

ANALISIS PASAR DAN ELASTISITAS HARGA EKSPOR KAYU MANIS INDONESIA KE NEGARA ANGGOTA BRICS

ZIDAN FAIZAL RAMADHAN



**MAGISTER SAINS AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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

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.



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.

PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Analisis Pasar dan Elastisitas Harga Ekspor Kayu Manis Indonesia ke Negara Anggota BRICS” adalah 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 tesis ini.

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

Bogor, Juli 2026

Zidan Faizal Ramadhan
H3501251050



@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.



RINGKASAN

ZIDAN FAIZAL RAMADHAN. Analisis Pasar dan Elastisitas Harga Ekspor Kayu Manis Indonesia ke Negara Anggota BRICS Dibimbing oleh NIA ROSIANA dan MARYONO

Kayu manis merupakan salah satu komoditas rempah unggulan Indonesia yang memiliki peran penting dalam perdagangan internasional dan potensi besar untuk pengembangan pasar ekspor alternatif. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menganalisis struktur pasar dan elastisitas harga kayu manis Indonesia di negara-negara anggota BRICS, serta (2) merumuskan strategi diversifikasi ekspor kayu manis Indonesia ke pasar negara-negara anggota BRICS berdasarkan hasil analisis struktur pasar dan elastisitas harga. Kajian ini dilatarbelakangi oleh tingginya ketergantungan ekspor rempah Indonesia terhadap pasar tradisional, khususnya Amerika Serikat, sehingga diperlukan identifikasi potensi pasar alternatif yang lebih berkelanjutan.

Penelitian menggunakan data sekunder deret waktu tahunan periode 2012–2024 yang diperoleh dari International Trade Centre (ITC), UN Comtrade, FAOSTAT, Badan Pusat Statistik, serta sumber pendukung lainnya. Analisis dilakukan menggunakan pendekatan *Concentration Ratio Four-Firm* (CR4), *Herfindahl-Hirschman Index* (HHI), *Almost Ideal Demand System* (AIDS), dan Ansoff Growth Matrix. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasar negara BRICS memiliki struktur pasar yang sangat terkonsentrasi, terutama China, Brazil, Iran, Mesir, Arab Saudi, dan Uni Emirat Arab, sedangkan Afrika Selatan menunjukkan tingkat konsentrasi sedang. Hasil estimasi AIDS menunjukkan bahwa respons permintaan berbeda pada setiap negara tujuan. Pasar China, Brazil, Afrika Selatan, dan Arab Saudi cenderung sensitif terhadap harga, sedangkan Mesir relatif tidak sensitif. Hasil analisis Ansoff Growth Matrix menunjukkan bahwa strategi diversifikasi pasar menjadi pendekatan yang paling relevan untuk pengembangan ekspor kayu manis Indonesia di negara-negara BRICS. Dinamika geopolitik global, khususnya meningkatnya ketegangan di kawasan Timur Tengah dan potensi gangguan perdagangan di Selat Hormuz, berpotensi meningkatkan biaya logistik, mengganggu rantai pasok, serta memengaruhi sensitivitas pasar terhadap harga. Kondisi tersebut mendorong perlunya penguatan ekspor pada pasar yang relatif lebih stabil dan memiliki risiko geopolitik lebih rendah. Berdasarkan hasil analisis, China dan Afrika Selatan menjadi pasar yang paling potensial untuk pengembangan ekspor kayu manis Indonesia karena memiliki prospek permintaan yang besar, peluang pengembangan pasar jangka panjang, serta tingkat risiko perdagangan yang relatif lebih rendah. Temuan penelitian ini menunjukkan bahwa strategi ekspor kayu manis Indonesia perlu diarahkan pada diversifikasi pasar, penguatan daya saing harga, peningkatan kualitas, dan keberlanjutan pasokan.

Kata kunci: BRICS, diversifikasi ekspor, elastisitas harga, kayu manis, struktur Pasar.



