

ANALISIS DAYA SAING EKSPOR BRIKET ARANG INDONESIA DI PASAR INTERNASIONAL PERIODE 2018-2022

Andrean Somba Siahaan



**DEPARTEMEN HASIL HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 Analisis Daya Saing Ekspor Briket Arang Indonesia di Pasar Internasional Periode 2018-2022 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 2024

Andrean Somba Siahaan
E2401201034

ABSTRAK

ANDREAN SOMBA SIAHAAN. Analisis Daya Saing Ekspor Briket Arang Indonesia di Pasar Internasional Periode 2018-2022. Dibimbing oleh BINTANG CHARLES HAMONANGAN SIMANGUNGSONG.

Permasalahan energi global mendorong transisi dari energi fosil ke energi terbarukan, termasuk pemanfaatan briket arang yang ramah lingkungan. Indonesia, sebagai salah satu produsen briket arang terbesar, memiliki potensi ekspor yang signifikan, dengan peluang tersebut diperlukan strategi untuk mempertahankan daya saing briket arang Indonesia di pasar internasional. Penelitian ini menggunakan tiga model pendekatan *Revealed Comparative Advantage* (RCA) untuk menganalisis keunggulan komparatif, Indeks Spesialisasi Perdagangan (ISP) untuk mengukur keunggulan kompetitif dan *Constant Market Share* (CMS) untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi nilai ekspor produk. Nilai Indeks *Revealed Comparative Advantage* (RCA) menunjukkan bahwa produk briket arang Indonesia memiliki daya saing komparatif yang sangat kuat dengan nilai 18,44-25,12. Nilai Indeks Spesialisasi Perdagangan (ISP) memiliki nilai diantara 0,99 sampai 1,00 berada pada tahap kematangan yang artinya Indonesia dapat dikatakan sebagai net exporter yang artinya teknologi produksi telah diterapkan secara keseluruhan dan telah terstandarisasi dengan baik sehingga Indonesia dapat disebut sebagai negara eksportir. Analisis *Constat Market Share* (CMS) menunjukkan bahwa faktor pertumbuhan standar dan distribusi pasar memiliki nilai positif dan faktor yang paling kuat adalah faktor pertumbuhan standar.

Kata Kunci: Briket arang, *Constat market share*, Indeks Spesialisasi Perdagangan, *Revealed comparative advantage*

ABSTRACT

ANDREAN SOMBA SIAHAAN. Analysis of Indonesian Wood Charcoal Export Competitiveness in the International Market for the 2018-2022 Period. Supervised by BINTANG CHARLES HAMONANGAN SIMANGUNGSONG.

Global energy issues are driving the transition from fossil fuels to renewable energy, including the use of environmentally friendly charcoal briquettes. Indonesia, as one of the largest charcoal briquette producers, has significant export potential, with this opportunity a strategy is needed to maintain the competitiveness of Indonesian charcoal briquettes in the international market. This study uses three *Revealed Comparative Advantage* (RCA) approach models to analyze comparative advantage, *Trade Specialization Index* (ISP) to measure competitive advantage and *Constant Market Share* (CMS) to determine the factors that influence the export value of products. The *Revealed Comparative Advantage* (RCA) Index value shows that Indonesian charcoal briquette products have very strong comparative competitiveness with a value of 18,44 -25,12. The *Trade Specialization Index* (ISP) value has a value between 0,99 and 1,00 at the maturity stage, which means that Indonesia can be said to be a net exporter, which means that production technology has been implemented as a whole and has been well standardized so that Indonesia can be called an exporting country. *Constat Market Share* (CMS) analysis shows that the standard growth factor and market distribution have positive values and the strongest factor is the standard growth factor.

