



KOMPARASI DAYA SAING EKSPOR KARET ALAM INDONESIA DAN THAILAND DI NEGARA TUJUAN SERTA FAKTOR YANG MEMENGARUHINYA

ALFINA RIZKIA NUR AINI



DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024



@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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Komparasi Daya Saing Ekspor Karet Alam Indonesia dan Thailand di Negara Tujuan serta Faktor yang Memengaruhinya” 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, Juli 2024

Alfina Rizkia Nur Aini
H1401201009



ABSTRAK

ALFINA RIZKIA NUR AINI. Komparasi Daya Saing Ekspor Karet Alam Indonesia dan Thailand di Negara Tujuan serta Faktor yang Memengaruhinya. Dibimbing oleh TANTI NOVIANTI

Indonesia memiliki areal karet alam terluas di dunia, namun perannya sebagai eksportir karet alam masih di bawah Thailand. Selama 2013-2022, Indonesia dan Thailand memiliki kesamaan beberapa negara tujuan sehingga menimbulkan persaingan ekspor antara kedua negara tersebut. Penelitian ini mengidentifikasi dan membandingkan daya saing ekspor karet alam Indonesia dan Thailand dengan menggunakan metode RCA, EPD, dan *X-Model*. Identifikasi faktor-faktor yang memengaruhi volume ekspor karet alam Indonesia digunakan regresi data panel. Secara keseluruhan, hasil perhitungan nilai RCA Indonesia 36,55 dan Thailand 29,59 menunjukkan Indonesia memiliki daya saing yang lebih unggul diantaranya di AS, Brazil, India, Jepang, dan Turki, sedangkan Thailand hanya unggul di China dan Korea Selatan. Analisis *X-Model* menunjukkan karet alam Indonesia memiliki pasar potensial di AS, China, India, Jepang, dan Turki. Sementara Brazil dan Korea Selatan merupakan pasar kurang potensial. Di sisi lain, Thailand memiliki pasar optimis di AS dan Turki, pasar potensial di China, India, Jepang, dan Korea Selatan, pasar kurang potensial di Brazil. Hasil estimasi regresi data panel menunjukkan variabel PDB riil importir, nilai RCA Indonesia, harga karet alam Thailand, dan *dummy* Covid-19 berpengaruh signifikan terhadap volume ekspor karet alam Indonesia.

Kata kunci: Daya saing, karet alam, regresi data panel, *X-Model*.



ABSTRACT

ALFINA RIZKIA NUR AINI. *Comparative Competitiveness of Indonesia and Thailand Natural Rubber Export in the Destination Countries and its Influencing Factors*. Supervised by TANTI NOVIANTI

Indonesia has the largest natural rubber area in the world, but its role as a natural rubber exporter is still below Thailand. During 2013-2022, Indonesia and Thailand have several destination countries in common, causing export competition between the two countries. This study identifies and compares the competitiveness of Indonesian and Thai natural rubber exports using the RCA, EPD, and X-Model methods. Identification of factors that influence the volume of Indonesian natural rubber exports uses panel data regression. Overall, the results of the calculation of Indonesia's RCA value of 36.55 and Thailand's 29.59 indicate that Indonesia has superior competitiveness, including in the USA, Brazil, India, Japan, and Turkey, while Thailand is only superior in China and South Korea. The X-Model analysis shows that Indonesian natural rubber has a potential market in the USA, China, India, Japan, and Turkey. While Brazil and South Korea are less potential markets. On the other hand, Thailand has an optimistic market in the USA and Turkey, a potential market in China, India, Japan, and South Korea, a less potential market in Brazil. The results of the panel data regression estimation show that the variables of real importer GDP, Indonesia's RCA value, Thai natural rubber prices, and the Covid-19 dummy have a significant effect on Indonesia's natural rubber export volume.

Keywords: Panel data regression, RCA, EPD, X-Model, competitiveness, natural rubber



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, tahun 2024 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.

KOMPARASI DAYA SAING EKSPOR KARET ALAM INDONESIA DAN THAILAND DI NEGARA TUJUAN SERTA FAKTOR YANG MEMENGARUHINYA

ALFINA RIZKIA NUR AINI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Pembangunan

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Widyastutik, M.Si
2. Mutiara Probokawuryan, SE, MMgt (econ)

Perpustakaan IPB University

Judul Skripsi : Komparasi Daya Saing Ekspor Karet Alam Indonesia dan Thailand
di Negara Tujuan serta Faktor yang Memengaruhinya

Nama : Alfina Rizkia Nur Aini
NIM : H1401201009

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Tanti Novianti, M.Si.
NIP. 197211171998022005



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Tony Irawan, S.E, M.App.Ec
NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:
29 Juli 2024

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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 semesta alam Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Komparasi Daya Saing Ekspor Karet Alam Indonesia dan Thailand di Negara Tujuan serta Faktor yang Memengaruhinya”. Tidak lupa, penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas dukungan dan doa kepada berbagai pihak, diantaranya:

