IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

STRUKTUR PASAR DAN PERMINTAAN FILLET TUNA BEKU SERTA TUNA OLAHAN INDONESIA DI NEGARA TUJUAN UTAMA

KHOIRUL ICHSAN

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

@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

IPB University
Bogor Indonesia

PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul "Struktur Pasar dan Permintaan *Fillet* Tuna Beku serta Tuna Olahan Indonesia di Negara Tujuan Utama" 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, Agustus 2026

Khoirul Ichsan
NIM H3501251048

@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.
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

RINGKASAN

KHOIRUL ICHSAN. Struktur Pasar dan Permintaan *Fillet* Tuna Beku serta Tuna Olahan Indonesia di Negara Tujuan Utama. Dibimbing oleh NIA ROSIANA dan RITA NURMALINA

Indonesia merupakan salah satu produsen tuna terbesar di dunia dengan potensi sumber daya perikanan yang besar serta kontribusi penting terhadap perdagangan internasional produk perikanan. Produk tuna Indonesia yang memiliki nilai ekspor tinggi antara lain *fillet* tuna beku dan tuna olahan. Permintaan global terhadap kedua komoditas tersebut terus meningkat, terutama di pasar Amerika Serikat dan Jepang sebagai negara importir terbesar di dunia. Meskipun demikian, pertumbuhan ekspor Indonesia masih lebih rendah dibandingkan pertumbuhan permintaan impor di kedua negara tersebut. Kondisi ini menunjukkan bahwa Indonesia menghadapi tingkat persaingan yang tinggi dengan negara eksportir lainnya, baik pada komoditas *fillet* tuna beku maupun tuna olahan. Perbedaan karakteristik pasar dan tingkat persaingan antar komoditas menunjukkan pentingnya analisis struktur pasar dan pola persaingan perdagangan guna merumuskan strategi peningkatan pangsa pasar ekspor tuna Indonesia.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis struktur pasar *fillet* tuna beku dan tuna olahan Indonesia di negara tujuan utama ekspor serta menganalisis permintaan dan persaingan Indonesia dengan negara eksportir lainnya di pasar Amerika Serikat dan Jepang. Penelitian menggunakan data sekunder periode 2012–2025 untuk komoditas *fillet* tuna beku dengan kode HS 030487 dan tuna olahan dengan kode HS 160414. Analisis struktur pasar dilakukan menggunakan pendekatan *Herfindahl Hirschman Index* (HHI) dan *Concentration Ratio* (CR) untuk mengukur tingkat konsentrasi pasar dan dominasi eksportir utama dengan menggunakan data tahunan. Analisis permintaan dan persaingan dilakukan menggunakan pendekatan *Almost Ideal Demand System* (AIDS) untuk mengestimasi elastisitas harga sendiri, elastisitas harga silang, dan elastisitas pengeluaran yang menggunakan data dengan periode bulanan. Pengolahan data dilakukan menggunakan Microsoft Excel dan Stata.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur pasar *fillet* tuna beku dan tuna olahan di pasar Amerika Serikat cenderung berbentuk oligopoli ketat dengan tingkat konsentrasi pasar yang tinggi. Pada komoditas *fillet* tuna beku, persaingan terutama terjadi antara Indonesia dan Vietnam sebagai eksportir utama. Indonesia memiliki pangsa pasar terbesar sehingga menunjukkan posisi yang relatif kuat dalam perdagangan *fillet* tuna beku di pasar Amerika Serikat. Di pasar Jepang, struktur pasar *fillet* tuna beku menunjukkan karakteristik yang lebih kompetitif dan cenderung mengarah pada pasar persaingan monopolistik dengan tingkat konsentrasi sedang. Pangsa pasar Jepang tersebar pada beberapa negara eksportir utama seperti Korea Selatan, Tiongkok, Spanyol, dan Indonesia.

