



FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI EKSPOR CENGKEH INDONESIA SERTA PERBANDINGAN KINERJA DENGAN MADAGASKAR DI PASAR ASIA

RYAN ESEKIEL TARIGAN



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

- 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



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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Cengkeh Indonesia serta Perbandingan Kinerja dengan Madagaskar di Pasar Asia” 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, Mei 2026

Ryan Esekiel Tarigan
H3401221020

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.



ABSTRAK

RYAN ESEKIEL TARIGAN. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Cengkeh Indonesia serta Perbandingan Kinerja dengan Madagaskar di Pasar Asia. Dibimbing oleh NIA ROSIANA.

Indonesia dan Madagaskar merupakan dua produsen utama cengkeh dunia dengan pangsa pasar yang signifikan di kawasan Asia. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi ekspor cengkeh Indonesia serta membandingkan kinerja ekspor cengkeh (HS 0907) kedua negara di pasar Asia. Data periode 2005–2024 dianalisis menggunakan regresi data panel dengan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM) dan metode *Constant Market Share* (CMS). Hasil regresi data panel menunjukkan bahwa harga ekspor dan GDP riil per kapita negara tujuan berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai ekspor cengkeh Indonesia, sedangkan nilai tukar riil berpengaruh negatif dan signifikan. Variabel jarak ekonomi, tarif impor, kebijakan SPS, TBT, serta COVID-19 tidak berpengaruh signifikan. Hasil analisis CMS menunjukkan bahwa pertumbuhan ekspor Indonesia pada ketiga periode pengamatan didorong secara seimbang oleh efek ukuran pasar, efek komposisi pasar, dan efek daya saing. Sebaliknya, pertumbuhan ekspor Madagaskar sangat bergantung pada efek ukuran pasar dengan efek komposisi pasar yang bernilai negatif pada seluruh periode. Temuan ini mengindikasikan bahwa Indonesia memiliki struktur pertumbuhan ekspor yang lebih adaptif dengan daya saing yang terjaga dibandingkan Madagaskar. Penguatan produktivitas, stabilitas harga, dan diversifikasi pasar diperlukan untuk mempertahankan kinerja ekspor cengkeh Indonesia di pasar Asia.

Kata kunci: cengkeh, daya saing, kinerja ekspor, pasar Asia, regresi data panel.

ABSTRACT

RYAN ESEKIEL TARIGAN. *Factors Influencing Indonesian Clove Exports and Performance Comparison with Madagascar in the Asian Market. Supervised by NIA ROSIANA.*

Indonesia and Madagascar are the world's two leading clove producers with significant market shares in Asia. This study aims to analyze the factors influencing Indonesian clove exports and to compare the export performance of cloves (HS 0907) from both countries in the Asian market. Data from 2005 to 2024 were analyzed using panel data regression with the Fixed Effect Model (FEM) approach and the Constant Market Share (CMS) method. The panel data regression results indicate that export prices and real GDP per capita of destination countries have a significant positive effect on Indonesian clove export value, while the real exchange rate has a significant negative effect. Economic distance, import tariffs, SPS and TBT policies, and the COVID-19 were not significant. The CMS analysis reveals that Indonesia's export growth across all three observation periods was driven by a balanced combination of the market size effect, market composition effect, and competitiveness effect. In contrast, Madagascar's export growth was predominantly driven by the market size effect, with a negative market composition

effect throughout all periods. These findings indicate that Indonesia has a more adaptive export growth structure with sustained competitiveness compared to Madagascar. Strengthening productivity, price stability, and market diversification are necessary to maintain Indonesian clove export performance in the Asian market.

Keywords: Asian market, clove, competitiveness, export performance, panel data regression.

@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

IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
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.

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI EKSPOR CENGKEH INDONESIA SERTA PERBANDINGAN KINERJA DENGAN MADAGASKAR DI PASAR ASIA

RYAN ESEKIEL TARIGAN

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

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Sc

2 Al-May Abyan Izzy Burhani, S.E, M.Si

Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Cengkeh Indonesia
Serta Perbandingan Kinerja dengan Madagaskar di Pasar Asia

Nama : Ryan Esekiel Tarigan

NIM : H3401221020

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Nia Rosiana, S.P., M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:

Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.