1. Ayahanda Tamzis Nur Hayat, Ibunda Yaningatus Sobiah, kakak-kakak, dan seluruh keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan bagi penulis.
2. Ibu Dr. Tanti Novianti, S.P, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi atas segala bimbingan, arahan, kritikan serta sarannya selama proses penyusunan skripsi sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Dr. Widyastutik, M.Si, dan Ibu Mutiara Probokawuryan, S.E., MMgt selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi.
4. Teman-teman penulis Supriadi, Arief, dan Milania yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.
5. Teman-teman penulis Yasmin, Wisnu, Marsya, Nicky, dan teman-teman lain khususnya mahasiswa Ilmu Ekonomi angkatan 57 yang selalu kebersamai penulis selama menempuh pendidikan di IPB.
6. Teman-teman penulis Rizka, Ana, Yulia, Sonya, Indah, Dwita yang selalu mendoakan dan memberikan *support* sejak SMA.
7. Teman-teman penulis HIPOTESA Kabinet BARU periode 2021/2022, KKN-T Inovasi Desa Megu Gede Cirebon, MSIB Batch 5 OK OCE Indonesia, dan partner MSIB Batch 6 PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk yang selalu memberikan support dan afirmasi positif kepada penulis.
8. Seluruh dosen dan staf Departemen Ilmu Ekonomi yang telah membantu kelancaran pembelajaran penulis selama berkuliah di IPB.
9. Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak mampu penulis sebutkan satu persatu.

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

Bogor, Juli 2024

Alfina Rizkia Nur Aini



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	8
1.5 Ruang Lingkup	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Karet Alam	9
2.2 Perdagangan Internasional	9
2.3 Daya Saing	10
2.4 Keunggulan Komparatif	10
2.5 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Volume Ekspor	11
2.6 Penelitian Terdahulu	12
2.7 Kerangka Pemikiran	14
2.8 Hipotesis Penelitian	16
III METODE	17
3.1 Jenis dan Sumber Data	17
3.2 Metode Analisis dan Pengolahan Data	17
3.3 Model Penelitian	23
3.4 Definisi Operasional	23
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Gambaran Umum	25
Perkembangan PDB Riil Negara Importir	31
Perkembangan Harga Ekspor Karet Alam	32
4.1 Analisis Daya Saing Karet Alam Indonesia dan Thailand	34
4.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Karet Alam Indonesia di Negara Tujuan Tahun 2013-2022	38
V SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Simpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	56



DAFTAR TABEL

1	Pasar ekspor karet alam Indonesia dan Thailand tahun 2022	5
2	Jenis dan sumber data	17
3	Klasifikasi <i>X-Model</i>	20
4	Lahan, produksi, dan produktivitas karet alam Indonesia dan Thailand tahun 2013-2022	26
5	Hasil estimasi EPD karet alam Indonesia tahun 2013 – 2022	36
6	Hasil analisis <i>X-Model</i> karet alam Indonesia di tujuh negara tujuan tahun 2013-2022	37
7	Hasil Uji pemilihan model terbaik	38
8	Hasil uji asumsi klasik	38
9	Hasil regresi data panel FEM <i>robust</i>	39

DAFTAR GAMBAR

1	Ekspor migas dan non migas tahun 2013-2022	1
2	Produk Domestik Bruto (PDB) Indonesia menurut lapangan usaha tahun 2013-2022 dalam miliar rupiah	2
3	Luas lahan karet alam Indonesia dan Thailand tahun 2013-2022	3
4	Produksi karet alam anggota ITRC tahun 2013-2022	4
5	Volume dan nilai ekspor karet alam Indonesia 2013-2022	7
6	Kurva Perdagangan Internasional	10
7	Kerangka Pemikiran	15
8	Kuadran posisi pasar Export Product Dynamics	19
9	Pangsa pasar karet alam Indonesia dan Thailand ke dunia tahun 2013-2022	27
10	Pangsa pasar karet alam Indonesia dan Thailand di tujuh negara tujuan tahun 2013-2022	27
11	Volume ekspor karet alam Indonesia dan Thailand di tujuh negara tujuan	29
12	Nilai ekspor karet alam Indonesia dan Thailand 2013-2022	31
13	PDB riil negara importir	32
14	Harga ekspor karet alam Indonesia dan Thailand 2013-2022	33
15	Nilai RCA karet alam Indonesia dan Thailand di tujuh negara	34
16	Hasil perhitungan RCA komoditas karet alam Indonesia dan Thailand di setiap tujuh negara tujuan tahun 2013-2022	35

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Hasil olahan RCA Indonesia	48
2	Lampiran 2 Hasil olahan RCA Thailand	51
3	Lampiran 3 Hasil perhitungan EPD Indonesia dan Thailand	53
4	Lampiran 4 Hasil uji Hausman	53
5	Lampiran 5 Hasil uji Chow	52

6	Lampiran 6 Hasil uji LM	53
7	Lampiran 7 Hasil uji heteroskedastisitas	53
8	Lampiran 8 Hasil uji autokorelasi	53
9	Lampiran 9 Hasil FEM <i>robust standard error</i>	53
10	Lampiran 10 Bahan data olahan regresi	54





@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.