



FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI ALIRAN PERDAGANGAN UDANG BEKU INDONESIA KE NEGARA TUJUAN UTAMA

FELDA CAHYA FUADI



**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 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 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 Aliran Perdagangan Udang Beku Indonesia ke 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, Desember 2025

Felda Cahya Fuadi
H3401211020

- 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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

FELDA CAHYA FUADI. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Aliran Perdagangan Udang Beku Indonesia ke Negara Tujuan Utama. Dibimbing oleh RITA NURMALINA.

Udang beku merupakan salah satu komoditas perikanan unggulan Indonesia yang memiliki nilai ekspor tinggi dalam perdagangan internasional. Sebagai produk ekspor bernilai tinggi, kinerja ekspor udang beku Indonesia dipengaruhi oleh dinamika permintaan global, kondisi ekonomi negara tujuan, serta kebijakan perdagangan yang berlaku.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mendeskripsikan kondisi ekspor udang beku Indonesia di negara-negara tujuan utama, 2) menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi aliran perdagangan udang beku Indonesia di negara-negara tujuan utama, dan 3) Menganalisis potensi perdagangan udang beku Indonesia pada masa yang akan datang di negara-negara tujuan utama. Penelitian ini menggunakan pendekatan model aliran perdagangan dengan metode regresi data panel untuk menganalisis faktor-faktor apa saja yang memengaruhi aliran perdagangan udang beku Indonesia di negara-negara tujuan utama. Selain itu, digunakan analisis potensi perdagangan untuk menganalisis potensi perdagangan udang Indonesia pada masa yang akan datang. Data yang digunakan merupakan data sekunder berupa data panel, yaitu gabungan antara data *time series* dan *cross section*. Data yang dianalisis berupa volume ekspor udang beku (HS 030617) dari tahun 2014-2023.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekspor udang beku Indonesia selama periode penelitian didominasi oleh sembilan negara tujuan, yaitu Amerika Serikat, Jepang, China, Malaysia, Kanada, Rusia, Belgia, Singapura, dan Korea. Hasil estimasi model aliran perdagangan menunjukkan bahwa variabel GDP riil per kapita negara tujuan, harga ekspor, populasi negara tujuan, dan kebijakan tarif berpengaruh signifikan terhadap aliran perdagangan udang beku Indonesia. Sementara itu, nilai tukar, jarak ekonomi, serta kebijakan non-tarif berupa *Sanitary and Phytosanitary* (SPS) dan *Technical Barriers to Trade* (TBT) tidak berpengaruh signifikan terhadap aliran perdagangan udang beku Indonesia. Berdasarkan analisis potensi perdagangan, Indonesia masih memiliki peluang untuk melakukan ekspansi ekspor udang beku ke negara-negara mitra dagang. Negara tujuan yang memiliki potensi ekspor udang beku Indonesia pada masa mendatang adalah China, Kanada, Belgia, Singapura, dan Korea.

Kata kunci: ekspor, potensi perdagangan, regresi data panel, udang beku.



ABSTRACT

FELDA CAHYA FUADI. *Factors Affecting Indonesia's Frozen Shrimp Trade Flows to Major Destination Countries.* Supervised by RITA NURMALINA.

Frozen shrimp is one of Indonesia's leading fisheries export commodities with a high export value in international trade. As a high-value export product, the performance of Indonesia's frozen shrimp exports is influenced by global demand dynamics, the economic conditions of destination countries, and prevailing trade policies.

This study aims to 1) describe the condition of Indonesia's frozen shrimp exports in major destination countries, 2) analyze the factors affecting Indonesia's frozen shrimp trade flows in major destination countries, and 3) analyze the future trade potential of Indonesia's frozen shrimp in major destination countries. This study employs a trade flow model using panel data regression to analyze the factors influencing Indonesia's frozen shrimp trade flows in major destination countries. In addition, trade potential analysis is used to assess the future export potential of Indonesia's frozen shrimp. The data used are secondary panel data combining time series and cross-section data. The analysis focuses on the export volume of frozen shrimp (HS 030617) during the period 2014–2023.