SUMMARY

ZIDAN FAIZAL RAMADHAN. Market Analysis and Price Elasticity of Indonesian Cinnamon Exports to BRICS Member Countries Supervised by NIA ROSIANA and MARYONO

Cinnamon is one of Indonesia's leading spice commodities that plays an important role in international trade and has significant potential for the development of alternative export markets. This study aims to: (1) analyze the market structure and price elasticity of Indonesian cinnamon in BRICS member countries, and (2) formulate export diversification strategies for Indonesian cinnamon in BRICS markets based on the results of market structure and price elasticity analyses. This study is motivated by Indonesia's high dependence on traditional export markets, particularly the United States, thereby highlighting the need to identify more sustainable alternative export markets.

This study employs annual time-series secondary data for the 2012–2024 period obtained from the International Trade Centre (ITC), UN Comtrade, FAOSTAT, Statistics Indonesia, and other supporting sources. The analysis applies the Concentration Ratio Four-Firm (CR4), Herfindahl-Hirschman Index (HHI), Almost Ideal Demand System (AIDS), and Ansoff Growth Matrix approaches. The results indicate that most BRICS markets exhibit highly concentrated market structures, particularly China, Brazil, Iran, Egypt, Saudi Arabia, and the United Arab Emirates, while South Africa demonstrates a moderately concentrated market structure. The AIDS estimation results reveal that demand responses vary across destination countries. The markets of China, Brazil, South Africa, and Saudi Arabia tend to be price-sensitive, whereas Egypt is relatively less sensitive to price changes. The Ansoff Growth Matrix analysis shows that market diversification is the most relevant strategy for the development of Indonesian cinnamon exports in BRICS countries. Global geopolitical dynamics, particularly rising tensions in the Middle East and the potential disruption of trade activities in the Strait of Hormuz, may increase logistics costs, disrupt supply chains, and affect market price sensitivity. These conditions highlight the importance of strengthening exports to relatively more stable markets with lower geopolitical risks. Based on the findings, China and South Africa are identified as the most potential markets for the expansion of Indonesian cinnamon exports due to their large demand potential, long-term market development opportunities, and relatively lower trade risks. The findings suggest that Indonesia's cinnamon export strategy should focus on market diversification, strengthening price competitiveness, improving product quality, and ensuring supply sustainability.

Keywords: BRICS, cinnamon, export diversification, market structure, price elasticity



@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026¹
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.

ANALISIS PASAR DAN ELASTISITAS HARGA EKSPOR KAYU MANIS INDONESIA KE NEGARA ANGGOTA BRICS

ZIDAN FAIZAL RAMADHAN

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister pada
Program Studi Sains Agribisnis

**MAGISTER SAINS AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

@Hak cipta milik IPB University

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 Tesis:

- 1 Prof. Dr. Ir Bayu Krisnamurthi, M.S.
- 2 Dr. Ir. Netti Tinaprilla, M.M

Judul Tesis : Analisis Pasar dan Elastisitas Harga Ekspor Kayu Manis
Indonesia ke Negara Anggota BRICS

Nama : Zidan Faizal Ramadhan

NIM : H3501251050

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Nia Rosiana, S.P., M.Si



Pembimbing 2:
Maryono, S.P., M.Sc., Ph.D



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Nia Rosiana, SP.,M.Si
NIP 19860903 201504 2 001



Dekan Fakultas Ekonomi dan Manajemen:
Prof. Dr. Irfan Syauqi Beik, SP., M.Sc.Ec
NIP 19790422 200604 1 002