Struktur pasar tuna olahan di Amerika Serikat juga bersifat oligopoli ketat dengan dominasi kuat Thailand sebagai eksportir utama, diikuti oleh Ekuador, Vietnam, Fiji, dan Indonesia. Temuan ini menunjukkan bahwa persaingan tuna olahan di pasar Amerika Serikat lebih terkonsentrasi dibandingkan *fillet* tuna beku. Struktur pasar tuna olahan di Jepang menunjukkan konsentrasi pasar yang tinggi dan cenderung oligopoli ketat yang mengarah pada monopoli. Thailand menjadi

IPB University
Bogor Indonesia

negara yang paling dominan dalam perdagangan tuna olahan di Jepang, sedangkan Indonesia dan Filipina menjadi pesaing utama lainnya.

Hasil estimasi model AIDS menunjukkan bahwa *fillet* tuna beku Indonesia di pasar Amerika Serikat dan Jepang bersifat *inelastis* terhadap harga serta tergolong barang normal. Kondisi ini menunjukkan bahwa perubahan harga relatif tidak terlalu memengaruhi permintaan *fillet* tuna beku Indonesia. Pada pasar Amerika Serikat, Indonesia bersaing terutama dengan Vietnam, Thailand, dan Kanada, sedangkan di pasar Jepang Indonesia bersaing dengan Korea Selatan, Tiongkok, dan Spanyol. Temuan ini menunjukkan bahwa persaingan pada *fillet* tuna beku lebih dipengaruhi oleh kualitas produk, kontinuitas pasokan, dan efisiensi rantai pasok dibandingkan strategi harga.

Berbeda dengan *fillet* tuna beku, tuna olahan Indonesia di pasar Amerika Serikat dan Jepang bersifat elastis terhadap harga meskipun tetap tergolong barang normal. Kenaikan harga tuna olahan Indonesia cenderung direspons secara signifikan oleh pasar melalui penurunan permintaan. Di pasar Amerika Serikat, Indonesia bersaing dengan Ekuador, Vietnam, dan Fiji, sedangkan hubungan dengan Thailand bersifat komplementer. Di pasar Jepang, Indonesia bersaing kuat dengan Filipina, sementara hubungan dengan Thailand juga menunjukkan sifat komplementer. Temuan ini menjadi salah satu hasil penting penelitian karena menunjukkan bahwa hubungan perdagangan tuna olahan antarnegara di kawasan ASEAN tidak hanya bersifat kompetitif, tetapi juga saling mendukung melalui keterkaitan rantai industri pengolahan tuna.

Implikasi kebijakan penelitian menunjukkan bahwa strategi pengembangan ekspor tuna Indonesia perlu disesuaikan dengan karakteristik komoditas dan pasar tujuan. Pengembangan ekspor *fillet* tuna beku diarahkan pada peningkatan kualitas, keamanan pangan, ketelusuran, sertifikasi keberlanjutan, dan kontinuitas pasokan karena permintaannya relatif tidak sensitif terhadap perubahan harga. Sebaliknya, pengembangan tuna olahan perlu difokuskan pada peningkatan efisiensi industri, modernisasi pengolahan, inovasi produk, dan diversifikasi produk bernilai tambah agar mampu bersaing secara harga. Pemerintah juga perlu memperkuat infrastruktur rantai dingin, sistem intelijen pasar, diplomasi perdagangan, serta pemenuhan standar dan sertifikasi internasional untuk meningkatkan akses pasar dan daya saing ekspor. Sinergi antara pemerintah, pelaku usaha, nelayan, industri pengolahan, dan lembaga pendukung menjadi faktor penting dalam mewujudkan pengembangan ekspor tuna Indonesia yang berdaya saing dan berkelanjutan di pasar internasional.

