

**ANALISIS DAYA SAING DAN DAMPAK *NON-TARIFF MEASURES* (NTMs) PADA EKSPOR *REFINED PALM OIL* INDONESIA DI NEGARA TUJUAN UTAMA**

**AYU APRILIA PUTRI EXSANTI**



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

Perpustakaan 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 “Analisis Daya Saing dan Dampak *Non-Tariff Measures* (NTMs) pada Ekspor *Refined Palm Oil* Indonesia di Negara Tujuan Utama” 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

Ayu Aprilia Putri Exsanti  
H1401201045

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.



## ABSTRAK

AYU APRILIA PUTRI EXSANTI. Analisis Daya Saing dan Dampak *Non-Tariff Measures* (NTMs) pada Ekspor *Refined Palm Oil* Indonesia di Negara Tujuan Utama. Dibimbing oleh SRI MULATSIH.

Indonesia merupakan negara pengekspor produk kelapa sawit terbesar dalam bentuk *Refined Palm Oil* (RPO) di dunia. Namun, sepanjang tahun 2013-2022 nilai ekspor RPO Indonesia cenderung berfluktuasi. RPO Indonesia merupakan salah satu komoditas yang terkena pemberlakuan hambatan non tarif atau *Non Tariff Measures* (NTMs) oleh negara tujuan ekspornya berupa kebijakan *Sanitary and Phytosanitary* (SPS) dan *Technical Barrier to Trade* (TBT). Tujuan studi ini adalah untuk menganalisis daya saing dan dinamika ekspor RPO Indonesia serta dampak pemberlakuan NTMs terhadap ekspor RPO Indonesia ke negara tujuan utama pada tahun 2013-2022. Metode analisis secara deskriptif dengan pendekatan *inventory* dan kuantitatif dengan metode *Revealed Comparative Advantage* (RCA), *Export Product Dynamic* (EPD), *X-Model*, dan regresi data panel. Hasil analisis menunjukkan RPO Indonesia berdaya saing kuat dan sebagian besar negara tujuan ekspor pasarnya pada kondisi *rising star*. Hasil pendekatan *inventory* menunjukkan Uni Emirat Arab adalah negara yang paling sering menerapkan dan menunjukkan cakupan tertinggi kebijakan SPS. Sementara negara yang paling sering menerapkan dan menunjukkan cakupan tertinggi kebijakan TBT adalah Afrika Selatan. Hasil estimasi regresi data panel menunjukkan kebijakan SPS dan TBT berpengaruh negatif terhadap nilai ekspor RPO Indonesia. Faktor-faktor lain yang berpengaruh terhadap RPO Indonesia adalah GDP per kapita negara tujuan, nilai ekspor, jarak ekonomi, dan nilai RCA.

Kata kunci : daya saing, regresi data panel, RPO, SPS, TBT

## ABSTRACT

AYU APRILIA PUTRI EXSANTI. *Analysis Competitiveness and Impact of Non-Tariff Measures (NTMs) of Indonesian Refined Palm Oil Exports to Main Destination Countries*. Supervised by SRI MULATSIH.

*Indonesia is the world's largest exporter of palm oil products in the form of Refined Palm Oil (RPO). However, throughout 2013-2022, the value of Indonesia's RPO exports tended to fluctuate. Indonesian RPO is one of the commodities subject to Non-Tariff Measures (NTMs) imposed by its export destination countries, including Sanitary and Phytosanitary (SPS) and Technical Barriers to Trade (TBT) policies. The purpose of this study is to analyze the competitiveness and export dynamics of Indonesian RPO as well as the impact of NTMs on Indonesian RPO exports to main destination countries from 2013-2022. The analysis method are descriptive using inventory approach and quantitative methods using Revealed Comparative Advantage (RCA), Export Product Dynamic (EPD), X-Model, and panel data regression. The analysis results indicate that Indonesian RPO has strong*

*competitiveness, and most of the export destination markets are in a rising star conditions. The inventory approach results show that the United Arab Emirates is the country that most frequently applies and shows the highest coverage of SPS policies. Meanwhile, the country that most frequently applies and shows the highest coverage of TBT policies is South Africa. Panel data regression estimates indicate that SPS and TBT policies negatively affect the value of Indonesia's RPO exports. Other factors affecting Indonesian RPO are GDP per capita of main destination countries, export value, economic distance, and RCA value.*

**Keywords :** *competitiveness, panel data regression, RPO, SPS, TBT*

@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.

Perpustakaan 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.

# **ANALISIS DAYA SAING DAN DAMPAK *NON-TARIFF MEASURES* (NTMs) PADA EKSPOR *REFINED PALM OIL* INDONESIA DI NEGARA TUJUAN UTAMA**

**AYU APRILIA PUTRI EXSANTI**

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 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Eisha Maghfiruha Rachbini, S.E, M.Sc.
2. Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E, M.Si.