Tanggal Ujian:
10 Juni 2026

Tanggal Pengesahan: 2 8 JUL 2026



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhānahu wa Ta‘ālā atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penelitian yang berjudul “Analisis Pasar dan Elastisitas Harga Ekspor Kayu Manis Indonesia ke Negara Anggota BRICS” dapat terselesaikan. Terelesakannya penelitian ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Nia Rosiana, S.P., M.Si. dan Maryono, S.P., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing Tesis, yang senantiasa membimbing, memberikan ilmu, arahan, serta motivasi selama proses penelitian dan penulisan.
2. Prof. Dr. Ir. Bayu Krisnamurthi, M.S. dan Dr Ir. Netti Tinaprilla, M.M selaku dosen penguji, atas masukan substantif dan koreksi detail yang sangat membantu penyempurnaan penelitian ini.
3. Seluruh dosen dan staf S2 Departemen Agribisnis yang telah membekali penulis dengan ilmu, wawasan, serta fasilitas perkuliahan dan penelitian.
4. Ayahanda Aep Saepulloh dan Ibunda Yoyoh Rohayati, serta adik tercinta Dera Rida Khusnul Khotimah, atas doa, dukungan moril maupun materil, dan kasih sayang tanpa henti.
5. Sahabat terdekat Felda Cahya Fuadi, Farah Hayyu, Sofiyah, dan M. Richki, yang selalu memberikan semangat, diskusi bermakna, dan kebersamaan hingga penelitian ini rampung.
6. Rekan-rekan Fast Track Agribisnis Angkatan 58: Baihaqi Hakim, Devi Nurika Sari, Faiz Alfian Nazri, Fany Ayu Lestari, Fitriana Nurfadhila, Karenina Shinta, Khoirul Ichsan, Nadhira Runa Martiza, Nichika Winarda, Puti Nilam Sari, Rafael Hasiholan Gultom, Wilujeng Ninda Latifah, dan Nuris Shokhifatul Aliyah, atas kebersamaan, diskusi, serta motivasi akademik yang sangat memperkaya proses belajar penulis.
7. Kelompok pertemanan Komang D’essential: Aulia Khoirrinabila S.P., Fany Ayu Lestari, Fitriana Nurfadhila, I Komang Pradnyananda S. Rahadiarta S.P., Muhamad Agil Giffari Alham S.P., dan Sultansyah Rahman Riyadhi Simbala S.P., yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik dan pribadi penulis.
8. Rekan seperjuangan di Kementerian Kelautan dan Perikanan: Muhammad Akbar Ramadhan, Aulia Zafira Putri Widiyanto, Nur Aini Azhar Firdaus Nandacitta Dziqrulhaq Wibisono, Ilham Ashabil Kahfi, Bima Galang Ardyansyah, Kharisma Nur Aribah, yang selalu memberikan semangat dan dukungan untuk menyelesaikan penelitian.
9. Seluruh rekan Magister Sains Agribisnis Angkatan 15 atas kerja sama, dukungan, dan semangat.

Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik agribisnis.

Bogor, Juli 2026

Zidan Faizal Ramadhan

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Manfaat Penelitian	13
1.5 Ruang Lingkup	13
II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Struktur Pasar dan Elastisitas Harga Kayu Manis Indonesia	14
2.2 Strategi Diversifikasi Ekspor Kayu Manis Indonesia	15
III KERANGKA PEMIKIRAN	17
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	17
3.1.1 Teori Perdagangan Internasional dan Keunggulan Komparatif	17
3.1.2 Teori Struktur dan Konsentrasi Pasar	19
3.1.3 Teori Elastisitas Permintaan	20
3.1.4 Teori Diversifikasi Pasar	22
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	23
IV METODE	26
4.1 Jenis dan Sumber Data	26
4.2 Metode Analisis Data	26
4.2.1 Four-Firm Concentration Ratio (CR4)	26
4.2.2 Herfindahl-Hirschman Index (HHI)	27
4.2.3 Almost Ideal Demand System (AIDS)	27
4.2.4 Ansoff Growth Matrix	28
V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Struktur Pasar Kayu Manis di Negara Anggota BRICS	31
5.2 Konsentrasi Pasar Kayu Manis di Negara Anggota BRICS	34
5.3 Elastisitas Pengeluaran Ekspor Kayu Manis di Negara BRICS	36
5.4 Elastisitas Harga Sendiri Kayu Manis di Negara Anggota BRICS	42
5.5 Elastisitas Harga Silang Kayu Manis di Negara Anggota BRICS	48
5.6 Strategi Ekspor Kayu Manis Indonesia ke Negara Anggota BRICS	56
5.6.1 Strategi Penetrasi Pasar (Market Penetration)	57
5.6.2 Strategi Pengembangan Pasar (Market Development)	58
5.6.3 Strategi Pengembangan Produk (Product Development)	59
5.6.4 Strategi Diversifikasi (Diversification)	60
VI KESIMPULAN DAN SARAN	63
6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68
RIWAYAT HIDUP	74

