



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, 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.

## **RAHMI KAMILAH ISMI**



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



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 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 “Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Permintaan Cakalang Beku Indonesia di Negara Importir 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, Agustus 2025

Rahmi Kamilah Ismi  
H34180081

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, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar 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 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

RAHMI KAMILAH ISMI. Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Permintaan Cakalang Beku Indonesia di Negara Importir Utama. Dibimbing oleh RITA NURMALINA.

Cakalang beku adalah komoditas perikanan Indonesia yang tinggi permintaannya di dunia. Permintaan cakalang beku Indonesia didominasi oleh tiga negara importir utama, yaitu Jepang, Thailand dan Filipina. Volume permintaan cakalang beku Indonesia di tiga negara tersebut mengalami fluktuasi serta terdapat persaingan dengan negara eksportir lainnya. Maka dari itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis daya saing dan faktor-faktor yang memengaruhi permintaan impor cakalang beku Indonesia di Jepang, Thailand dan Filipina. Metode analisis yang digunakan yaitu *Revealed Comparative Advantage* (RCA) dan analisis regresi data panel. Analisis RCA menunjukkan bahwa cakalang beku Indonesia memiliki daya saing di Jepang dan Thailand sedangkan di Filipina tidak berdaya saing. Regresi data panel menunjukkan hasil variabel yang signifikan memengaruhi volume permintaan impor cakalang beku Indonesia di negara importir utama yaitu harga cakalang beku Indonesia, GDP per kapita dan populasi negara importir.

Kata kunci: cakalang beku, daya saing, faktor-faktor, RCA, regresi data panel

## ABSTRACT

RAHMI KAMILAH ISMI. Competitiveness and Factors Influencing Demand for Indonesian Frozen Skipjack Tuna in Major Importing Countries. Supervised by RITA NURMALINA.

Frozen skipjack tuna is an Indonesian fishery commodity with high global demand. Demand for frozen skipjack tuna is dominated by three major importing countries: Japan, Thailand, and the Philippines. The volume of demand for frozen skipjack tuna in these three countries fluctuates, and there is competition with other exporting countries. Therefore, this study aims to analyze the competitiveness and factors influencing the demand for frozen skipjack tuna imports in Japan, Thailand, and the Philippines. The analytical methods used are Revealed Comparative Advantage (RCA) and panel data regression analysis. The RCA analysis shows that frozen skipjack tuna is competitive in Japan and Thailand, while it is not competitive in the Philippines. Panel data regression shows that variables that significantly influence the volume of demand for frozen skipjack tuna imports in major importing countries are the price of frozen skipjack tuna, GDP per capita, and the population of the importing countries.

*Keywords:* competitiveness, factors, frozen skipjack tuna, panel data regression, RCA



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**

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
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.*



## **DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PERMINTAAN CAKALANG BEKU INDONESIA DI NEGARA IMPORTIR UTAMA**

**RAHMI KAMILAH ISMI**

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

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

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 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 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 kritik atau tinjauan suatu masalah



Tim Pengaji pada Ujian Skripsi:

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

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



Judul Skripsi : Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Permintaan Cakalang Beku Indonesia di Negara Importir Utama  
Nama : Rahmi Kamilah Ismi  
NIM : H34180081

Disetujui oleh

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



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:  
Dr. Ir. Burhanuddin, M.M  
NIP 1968021519990301001





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 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 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 laporan, 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 Allah SWT atas segala rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Permintaan Cakalang Beku Indonesia di Negara Importir Utama” ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi pada Departemen Agribisnis, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor. Penulis menyadari tahap penyelesaian skripsi ini membutuhkan bantuan, doa dan dukungan dari banyak pihak, untuk itu penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Rita Nurmalina, MS selaku dosen akademik dan dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, motivasi, saran, dan doa kepada penulis selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Burhanuddin, M.M selaku dosen evaluator seminar hasil yang telah memberikan evaluasi dan saran untuk perbaikan skripsi saya.
3. Ibu Nia Rosiana, S.P., M.Si selaku dosen penguji utama dan dosen evaluator kolokium yang telah menguji, mengevaluasi, menilai dan memberikan saran serta masukan terhadap skripsi.
4. Bapak Al-May Abyan Izzy Burhani, S.E., M.Si selaku dosen penguji wakil PS yang sudah mengevaluasi dan memberi masukan untuk skripsi.
5. Para dosen, staf, dan seluruh civitas akademika IPB University terutama Departemen Agribisnis IPB yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis.
6. Seluruh rekan-rekan Agribisnis angkatan 55 yang telah memberikan dukungan kepada penulis. Serta kepada semua pihak yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung.
7. Cinta pertama dan pintu surga saya, kedua orang tua yang ku sayangi dan banggakan, Ibu Sofiaty Munir dan Alm. Bapak Ismi Anas. Terima kasih atas segala pengorbanan demi kebaikan dan kebahagiaan penulis, yang tak pernah lelah untuk mendoakan, memberikan dukungan, motivasi, dan nasihat dalam menyelesaikan pendidikan sampai meraih gelar sarjana.
8. Suamiku tercinta, Achmad Rizki Hanafi. yang senantiasa memahami, mendoakan dan terus memberikan dukungan bagi penulis.
9. Anakku tersayang, Muhammad Sulaimana Althaf Hanafi. Dirimu adalah berkah dari Allah SWT yang menjadi semangat menyelesaikan studi.
10. Kakakku, Wahyu Pradana Ismi dan kembaranku, Rahma Karimah Ismi. Terima kasih banyak atas segala doa dan dukungan tiada henti.