NIP. 196802151999031001





@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 dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Cengkeh Indonesia serta Perbandingan Kinerja dengan Madagaskar di Pasar Asia. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, IPB University.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa terdapat banyak tantangan. Namun berkat dukungan, bantuan, doa, dan bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Nia Rosiana, S.P., M.Si selaku dosen komisi pembimbing atas ilmu, arahan, saran, motivasi, dan bimbingan yang diberikan dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan skripsi ini dari awal hingga selesai.
2. Dr. Ir. Netti Tinaprilla, M.M selaku dosen evaluator kolokium dan Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Sc selaku dosen moderator seminar hasil atas masukan dan evaluasi sehingga penelitian ini menjadi lebih baik.
3. Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Sc selaku dosen penguji utama dan Al-May Abyan Izzy Burhani, S.E, M.Si selaku dosen penguji perwakilan program studi pada ujian sidang atas pertanyaan, saran dan evaluasi dalam penyempurnaan karya tulis ini.
4. Seluruh dosen dan staf Program Studi Agribisnis atas ilmu pengetahuan, pengalaman, dan dedikasi yang diberikan selama penulis menempuh pendidikan
5. Edison Tarigan dan Sada Ukur Br Ketaren selaku orang tua penulis, serta Sonya Clara Br Tarigan selaku kakak penulis, atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang tidak pernah putus sejak penulis memulai studi hingga menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh sahabat dan teman-teman terdekat penulis, yaitu keluarga besar *diaspora*, Senggol, 1K4I, Wisata Kuliner, Pomparan Op. Jesus yang telah menemani, menyemangati, dan memberikan dukungan di setiap langkah perjuangan selama menempuh studi di IPB University.
7. Seluruh rekan mahasiswa Agribisnis 59 atas kebersamaan, solidaritas, dan kenangan yang telah terjalin selama masa perkuliahan. Semoga kita semua senantiasa bertumbuh dan sukses di jalan masing-masing.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi berbagai pihak yang membutuhkan.

Bogor, Mei 2026

Ryan Esekiel Tarigan



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	8
1.4 Manfaat	8
1.5 Ruang Lingkup	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Daya Saing Ekspor Cengkeh Indonesia dan Madagaskar	9
2.2 Faktor-faktor yang Memengaruhi Permintaan Ekspor Cengkeh	10
2.3 Alat Analisis Kinerja Ekspor dan Daya Saing	11
III KERANGKA PEMIKIRAN	13
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	13
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	21
IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Waktu Penelitian	22
4.2 Jenis dan Sumber Data	22
4.3 Metode Analisis dan Pengolahan Data	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Gambaran Umum Cengkeh	30
5.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Cengkeh Indonesia	32
5.3 Perbandingan Kinerja Ekspor Cengkeh Indonesia dan Madagaskar	36
5.4 Implikasi Kebijakan	46
VI SIMPULAN DAN SARAN	48
6.1 Simpulan	48
6.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	54
RIWAYAT HIDUP	61



DAFTAR TABEL

1	Data dan sumber data	22
2	Luas areal dan volume produksi cengkeh Indonesia tahun 2012-2021	31
3	Hasil estimasi faktor-faktor yang memengaruhi nilai ekspor cengkeh Indonesia di pasar Asia tahun 2005–2024	33
4	Pangsa pasar ekspor cengkeh sebelum dan setelah COVID-19	37
5	Perbandingan analisis <i>Constant Market Share</i> (CMS) ekspor cengkeh (HS 0907) sebelum dan saat COVID-19	40
6	Perbandingan analisis <i>Constant Market Share</i> (CMS) ekspor cengkeh (HS 0907) saat dan setelah COVID-19	44

DAFTAR GAMBAR

1	Perbandingan volume negara eksportir cengkeh dunia tahun 2005-2024	3
2	Total permintaan impor cengkeh di lima benua tahun 2005-2024	3
3	Total rata-rata permintaan cengkeh di pasar Asia tahun 2005-2024	4
4	Volume ekspor cengkeh Indonesia dan Madagaskar ke pasar Asia tahun 2005-2024	5
5	Perbandingan nilai ekspor cengkeh Indonesia dan Madagaskar di pasar Dunia dan pasar Asia tahun 2005-2024	7
6	Kurva perdagangan internasional	14
7	Kerangka operasional penelitian kinerja ekspor cengkeh Indonesia di pasar Asia dan faktor-faktor yang memengaruhinya	21
8	Komoditas cengkeh	30

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil uji Pooled Least Square (PLS)	55
2	Hasil uji Fixed Effect Model (FEM)	55
3	Hasil uji Random Effect Model (REM)	56
4	Hasil uji chow	56
5	Hasil uji hausman	57
6	Hasil uji heteroskedastisitas	57
7	Hasil uji autokorelasi	57
8	Hasil uji multikolinearitas	58
9	Hasil uji normalitas	58
10	Hasil regresi data panel FEM Robust VCE (Variance-Covariance Estimator)	59
11	Hasil Analisis CMS ekspor cengkeh Indonesia sebelum dan saat Covid-19 di pasar Asia	59
12	Hasil analisis CMS ekspor cengkeh Madagaskar sebelum dan saat Covid-19 di pasar Asia	60