Kata kunci: model AIDS, pasar Amerika Serikat, pasar Jepang, persaingan pasar, struktur pasar

@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

SUMMARY

KHOIRUL ICHSAN. Market Structure and Demand for Indonesian Frozen Tuna Fillets and Processed Tuna in Major Destination Markets. Supervised by NIA ROSIANA and RITA NURMALINA

Indonesia is one of the world's largest tuna producers, possessing abundant fishery resources and making a significant contribution to international seafood trade. Among its major export products are frozen tuna fillets (HS 030487) and processed tuna (HS 160414), both of which have experienced growing global demand, particularly in the United States and Japan, the world's leading tuna importers. However, Indonesia's export growth has lagged behind the increasing import demand in these markets, indicating intense competition with other exporting countries. The differing market characteristics and competitive conditions across these products highlight the importance of analyzing market structure, demand, and export competition to formulate strategies for strengthening Indonesia's position in the global tuna market.

This study aims to analyze the market structure of Indonesian frozen tuna fillets and processed tuna in their major export destinations and to examine Indonesia's demand and competition with other exporting countries in the United States and Japan. The study employs secondary data covering the period 2012–2025. Market structure is analyzed using the Herfindahl–Hirschman Index (HHI) and Concentration Ratio (CR), while demand and competition are examined using the Almost Ideal Demand System (AIDS) model to estimate own-price, cross-price, and expenditure elasticities. Annual data are used for market structure analysis, whereas monthly data are employed for the AIDS estimation. Data processing is conducted using Microsoft Excel and Stata.

The results indicate that the markets for frozen tuna fillets and processed tuna in the United States are characterized by a highly concentrated tight oligopoly. Competition in the frozen tuna fillet market mainly occurs between Indonesia and Vietnam, with Indonesia maintaining the largest market share and a relatively strong competitive position. In contrast, the Japanese frozen tuna fillet market is more competitive, exhibiting moderate concentration and characteristics closer to monopolistic competition, with market shares distributed among South Korea, China, Spain, and Indonesia.

The processed tuna market in the United States also exhibits a tight oligopoly, dominated by Thailand, followed by Ecuador, Vietnam, Fiji, and Indonesia, indicating a higher level of market concentration than that of frozen tuna fillets. Similarly, the processed tuna market in Japan is highly concentrated and tends toward a tight oligopoly approaching monopoly, with Thailand as the dominant exporter, while Indonesia and the Philippines serve as its primary competitors.

The AIDS estimation results show that Indonesian frozen tuna fillets are price inelastic and classified as normal goods in both the United States and Japan, implying that demand is relatively insensitive to price changes. Indonesia primarily competes with Vietnam, Thailand, and Canada in the United States, and with South Korea, China, and Spain in Japan. These findings suggest that competition in frozen

tuna fillets is driven more by product quality, supply continuity, and supply chain efficiency than by price competition.

In contrast, Indonesian processed tuna is price elastic in both markets, although it remains a normal good. Consequently, price increases lead to significant reductions in demand. In the United States, Indonesia competes mainly with Ecuador, Vietnam, and Fiji, while its relationship with Thailand is complementary. A similar complementary relationship with Thailand is observed in Japan, whereas Indonesia competes strongly with the Philippines. These findings indicate that trade in processed tuna among ASEAN countries is shaped not only by competition but also by industrial linkages and complementary relationships within the regional tuna processing value chain.

The policy implications suggest that Indonesia's tuna export strategy should be tailored to the characteristics of each product and destination market. For frozen tuna fillets, efforts should prioritize product quality, food safety, traceability, sustainability certification, and supply continuity, given the product's low price sensitivity. In contrast, the development of processed tuna exports should focus on improving industrial efficiency, modernizing processing facilities, fostering product innovation, and expanding value-added product diversification to enhance price competitiveness. In addition, the government should strengthen cold chain infrastructure, market intelligence systems, trade diplomacy, and compliance with international standards and certifications to improve market access and export competitiveness. Strong collaboration among the government, fisheries, processors, exporters, and supporting institutions is essential to achieving a competitive and sustainable Indonesian tuna export sector.

Keywords: AIDS model, Japanese market, market competition, market structure, United States market

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.
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
Perpustakaan IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026[1]
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.