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

Bogor, Agustus 2025

*Rahmi Kamilah Ismi*



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 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	xiii
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat Penelitian	10
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	11
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>12</b>
2.1 Analisis Daya Saing	12
2.2 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Permintaan	13
<b>III KERANGKA PEMIKIRAN</b>	<b>16</b>
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	16
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	24
<b>IV METODE PENELITIAN</b>	<b>26</b>
4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	26
4.2 Pembahasan	26
4.3 Metode Analisis dan Pengolahan Data	26
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>33</b>
5.1 Produksi cakalang Indonesia	33
5.2 Prosedur Pembuatan Cakalang Beku	37
5.3 Persyaratan Ekspor Cakalang Beku	38
5.4 Hambatan Cakalang Beku Indonesia di Negara Importir Utama	40
5.5 Daya Saing Cakalang Beku Indonesia	42
5.6 Faktor – Faktor yang Memengaruhi Permintaan Cakalang Beku Indonesia di Negara Importir Utama	50
5.7 Implikasi Kebijakan	55
<b>VI SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>57</b>
6.1 Simpulan	57
6.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP	67

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, 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 TABEL

1	Produk domestik bruto atas dasar harga konstan 2010 menurut lapangan usaha tahun 2021-2024	1
2	Nilai ekspor (US\$) sektor perikanan Indonesia ke dunia	2
3	Total volume ekspor berbagai jenis tuna Indonesia ke dunia pada tahun 2004-2023 (ton)	3
4	Klasifikasi hambatan non tarif	23
5	Tabel Durbin-Watson Test	31
6	Produksi cakalang berdasarkan Provinsi di Indonesia tahun 2019-2023	33
7	NTM yang diberlakukan negara importir utama kepada Indonesia pada tahun 2009-2023	41
8	Daya saing cakalang beku Indonesia di negara importir utama pada tahun 2006-2023	42
9	Daya saing cakalang beku negara eksportir ke Jepang pada tahun 2006-2023	44
10	Daya saing cakalang beku negara eksportir utama ke Thailand tahun 2006-2023	47
11	Daya saing cakalang beku negara eksportir utama ke Filipina tahun 2006-2023	49
12	Hasil pengujian uji Chow, uji Hausman dan uji LM	50
13	Hasil estimasi model CEM	52

## DAFTAR GAMBAR

1	Volume impor negara importir utama cakalang beku dunia pada tahun 2019-2023 (kg)	4
2	Volume ekspor negara eksportir utama cakalang beku ke dunia pada tahun 2019-2023 (kg)	5
3	Permintaan impor cakalang beku Indonesia di dunia pada tahun 2006-2023	6
4	Volume produksi kelompok ikan tangkap laut Indonesia pada tahun 2019-2023 (kg)	6
5	Volume ekspor cakalang beku Indonesia ke beberapa negara tujuan pada rentang tahun 2006-2023 (ton)	7
6	Volume ekspor cakalang beku negara eksportir utama ke Jepang pada tahun 2019 sampai 2023 (ton)	8
7	Volume ekspor cakalang beku negara eksportir ke Thailand pada tahun 2019-2023 (ton)	9
8	Volume ekspor cakalang beku negara eksportir ke Filipina pada tahun 2019-2023 (ton)	10
9	Mekanisme perdagangan internasional	17
10	Konsep impor pada perdagangan internasional	19
11	Pergeseran kurva permintaan	20
12	Kerangka pemikiran Operasional	25



13	Produksi cakalang Indonesia di Samudera Pasifik dan Samudera Hindia pada tahun 2006-2023 (ton)	35
14	Nilai hambatan tarif impor cakalang beku Indonesia di Jepang, Thailand dan Filipina	40
15	Perkembangan harga cakalang beku negara eksportir di Jepang (USD) pada tahun 2006-2023	45
16	Pergerakan harga cakalang beku Indonesia dan negara eksportir utama di Thailand pada tahun 2004-2023 (USD)	48

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil pengujian model dengan uji Chow	63
2	Hasil pengujian model dengan uji LM	63
3	Hasil uji asumsi klasik normalitas dengan uji Jarque-Berra	63
4	Hasil uji asumsi klasik multikolinieritas dengan uji VIF	64
5	Hasil uji asumsi klasik Heteroskedastisitas dengan uji Gletjter	64
6	Hasil estimasi model CEM	65