DAFTAR GAMBAR

1. Persentase Total Impor Seluruh Komoditas Negara di Dunia	2
2. Persentase Total Ekspor Seluruh Komoditas Indonesia	3
3. Persentase Total Volume Impor Kayu Manis USA dan BRICS	6
4. Persentase Total Nilai Ekspor Kayu Manis Indonesia ke Negara Tujuan	8
5. Persentase Volume Impor Kayu Manis Indonesia ke USA dan BRICS	10
6. Total Nilai Ekspor Indonesia Ke BRICS Tahun 2005-2024	10
7. Proses Perdagangan Internasional	18
8. Kurva Elastisitas Harga Permintaan	21
9. Ansoff Growth Matrix	22
10. Diagram Alur Kerangka Pemikiran Operasional	25
11. Kerangka Ansoff Growth Matrix Ekspor Kayu Manis Indonesia	57
12. Peta Sebaran Ekspor Kayu Manis ke Negara Anggota BRICS	62

DAFTAR TABEL

1. Nilai dan Persentase Ekspor Rempah Indonesia Ke USA Tahun 2024	4
2. Formulasi Ansoff Growth Matrix Kayu Manis Indonesia ke BRICS	29
3. Hasil CR4 Kayu Manis di Pasar Negara Anggota BRICS	32
4. Hasil HHI Kayu Manis di Pasar Negara Anggota BRICS	34
5. Elastisitas Pengeluaran Kayu Manis Eksportir di Pasar China	37
6. Elastisitas Pengeluaran Kayu Manis Eksportir di Pasar Brazil	38
7. Elastisitas Pengeluaran Kayu Manis Eksportir di Pasar Afrika Selatan	39
8. Elastisitas Pengeluaran Kayu Manis Eksportir di Pasar Mesir	40
9. Elastisitas Pengeluaran Kayu Manis Eksportir di Pasar Arab Saudi	41
10. Elastisitas Harga Sendiri Negara Eksportir Kayu Manis di Pasar China	43
11. Elastisitas Harga Sendiri Negara Eksportir Kayu Manis di Pasar Brazil	44
12. Elastisitas Harga Sendiri Negara Eksportir Kayu Manis di Pasar Afrika Selatan	45
13. Elastisitas Harga Sendiri Negara Eksportir Kayu Manis di Mesir	46
14. Elastisitas Harga Sendiri Negara Eksportir Kayu Manis di Arab Saudi	47
15. Elastisitas Harga Silang Negara Eksportir Kayu Manis di China	49
16. Elastisitas Harga Silang Negara Eksportir Kayu Manis di Brazil	50
17. Elastisitas Harga Silang Negara Eksportir Kayu Manis di Afrika Selatan	52
18. Elastisitas Harga Silang Negara Eksportir Kayu Manis di Mesir	53
19. Elastisitas Harga Silang Negara Eksportir Kayu Manis di Arab Saudi	54

DAFTAR LAMPIRAN

1. Nilai Impor Empat Negara Importir Utama di China	68
2. Nilai Impor Empat Negara Importir Utama di Brazil	69
3. Nilai Impor Empat Negara Importir Utama di Afrika Selatan	70
4. Nilai Impor Empat Negara Importir Utama di Mesir	71
5. Nilai Impor Empat Negara Importir Utama di Arab Saudi	72
6. Nilai Impor Empat Negara Importir Utama di Uni Emirat Arab	73
7. Nilai Impor Empat Negara Importir Utama di Iran	73
8. Nilai Impor Empat Negara Importir Utama di Rusia	73