoditi utama perkebunan tahun 2014-2018	9
2. Produksi, luas lahan dan produktivitas karet alam Indonesia 2014-2018	9
3. Perkembangan volume ekspor karet alam Indonesia tahun 2014-2018	10
4. Jenis dan sumber data	19
5. Nilai tukar nominal tahun 1998-2018	25
6. GDP per kapita negara tujuan ekspor utama tahun 1998-2018	26
7. Uji Chow	28
8. Hasil estimasi faktor yang memengaruhi ekspor karet alam Indonesia	31
9. Elastisitas ekspor karet alam Indonesia	32

DAFTAR GAMBAR

1. Kurva perdagangan internasional	15
2. Kerangka pemikiran operasional	18
3. Volume ekspor karet alam ke negara tujuan utama	24
4. Konsumsi karet alam negara tujuan ekspor utama tahun 1998-2018	27
5. Harga karet alam internasional tahun 1998-2018	27
6. Produksi karet alam Indonesia tahun 1998-2018	28

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil uji Chow	36
2. Hasil uji regresi <i>Fixed Effect Model</i>	37
3. Hasil uji normalitas	37
4. Hasil uji multikolinearitas	38
5. Hasil uji heteroskedastisitas	38
6. Hasil estimasi <i>Fixed Effect Model (Cross-section weights)</i>	39
7. Hasil uji normalitas <i>Fixed Effect Model (Cross-section weights)</i>	39