The results indicate that Indonesia's frozen shrimp exports during the study period were dominated by nine major destination countries, namely the United States, Japan, China, Malaysia, Canada, Russia, Belgium, Singapore, and South Korea. The estimation results show that the destination country's real GDP per capita, export price, destination country population, and tariff policy have a significant effect on Indonesia's frozen shrimp trade flows. Meanwhile, the exchange rate, economic distance, and non-tariff measures in the form of Sanitary and Phytosanitary (SPS) and Technical Barriers to Trade (TBT) do not have a significant effect on Indonesia's frozen shrimp trade flows. Based on the trade potential analysis, Indonesia still has opportunities to expand frozen shrimp exports to its trading partner countries. Countries with the greatest potential for Indonesia's frozen shrimp exports in the future are China, Canada, Belgium, Singapore, and South Korea.

Keywords: exports, frozen shrimp, panel data regression, trade potential.

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 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 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.



FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI ALIRAN PERDAGANGAN UDANG BEKU INDONESIA KE NEGARA TUJUAN UTAMA

FELDA CAHYA FUADI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi 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 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 Pengaji pada Ujian Skripsi:

1 Dr. Yanti Nuraeni Muflikh, S.P., M.Agribus.
2 Eva Yolynda Aviny, S.P., M.M.

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.





Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Aliran Perdagangan Udang Beku Indonesia ke Negara Tujuan Utama
Nama : Felda Cahya Fuadi
NIM : H3401211020

Disetujui oleh



Pembimbing:

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

Diketahui oleh



Ketua Departemen Agribisnis:

Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.
NIP 196802151999031001

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 ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Faktor-Faktor yang Memengaruhi Aliran Perdagangan Udang Beku Indonesia ke Negara Tujuan Utama". Penulis menyadari proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, doa, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Rita Nurmalina, M.S., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan dalam penyusunan skripsi.
2. Dr. Feryanto, S.P., M.Si. selaku dosen evaluator kolokium dan Al-May Abyan Izzy Burhani, S.E., M.Si. selaku dosen moderator seminar hasil yang telah memberikan saran dan masukan pada penelitian ini.
3. Dr. Yanti Nuraeni Muflikh, S.P., M.Agribus. selaku dosen penguji utama dan Eva Yolynda Aviny, S.P., M.M. selaku dosen penguji wakil program studi atas arahan dan masukan pada ujian sidang skripsi.
4. Kedua orang tua tercinta, Bapak Suwardi dan Ibu Sumiati, serta kakak kandung Ihza Nur Ihvani, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, motivasi, dan kasih sayang yang tidak pernah terputus sejak awal penulis menempuh studi hingga penyelesaian skripsi ini.
5. Teman terdekat saat masa perkuliahan, Zidan Faizal, Ikhram Hamid, dan Winarda Nikica yang telah memberikan dukungan, semangat, serta menjadi tempat berbagi diskusi dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman selama pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Bandung, Felix, Rafli, Geby, Tantri, Nada, Manda, dan Meidina, yang telah memberikan kebersamaan dan kenangan semasa kegiatan pelaksanaan.
7. Teman-teman semasa kuliah di Departemen Agribisnis Fakultas Ekonomi dan Manajemen IPB University, yang telah menjadi teman seperjalanan selama masa perkuliahan hingga tahap penyusunan skripsi.
8. Teman-teman organisasi di Kemala, BEM FEM, Orange FEM, Papresi, dan OMI IPB, yang telah memberikan pengalaman dan kebersamaan berwarna selama masa perkuliahan.
9. Seluruh teman-teman yang telah hadir dan menjadi bagian dari perjalanan penulis selama masa perkuliahan, atas kebersamaan serta cerita dan kenangan yang bermakna.