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

STRUKTUR PASAR DAN PERMINTAAN FILLET TUNA BEKU SERTA TUNA OLAHAN INDONESIA DI NEGARA TUJUAN UTAMA

KHOIRUL ICHSAN

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

Tim Penguji pada Ujian Tesis:

1 Dr. Ir. Netti Tinaprilla, M.M.
2 Dr. Maryono, S.P., M.Sc.

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
Perpustakaan IPB University

Judul Tesis : Struktur Pasar dan Permintaan *Fillet* Tuna Beku serta Tuna Olahan Indonesia di Negara Tujuan Utama
Nama : Khoirul Ichsan
NIM : H3501251048

Disetujui oleh

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

Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Rita Nurmalina, M.S.

digitally signed @ disign.ipb.ac.id
586CCA62-E6A6-43C2-A963-53EB8A989E2C

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian: 23 Juli 2026

Tanggal Pengesahan: 07 AUG 2026

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
Perpustakaan 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.

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tesis yang berjudul "Struktur Pasar dan Permintaan *Fillet* Tuna Beku serta Tuna Olahan Indonesia di Negara Tujuan Utama". Penulisan tesis ini merupakan bagian dari pemenuhan syarat akademik pada jenjang Magister di Program Studi Sains Agribisnis, Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan selama proses penyusunan tesis ini, di antaranya:

1. Penulis menyampaikan apresiasi dan rasa terima kasih yang mendalam kepada Ketua Komisi Pembimbing, Dr. Nia Rosiana, S.P., M.Si., atas bimbingan, dukungan, dan motivasi yang konsisten selama penulis menempuh studi di Departemen Agribisnis. Penulis juga menghargai segala arahan serta masukan konstruktif yang diberikan sejak tahap perencanaan hingga penyelesaian penelitian ini.
2. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Anggota Komisi Pembimbing, Prof. Dr. Ir. Rita Nurmalina, M.S., atas dukungan dan motivasi yang diberikan selama masa studi, serta atas arahan dan saran yang sangat membantu dalam proses penyusunan dan penyempurnaan skripsi ini.
3. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Ir. Netti Tinaprilla, M.M. selaku dosen penguji utama dan Dr. Maryono, S.P., M.Sc. selaku dosen penguji program studi yang telah memberikan saran, masukan, dan arahan selama ujian tesis sehingga membantu penyempurnaan tesis ini.
4. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Dr. Ir. Suharno, M.Adev., selaku dosen evaluator pada seminar proposal serta kepada Dr. Pini Wijayanti, S.P., M.Si. selaku dosen moderator seminar yang telah memberikan saran konstruktif.
5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Magister Sains Agribisnis yang telah membagikan ilmu, memberikan motivasi, serta membimbing penulis selama menempuh perkuliahan.
6. Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua, Bapak Subagyo dan Ibu Tunirah, juga kepada adik-adik penulis, Muhammad Misbakhul Munir dan Muhammad Rosyid Shidiq atas doa, dukungan moral, serta curahan waktu, tenaga, dan pikiran yang tanpa henti mengiringi setiap langkah penulis dalam menyelesaikan studi ini.
7. Sahabat serta teman dalam program Sinergi S1-S2, *Capstone Project* D'mamam, Sarjana Ekspor, rekan satu bimbingan, *Dulur* IMAPEKA, dan lainnya yang terus memberikan dukungan kepada penulis dalam penyelesaian studi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian studi ini

