



DINAMIKA DAYA SAING DAN DETERMINAN EKSPOR RUMPUT LAUT INDONESIA KE ASIA TIMUR

AZZA NAFISA QUTHRUNNADA



**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 mengumunkan 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 “Dinamika Daya Saing dan Determinan Ekspor Rumput Laut Indonesia Ke Asia Timur” 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, Juni 2026

Azza Nafisa Quthrunnada
H3401221132

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

AZZA NAFISA QUTHRUNNADA. Dinamika Daya Saing dan Determinan Ekspor Rumput Laut Indonesia ke Asia Timur. Dibimbing oleh TINTIN SARIANTI.

Indonesia menempati posisi sebagai eksportir utama rumput laut dunia, namun capaian tersebut belum sepenuhnya tercermin dalam nilai ekspor yang diterima. Indonesia juga memasok 94% kebutuhan impor rumput laut di Asia Timur, tetapi ekspor rumput laut Indonesia ke Asia Timur masih menunjukkan fluktuasi, sehingga kinerja ekspor tidak hanya ditentukan oleh volume, tetapi juga oleh faktor ekonomi lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dinamika daya saing serta determinan aliran perdagangan ekspor rumput laut Indonesia di Asia Timur. Data yang digunakan merupakan data sekunder periode 2012-2024 dengan negara tujuan China, Jepang, Korea Selatan, Hong Kong, dan Taiwan. Metode analisis yang digunakan meliputi *Revealed Comparative Advantage (RCA)*, *Export Product Dynamics (EPD)*, dan *gravity model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rumput laut Indonesia memiliki daya saing komparatif di China, Korea Selatan, dan Hong Kong, sedangkan di Jepang dan Taiwan masih tergolong lemah. Dinamika posisi pasar menunjukkan hasil yang berbeda pada setiap periode. Selain itu, jarak ekonomi, nilai RCA, kebijakan *Non-Tariff Measures (NTMs)*, dan tarif berpengaruh terhadap volume ekspor rumput laut Indonesia.

Kata kunci: asia timur, daya saing, ekspor rumput laut, gravity model

ABSTRACT

AZZA NAFISA QUTHRUNNADA. Dynamics of Competitiveness and Determinants of Indonesian Seaweed Export to East Asia. Supervised by TINTIN SARIANTI.

Indonesia ranks as the world's largest seaweed exporter however, this achievement has not been fully reflected in the export value obtained. Indonesia supplies 94% of total seaweed import demand in East Asia., nevertheless Indonesia's seaweed exports to East Asia have shown fluctuating trends, indicating that export performance is influenced not only by export volume but also by other economic factors. This study aims to analyze the dynamics of competitiveness and the determinants of Indonesia's seaweed trade flows in East Asia. The study used secondary data from 2012-2024 covering export destinations including China, Japan, South Korea, Hong Kong, and Taiwan. The analytical methods employed were Revealed Comparative Advantage (RCA), Export Product Dynamics (EPD), and the gravity model. The results show that Indonesian seaweed has comparative competitiveness in China, South Korea, and Hong Kong, while its competitiveness in Japan and Taiwan remains relatively weak. The market position dynamics of Indonesian seaweed varied across periods. In addition, economic distance, RCA value, Non-Tariff Measures (NTMs), and tariffs significantly affect the export volume of Indonesian seaweed.

Keywords: competitiveness, east asia, gravity model, seaweed export



@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 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.

DINAMIKA DAYA SAING DAN DETERMINAN EKSPOR RUMPUT LAUT INDONESIA KE ASIA TIMUR

AZZA NAFISA QUTHRUNNADA

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

**DEPARTEMEN 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Anisa Dwi Utami, S.E, M.Si
2. Tursina Andita Putri, S.E, M.Si

Judul Skripsi : Dinamika Daya Saing dan Determinan Ekspor Rumput Laut
Indonesia di Asia Timur