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

Bogor, Desember 2025

Felda Cahya Fuadi

**DAFTAR TABEL**

xi

DAFTAR GAMBAR

xi

DAFTAR LAMPIRAN

xi

PENDAHULUAN

1

1.1 Latar Belakang

1

1.2 Rumusan Masalah

4

1.3 Tujuan

6

1.4 Manfaat

6

1.5 Ruang Lingkup

7

TINJAUAN PUSTAKA

8

2.1 Determinan Perdagangan Internasional

8

2.2 Studi Empiris Aliran Perdagangan Udang Beku Indonesia

8

III KERANGKA PEMIKIRAN

12

3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis

12

3.2 Kerangka Pemikiran Operasional

18

IV METODE PENELITIAN

21

4.1 Jenis dan Sumber Data

21

4.2 Metode Analisis Data

21

4.3 Hipotesis Penelitian

26

V HASIL DAN PEMBAHASAN

29

5.1 Kinerja Ekspor Udang Beku Indonesia di Pasar Internasional

29

5.2 Perdagangan Udang Beku di Pasar Internasional

31

5.3 Kebijakan Tarif Bea Masuk

33

5.4 Kebijakan *Non-Tariff Measures* (NTMs) SPS dan TBT

35

5.5 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Aliran Perdagangan Udang Beku Indonesia ke Negara-Negara Tujuan Utama

36

5.6 Potensi Perdagangan Udang Beku Indonesia

43

5.7 Implikasi Kebijakan

44

VI KESIMPULAN DAN SARAN

46

6.1 Kesimpulan

46

6.2 Saran

46

DAFTAR PUSTAKA

48

LAMPIRAN

51

RIWAYAT HIDUP

55

DAFTAR ISI



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| 1. Produk Domestik Bruto lapangan usaha pertanian berdasarkan harga konstan 2010, tahun 2020-2023 | 1 |
| 2. Nilai ekspor udang beku terbesar di dunia tahun 2020-2023 (USD) | 3 |
| 3. Jenis dan sumber data | 21 |
| 4. Definisi operasional variabel | 28 |
| 5. Rata-rata dan pertumbuhan nilai ekspor udang beku Indonesia ke negara tujuan utama tahun 2014-2023 | 30 |
| 6. Tarif impor udang beku Indonesia 2014-2023 | 34 |
| 7. Total kebijakan NTMs (SPS dan TBT) udang beku Indonesia tahun 2014-2023 | 36 |
| 8. Hasil uji estimasi model terbaik | 37 |
| 9. Hasil uji asumsi klasik | 37 |
| 10. Hasil estimasi aliran perdagangan udang beku Indonesia | 38 |
| 11. Rata-rata dan pertumbuhan GDP riil per kapita di negara tujuan | 39 |
| 12. Rata-rata dan pertumbuhan populasi negara tujuan utama | 42 |
| 13. Nilai rasio rata-rata potensi perdagangan dan rata-rata pertumbuhan | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| 1. Nilai ekspor produk hasil perikanan Indonesia tahun 2023 (USD 1000) | 2 |
| 2. Ekspor udang Indonesia berdasarkan bentuk produk tahun 2023 | 3 |
| 3. Permintaan ekspor dunia dan perkembangan volume ekspor udang beku Indonesia tahun 2014-2023 | 4 |
| 4. Kurva perdagangan internasional | 13 |
| 5. Kurva permintaan | 15 |
| 6. Kurva penawaran | 15 |
| 7. Kerangka pemikiran operasional | 20 |
| 8. Negara eksportir udang beku di dunia tahun 2023 | 32 |
| 9. Negara importir udang beku di dunia tahun 2023 | 33 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| 1. Uji Chow (CEM vs FEM) | 52 |
| 2. Uji Hausman (REM vs FEM) | 52 |
| 3. Uji Normalitas | 53 |
| 4. Uji Multikolinearitas | 53 |
| 5. Uji Heteroskedastisitas | 53 |
| 6. Uji Autokorelasi | 53 |
| 7. Uji Robust Heteroskedastisitas dan Autokorelasi | 54 |