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

Bogor, Agustus 2026
Khoirul Ichsan

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL xvii
DAFTAR GAMBAR xviii
DAFTAR LAMPIRAN xviii
I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan 9
1.4 Manfaat 9
1.5 Ruang Lingkup 9
II TINJAUAN PUSTAKA 10
2.1 Struktur Pasar Ekspor Sektor Perikanan Indonesia 10
2.2 Permintaan dan Tingkat Persaingan Ekspor Pertanian 11
III KERANGKA PEMIKIRAN 14
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis 14
3.1.1 Perdagangan Internasional 14
3.1.2 Struktur, Perilaku, dan Kinerja Pasar 16
3.1.3 Teori Permintaan 21
3.1.4 Elastisitas Permintaan 23
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional 24
IV METODE PENELITIAN 26
4.1 Jenis dan Sumber Data 26
4.2 Metode Analisis dan Pengolahan Data 26
4.2.1 *Herfindahl Hirschman Index* (HHI) 26
4.2.2 *Concentration Ratio* (CR) 27
4.2.3 *Almost Ideal Demand System* (AIDS) 28
V HASIL DAN PEMBAHASAN 34
5.1 Struktur Pasar *Fillet* Tuna Beku Indonesia di Negara Tujuan 34
5.1.1 *Fillet* Tuna beku di Pasar Amerika Serikat 34
5.1.2 *Fillet* Tuna beku di Pasar Jepang 38
5.2 Struktur Pasar Tuna Olahan Indonesia di Negara Tujuan 42
5.2.1 Tuna Olahan di Pasar Amerika Serikat 42
5.2.2 Tuna Olahan di Pasar Jepang 46
5.3 Permintaan dan Persaingan *Fillet* Tuna Beku Indonesia dengan Negara Eksportir Lainnya di Negara Tujuan 50
5.3.1 Permintaan dan Persaingan *Fillet* Tuna Beku di Pasar Amerika Serikat 50
5.3.2 Permintaan dan Persaingan *Fillet* Tuna Beku di Pasar Jepang 57
5.4 Permintaan dan Persaingan Tuna Olahan Indonesia dengan Negara Eksportir Lainnya di Negara Tujuan 62
5.4.1 Permintaan dan Persaingan Tuna Olahan di Pasar Amerika Serikat 62
5.4.2 Permintaan dan Persaingan Tuna Olahan di Pasar Jepang 68

5.5 Implikasi Kebijakan 72
VI SIMPULAN DAN SARAN 75
6.1 Simpulan 75
6.2 Saran 75
DAFTAR PUSTAKA 77
LAMPIRAN 82
RIWAYAT HIDUP 90

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.
© Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
Perpustakaan IPB University

DAFTAR TABEL

1	Rata-rata pangsa ekspor negara eksportir *fillet* tuna beku dan tuna olahan di pasar Amerika Serikat pada tahun 2012-2025	6
2	Rata-rata pangsa ekspor negara eksportir *fillet* tuna beku dan tuna olahan di pasar Jepang pada tahun 2012-2025	8
3	Klasifikasi tingkat konsentrasi pasar berdasarkan *Herfindahl Hirschman Index*	27
4	Klasifikasi struktur pasar berdasarkan *Concentration Rasio* (CR)	28
5	Hasil perhitungan CR_4 eksportir utama *fillet* tuna beku di Amerika Serikat	35
6	Hasil perhitungan HHI eksportir utama *fillet* tuna beku di Amerika Serikat	36
7	Hasil perhitungan CR_4 eksportir utama *fillet* tuna beku di Jepang	39
8	Hasil perhitungan HHI eksportir utama *fillet* tuna beku di Jepang	40
9	Hasil perhitungan CR_8 eksportir utama tuna olahan di pasar Amerika Serikat	43
10	Hasil perhitungan HHI eksportir tuna olahan di Amerika Serikat	44
11	Hasil perhitungan CR_4 eksportir utama tuna olahan di Jepang	47
12	Hasil perhitungan HHI eksportir utama tuna olahan di Jepang	48
13	*R-Squared* dan *P-Value fillet* tuna beku Indonesia dan negara eksportir di pasar Amerika Serikat	51
14	Nilai elastisitas harga sendiri *fillet* tuna beku Indonesia dan negara eksportir di pasar Amerika Serikat	53
15	Nilai elastisitas pengeluaran *fillet* tuna beku Indonesia dan negara eksportir di pasar Amerika Serikat	55
16	Nilai elastisitas harga silang *fillet* tuna beku Indonesia dengan negara eksportir di pasar Amerika Serikat	57
17	*R-Squared* dan *P-Value fillet* tuna beku Indonesia dan negara eksportir di pasar Jepang	57
18	Nilai elastisitas harga sendiri *fillet* tuna beku Indonesia dan negara eksportir di pasar Jepang	59
19	Nilai elastisitas pengeluaran *fillet* tuna beku Indonesia dan negara eksportir di pasar Jepang	60
20	Nilai elastisitas harga silang *fillet* tuna beku Indonesia dengan negara eksportir di pasar Jepang	61
21	*R-Squared* dan *P-Value* tuna olahan Indonesia dan negara eksportir di pasar Amerika Serikat	62
22	Nilai elastisitas harga sendiri tuna olahan Indonesia dan negara eksportir di pasar Amerika Serikat	64
23	Nilai elastisitas pengeluaran tuna olahan Indonesia dan negara eksportir di pasar Amerika Serikat	65
24	Nilai elastisitas harga silang tuna olahan Indonesia dengan negara eksportir di pasar Amerika Serikat	68
25	*R-Squared* dan *P-Value* tuna olahan Indonesia dan negara eksportir di pasar Jepang	68
26	Nilai elastisitas harga sendiri tuna olahan Indonesia dan negara eksportir di pasar Jepang	70