Judul Skripsi : Analisis Daya Saing dan Dampak *Non-Tariff Measures* (NTMs)  
pada Ekspor *Refined Palm Oil* Indonesia di Negara Tujuan Utama

Nama : Ayu Aprilia Putri Exsanti

NIM : H1401201045

Disetujui oleh

Pembimbing 1 :  
Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr



Diketahui oleh

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



Tanggal Ujian:  
2 Juli 2024

Tanggal Lulus:



### @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.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan Juni 2024 ini ialah Perdagangan Internasional, dengan judul “Analisis Daya Saing dan Dampak *Non-Tariff Measures* (NTMs) pada Ekspor *Refined Palm Oil* Indonesia di Negara Tujuan Utama”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian penelitian ini. Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada:

1. Dr. Ir. Sri Mulatsih M.Sc.Agr. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan baik secara teknis, teoritis, dan moril selama proses penyelesaian skripsi sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
2. Dr. Eisha Maghfiruha Rachbini, S.E, M.Sc selaku dosen penguji utama dan Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E, M.Si selaku penguji komisi pendidikan yang telah memberikan saran dan masukan untuk skripsi ini.
3. Orang tua dan keluarga penulis serta saudara lainnya atas doa, motivasi dan dukungan secara moril maupun materil.
4. Dosen dan staff Departemen Ilmu Ekonomi FEM IPB yang telah membantu selama perkuliahan.
5. Teman-teman satu bimbingan yang telah mendukung dan saling menyemangati.
6. Teman-teman Ilmu Ekonomi FEM IPB angkatan 57, HIPOTESA FEM IPB serta teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah bersama-sama berproses dalam dunia kampus, berbagi pengetahuan, dan saling menyemangati.

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

Bogor, Juli 2024

*Ayu Aprilia Putri Exsanti*



### *@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.

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	6
1.6 Hipotesis	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Teoritis	7
2.2 Penelitian Terdahulu	13
2.3 Kerangka Pemikiran Operasional	16
III METODE	18
3.1 Jenis dan Sumber Data	18
3.2 Definisi Operasional	18
3.3 Metode Analisis Data	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Gambaran Umum	28
4.2 Analisis Daya Saing dan Dinamika Ekspor RPO Indonesia di Negara Tujuan Utama	32
4.3 Analisis Pemberlakuan <i>Non-Tariff Measures</i> (NTMs) RPO Indonesia di Negara Tujuan Ekspor Utama	36
4.4 Analisis Pengaruh Kebijakan <i>Non-Tariff Measures</i> (NTMs) di Negara Tujuan Utama dan Faktor-Faktor Lainnya Terhadap Ekspor RPO Indonesia	40
V SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	52
RIWAYAT HIDUP	59



## DAFTAR TABEL

1.	Kontribusi subsektor pertanian kepada GDP Indonesia tahun 2018-2022	2
2.	Klasifikasi kebijakan NTMs	10
3.	Penelitian terdahulu	13
4.	Jenis dan sumber data	18
5.	Klasifikasi pengembangan pasar ekspor dalam analisis X-Model	21
6.	Nilai RCA RPO Indonesia di negara tujuan utama tahun 2013-2022	32
7.	Posisi pasar RPO Indonesia di negara tujuan ekspor utama	34
8.	Pengembangan pasar ekspor RPO Indonesia di negara tujuan utama	35
9.	Jumlah pemberlakuan NTMs RPO Indonesia di negara tujuan ekspor	36
10.	<i>Frequency index</i> kebijakan SPS (%) RPO Indonesia di negara tujuan utama tahun 2013-2022	37
11.	<i>Frequency index</i> kebijakan TBT (%) RPO Indonesia di negara tujuan utama tahun 2013-2022	38
12.	<i>Coverage ratio</i> kebijakan SPS (%) RPO Indonesia di negara tujuan utama tahun 2013-2022	39
13.	<i>Coverage ratio</i> kebijakan TBT (%) RPO Indonesia di negara tujuan utama tahun 2013-2022	40
14.	Hasil uji kelayakan model	41
15.	Hasil estimasi regresi data panel kebijakan NTMs serta faktor-faktor lain yang memengaruhi ekspor RPO Indonesia ke negara tujuan utama	42

## DAFTAR GAMBAR

1.	Notifikasi <i>Non-Tariff Measures</i> (NTMs) menurut jenisnya dari tahun 1995-2019	1
2.	<i>Share</i> ekspor minyak sawit Indonesia tahun 2022	3
3.	Volume dan nilai ekspor RPO Indonesia ke dunia tahun 2013-2022	3
4.	Volume ekspor RPO Indonesia ke negara tujuan utama tahun 2013-2022	4
5.	Keseimbangan harga dalam perdagangan internasional	7
6.	Dampak pemberlakuan NTMs terhadap negara eksportir	9
7.	Kerangka pemikiran operasional	17
8.	Kuadran posisi daya saing pasar EPD	20
9.	Perkembangan GDP per kapita negara tujuan utama ekspor RPO Indonesia tahun 2013-2022	28
10.	Perkembangan harga ekspor RPO Indonesia ke negara tujuan utama tahun 2013-2022	29
11.	Perkembangan jarak ekonomi antara Indonesia dan negara tujuan utama ekspor RPO Indonesia tahun 2013-2022	29
12.	Perkembangan total nilai dan rerata pertumbuhan nilai ekspor RPO Indonesia ke negara tujuan utama tahun 2013-2022	30
13.	Perbandingan kinerja ekspor RPO Indonesia dan Malaysia ke dunia tahun 2013-2022	31



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil uji <i>chow</i>	53
2. Hasil uji lagrangian multiplier	53
3. Hasil uji hausman	54
4. Hasil uji heteroskedastisitas	54
5. Hasil uji autokorelasi	54
6. Hasil uji multikolinieritas	55
7. Hasil uji <i>Fixed Effect Model Robust</i>	55
8. Klasifikasi kebijakan SPS dan TBT	56
9. Daftar kebijakan SPS dan TBT yang diterapkan di negara tujuan ekspor RPO Indonesia	58

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.