Keywords: Charcoal briquettes, *Constat Market Share*, *Revealed Comparative advantage*, *Trade Specialization Index*



@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, tahun 2024¹
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 DAYA SAING EKSPOR BRIKET ARANG INDONESIA DI PASAR INTERNASIONAL PERIODE 2018-2022

Andrean Somba Siahaan

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

**DEPARTEMEN HASIL HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@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. Ir. Teddy Rusolono, MS



Judul Skripsi : Analisis Daya Saing Ekspor Briket Arang Indonesia di Pasar
Internasional Periode 2018-2022
Nama : Andrean Somba Siahaan
NIM : E2401201034

@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.

Tanggal Ujian:
27 Desember 2024

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Ir. Bintang Charles Hamonangan Simangunsong MS., Ph.D

Diketahui oleh

Ketua Departemen Hasil Hutan:

Dr. Istie Sekartining Rahayu S.Hut., M.Si.

NIP 197404222005012001



Tanggal Lulus: 06 JAN 2025

PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul” Analisis Daya Saing Ekspor Briket Arang Indonesia di Pasar Internasional Periode 2018-2022 yang dilaksanakan sejak bulan maret 2024 sampai bulan juni 2024” ini dapat diselesaikan.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik karena doa serta dukungan dari berbagai pihak, sehingga penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Kerlan Siahaan, Alm. Ibu Lenny br. Panjaitan, Ibu Sambung Hermaida br. Manik, Adik Andre dan Josephine; dan seluruh keluarga besar atas doa, dan dukungannya kepada penulis selama masa perkuliahan dan penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Ir. Bintang Charles Hamonangan Simangunsong MS., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, nasihat serta semangat sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. Ir. Teddy Rusolono, MS dan Prof. Dr. Ir. Dede Hermawan, M.Sc selaku dosen penguji dan ketua sidang yang telah memberikan masukan dan saran yang diberikan untuk menyempurnakan penulisan skripsi ini.
4. Keluarga ucapers kost Fajar, Josua, Fabio, Bayu, Jeco, Abed, Marisa, Messa, Vivi, Tere dan adik-adik angkatan 58-59.
5. Keluarga Komisi Pelayanan Siswa PMK IPB, khususnya sahabat KPS 57 Grecya, Impana, Medi, Ephine dan adik-adik KPS 58.
6. Keluarga Fahutan 57 Sylvawikrama dan Keluarga DHH 57 Rimbaguna Arkamaya
7. Seluruh Dosen di Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa perkuliahan.

Demikian ucapan terimakasih yang dapat disampaikan, semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan

Bogor, Desember 2024

Andrean Somba Siahaan



DAFTAR ISI

@Hak cipta milik IPB University

DAFTAR TABEL	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Briket Arang	3
2.2 Konsep Daya Saing	3
2.3 Keunggulan Komparatif (<i>Comparative Advantage</i>)	3
2.4 Keunggulan Kompetitif (<i>Competitive Advantage</i>)	4
III METODE	5
3.1 Waktu dan Tempat	5
3.2 Jenis dan Sumber Data	5
3.3 Analisis Data	5
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	7
4.1 Pertumbuhan dan Perkembangan Ekspor Briket Arang Indonesia dan Dunia	7
4.2 Keunggulan Komparatif dan Keunggulan Kompetitif Briket Arang Indonesia	7
4.3 Faktor-Faktor Pertumbuhan Briket Arang Indonesia	8
4.4 Strategi Pengembangan Daya Saing Briket Arang Indonesia	9
SIMPULAN DAN SARAN	11
5.1 Simpulan	11
5.2 Saran	11
DAFTAR PUSTAKA	12
RIWAYAT HIDUP	15



DAFTAR TABEL

1	Nilai Indeks <i>Revealed Comparative Advantage</i> (RCA) dan Indeks Spesialisasi Perdagangan (ISP) produk briket arang Indonesia periode 2018-2022	8
2	Faktor pertumbuhan standar, komposisi komoditas, distribusi pasar dan daya saing briket arang Indonesia periode 2018-2022	9

@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.