27 Nilai elastisitas pengeluaran tuna olahan Indonesia dan negara eksportir di pasar Jepang 70
28 Nilai elastisitas harga silang tuna olahan Indonesia dengan negara eksportir di pasar Jepang 72

DAFTAR GAMBAR

1 Nilai dan volume ekspor beberapa jenis produk komoditas tuna Indonesia ke dunia tahun 2025 1
2 Volume impor *fillet* tuna beku dan tuna olahan dunia 2
3 Rata-rata nilai impor *fillet* tuna beku negara importir (2016-2025) 3
4 Rata-rata nilai impor tuna olahan negara importir (2016-2025) 3
5 Perbandingan ekspor *fillet* tuna beku (a), dan olahan (b) Indonesia ke Amerika Serikat dan permintaan Amerika Serikat dari dunia 5
6 Perbandingan ekspor *fillet* tuna beku (a), dan olahan (b) Indonesia ke Jepang dan permintaan Jepang dari dunia 7
7 Mekanisme terjadinya perdagangan internasional 14
8 Spektrum struktur pasar 17
9 Keseimbangan pada pasar monopoli dan PPS 20
10 Kurva permintaan 22
11 Pergeseran kurva permintaan 22
12 Kerangka pemikiran operasional 25
13 Efek substitusi dan efek pendapatan 29
14 Rata-rata pangsa ekspor negara eksportir utama *fillet* tuna beku di pasar Amerika Serikat pada tahun 2012-2025 34
15 Rata-rata pangsa ekspor negara eksportir utama *fillet* tuna beku di pasar Jepang pada tahun 2012-2025 38
16 Rata-rata pangsa ekspor negara eksportir utama tuna olahan di pasar Amerika Serikat pada tahun 2012-2025 42
17 Rata-rata pangsa ekspor negara eksportir utama tuna olahan di pasar Jepang pada tahun 2012-2025 46

DAFTAR LAMPIRAN

1 Data analisis struktur pasar *fillet* tuna beku pasar Amerika Serikat menggunakan CR4 83
2 Data analisis struktur pasar *fillet* tuna beku pasar Jepang menggunakan CR4 83
3 Data analisis struktur pasar tuna olahan pasar Amerika Serikat menggunakan CR8 84
4 Data analisis struktur pasar tuna olahan pasar Jepang menggunakan CR4 85
5 Hasil regresi *Seemingly Unrelated Regression* (SUR) *fillet* tuna beku pasar Amerika Serikat 86
6 Hasil regresi *Seemingly Unrelated Regression* (SUR) *fillet* tuna beku pasar Jepang 87

IPB University Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

7 Hasil regresi *Seemingly Unrelated Regression* (SUR) tuna olahan pasar Amerika Serikat 88
8 Hasil regresi *Seemingly Unrelated Regression* (SUR) tuna olahan pasar Amerika Serikat (lanjutan) 89
9 Hasil regresi *Seemingly Unrelated Regression* (SUR) tuna olahan pasar Jepang 89

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
Perpustakaan IPB University