Nama : Azza Nafisa Quthrunnada

NIM : H3401221132

Disetujui oleh

Pembimbing:
Tintin Sarianti, S.P, M.M



Diketahui oleh

Ketua Departemen:
Dr. Ir. Burhanuddin, M.M
NIP 16802151999031001



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Dinamika Daya Saing dan Determinan Ekspor Rumput Laut Indonesia ke Asia Timur” dengan baik. Penulis menyadari tahap penyelesaian skripsi ini membutuhkan bantuan, doa dan dukungan dari banyak pihak, untuk itu pada kesempatan kali ini, penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Tintin Sarianti, S.P., M.M., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
2. Herawati, S.E., M.Si., selaku dosen evaluator kolokium dan Dr. Ir. Netti Tinaprilla, M.M., selaku dosen moderator seminar hasil yang telah memberikan saran dan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
3. Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Si., selaku dosen penguji utama dan Tursina Andita Putri, S.E., M.Si., selaku dosen penguji wakil yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyempurnaan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Departemen Agribisnis atas ilmu, bantuan, dan dukungan selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua tercinta, Bapak Fuad Anwari, S.Ag. dan Ibu Nurul Munawaroh, S.T., yang senantiasa memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta kepercayaan yang tidak pernah putus kepada penulis. Terima kasih atas setiap pengorbanan, nasihat, dan motivasi yang menjadi kekuatan bagi penulis dalam menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan kepada Bapak dan Ibu, serta membalas segala kebaikan yang telah diberikan dengan balasan yang terbaik.
6. Dinda Puteri Sholihah yang telah menemani, menyemangati dan membersamai penulis dari awal perjalanan skripsi sampai akhir. Terima kasih atas dukungan dan bantuannya selama ini.
7. Fithriana Khalila dan Raina Alysia Rahma menjadi teman berbagi suka dan duka sejak awal masa perkuliahan di Bogor.
8. Sahabat Teras Alam, *princess*, dan Keluarga Pohon Pinus, atas doa, dukungan, semangat, serta kebersamaan yang diberikan kepada penulis selama masa perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.
9. Keluarga besar Agribisnis 59, yang telah menemani dan mewarnai perjalanan perkuliahan penulis. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan, serta berbagai pengalaman berharga yang telah diberikan selama menempuh pendidikan hingga penyelesaian skripsi ini.

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

Bogor, Juni 2026

Azza Nafisa Quthrunnada

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR LAMPIRAN	i
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	10
1.4 Manfaat	10
1.5 Ruang Lingkup	10
II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Rumput Laut Indonesia di Pasar Internasional	11
2.2 Daya Saing Rumput Laut Indonesia	12
2.3 Dinamika Daya Saing Rumput Laut Indonesia	13
2.4 Aliran Perdagangan Rumput Laut Indonesia	16
III KERANGKA PEMIKIRAN	18
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	18
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	23
3.3 Hipotesis Penelitian	26
IV METODE PENELITIAN	27
4.1 Jenis dan Sumber Data	27
4.2 Metode Analisis Data	28
V HASIL PEMBAHASAN	34
5.1 Gambaran Umum Rumput Laut	34
5.2 Daya Saing Rumput Laut Indonesia di Asia Timur	36
5.3 Dinamika Posisi Daya Saing Rumput Laut Indonesia	39
5.4 Aliran Perdagangan Rumput Laut Indonesia Di Asia Timur	48
5.5 Implikasi Kebijakan	54
VI SIMPULAN DAN SARAN	56
6.1 Simpulan	56
6.2 Saran	56
VII DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP	69

DAFTAR TABEL

1	Volume dan nilai ekspor komoditas perikanan Indonesia tahun 2024	2
2	Jenis dan sumber data	27
3	Perbandingan luas lahan dan produksi rumput laut Indonesia	34
4	Nilai RCA rumput laut Indonesia di pasar Asia Timur	38
5	Posisi pasar rumput laut Indonesia ke Asia Timur	39
6	Hasil uji asumsi klasik	48
7	Hasil analisis regresi data panel dengan <i>gravity model</i>	49

DAFTAR GAMBAR

1	Volume dan nilai ekspor rumput laut HS 121221 dan HS 130239 di pasar internasional tahun 2019-2024	3
2	Nilai ekspor rumput laut negara eksportir dunia tahun 2019-2024	4
3	Volume ekspor rumput laut negara eksportir dunia tahun 2019-2024	5
4	Share kumulatif ekspor rumput laut Indonesia di berbagai wilayah	6
5	Volume ekspor rumput laut Indonesia di Asia Timur	7
6	Nilai ekspor rumput laut Indonesia di Asia Timur 2019-2024	8
7	Keseimbangan harga dalam perdagangan internasional	19
8	Matriks kuadran EPD	22
9	Kerangka pemikiran operasional	25
10	Perbandingan nilai dan volume ekspor rumput laut Indonesia	35
11	Perubahan posisi pasar rumput lumpur Indonesia di China	41
12	Perubahan posisi pasar rumput laut Indonesia di Korea Selatan	43
13	Perubahan posisi pasar rumput laut Indonesia di Jepang	44
14	Perubahan posisi pasar rumput laut Indonesia di Hongkong	46
15	Perubahan posisi pasar rumput laut Indonesia di Taiwan	48

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil perhitungan RCA rumput laut Indonesia di pasar Asia Timur	62
2	Hasil perhitungan EPD rumput laut Indonesia di pasar Asia Timur	63
3	Hasil perhitungan EPD rumput laut Indonesia di pasar Asia Timur dalam periode	65
4	Hasil regresi dengan Pooled OLS	65
5	Hasil uji normalitas	66
6	Hasil uji multikolinearitas	66
7	Hasil uji heteroskedastisitas	66
8	Hasil uji autokorelasi	66
9	Hasil uji FEM	67
10	Hasil uji REM	67
11	Hasil uji hausman	68
12	Hasil uji FEM Robust	68