

**ANALISIS DAYA SAING EKSPOR ARANG TEMPURUNG KELAPA
INDONESIA PADA NEGARA TUJUAN**

SKRIPSI

Oleh

FAUZIYYAH SURYA SEPTA ANGGRAINI



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**

ANALISIS DAYA SAING EKSPOR ARANG TEMPURUNG KELAPA
INDONESIA PADA NEGARA TUJUAN

Oleh

FAUZIYYAH SURYA SEPTA ANGGRAINI
NIM : 23020322140140

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fauziyyah Surya Septa Anggraini

NIM : 23020322140140

Program Studi : Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Daya Saing Ekspor Arang Tempurung Kelapa Indonesia Pada Negara Tujuan** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu: **Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.** dan **Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik, maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Maret 2026

Penulis,



Fauziyyah Surya Septa Anggraini

Mengetahui:

Pembimbing Utama

Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.

Pembimbing Anggota

Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS DAYA SAING EKSPOR ARANG
TEMPURUNG KELAPA INDONESIA
PADA NEGARA TUJUAN

Nama Mahasiswa : FAUZIYYAH SURYA SEPTA ANGGRAINI

Nomor Induk Mahasiswa : 23020322140140

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal ~~31~~ **31** MAR 2026

Pembimbing Utama



Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.

Pembimbing Anggota



Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D

RINGKASAN

FAUZIYYAH SURYA SEPTA ANGGRAINI. 23020322140140. 2026. Analisis Daya Saing Ekspor Arang Tempurung Kelapa Indonesia Pada Negara Tujuan (Pembimbing: **HERY SETIYAWAN** dan **MIGIE HANDAYANI**).

Penelitian bertujuan untuk; 1) menganalisis daya saing komparatif ekspor arang tempurung kelapa Indonesia di negara tujuan; 2) menganalisis daya saing kompetitifnya; 3) menganalisis potensi pengembangan pasar ekspor arang tempurung kelapa Indonesia. Arang tempurung kelapa merupakan komoditas ekspor unggulan dengan permintaan global meningkat namun kinerja ekspor periode 2015-2024 menunjukkan fluktuasi antarnegara tujuan sehingga diperlukan analisis posisi daya saing di pasar internasional.

Penelitian dilaksanakan pada November 2025 sampai Januari 2026. Data yang digunakan merupakan data sekunder berbentuk data panel yaitu gabungan data *time series* tahun 2015-2024 dan *cross section* tujuh negara tujuan ekspor yaitu Saudi Arabia, Turki, China, Jepang, Malaysia, Singapura, dan India yang diperoleh dari UN Comtrade dan Badan Pusat Statistik. Metode analisis yang digunakan meliputi *Revealed Comparative Advantage* (RCA) dan *Revealed Symmetric Comparative Advantage* (RSCA) untuk mengukur daya saing komparatif, *Export Product Dynamic* (EPD) untuk menganalisis daya saing kompetitif, serta *X-Model Potential Export Product* untuk klasterisasi dan pemetaan potensi pengembangan pasar ekspor.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa arang tempurung kelapa Indonesia memiliki keunggulan komparatif yang kuat di seluruh negara tujuan ($RCA > 1$ dan $RSCA > 0$). Berdasarkan analisis EPD posisi daya saing kompetitif berbeda antarnegara tujuan. India berada di posisi *rising star*, Saudi Arabia dan Turki berada di posisi *falling star*, China berada di posisi *lost opportunity*, Jepang, Malaysia, dan Singapura berada di posisi pasar *retreat*. Hasil klasterisasi menunjukkan India termasuk kategori pasar optimis dan potensial untuk dikembangkan.

Simpulan penelitian ini, arang tempurung kelapa memiliki keunggulan komparatif yang kuat, namun daya saing kompetitifnya berbeda antarnegara tujuan sehingga strategi ekspor perlu disesuaikan dengan masing-masing pasar.

KATA PENGANTAR

Arang tempurung kelapa merupakan salah satu komoditas hasil perkebunan yang memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia. Produk ini menjadi salah satu komoditas ekspor yang berpotensi besar sebagai penghasil devisa negara di luar sektor migas. Indonesia dikenal sebagai salah satu produsen dan eksportir utama arang tempurung kelapa di dunia dengan ketersediaan bahan baku yang melimpah. Pengeolaan dan pengembangan yang efektif terhadap industri arang tempurung kelapa diharapkan dapat meningkatkan nilai tambah produk, memperluas pasar ekspor, serta memperkuat daya saing Indonesia di pasar internasional.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul "Analisis Daya Saing Ekspor Arang Tempurung Kelapa Indonesia Pada Negara Tujuan" tepat pada waktunya. Adapun tujuan penyusunan Skripsi yaitu sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Utama dan Koordinator Laboratorium Manajemen yang telah memberikan bimbingan dan masukan untuk penyusunan skripsi kepada penulis;

2. Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan kepada penulis;
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro;
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian;
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis;
6. Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan saran kepada penulis;
7. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membantu penulis dalam proses belajar maupun pengurusan administrasi;
8. Bapak Triatmoko dan Ibu Tuti Rahayu selaku orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis;
9. Isvan Aditya Nugraha yang selalu setia menemani, memberikan semangat, dukungan emosional bagi penulis sejak awal perkuliahan hingga saat ini;
10. Gang Yus'z, teman-teman penulis yang selalu memberikan dukungan, candaan, dan semangat selama proses penulisan skripsi;
11. Najwa, Nada, dan Anya selaku sahabat penulis yang turut memberikan dukungan sepanjang perjalanan akademik;
12. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro yang turut membantu penulis;

Penulis menyadari bahwa di dalam proses penyusunan Skripsi ini memiliki kekurangan baik teknis penulisan maupun materi sehingga penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun untuk perbaikan kedepannya. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik bagi penulis, bagi pemerintah ataupun bagi para pembaca umumnya.

Semarang, Maret 2026

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
2.1 Tempurung Kelapa	8
2.2 Arang Tempurung Kelapa	10
2.3 <i>Harmonized System Code</i> (HS Code)	11
2.4 Perdagangan Internasional	13
2.5 Daya Saing	17
2.6 Penelitian Terdahulu.....	19
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	 23
3.1 Kerangka Pemikiran.....	23
3.2 Waktu dan Lokasi.....	25
3.3 Metode Penelitian	25
3.4 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.5 Analisis Data	27
3.6 Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel.....	32
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 35
4.1 Arang Tempurung Kelapa Indonesia.....	35

4.2 Perkembangan Ekspor Arang Tempurung Kelapa Indonesia	38
4.3 Daya Saing Komparatif Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia.....	39
4.4 Daya saing Kompetitif Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia	58
4.5 Klasterisasi Pasar Pengembangan Ekspor Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia	73
4.6 Kondisi Ekspor Komoditas Arang Tempurung Kelapa di Negara Tujuan	77
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Simpulan	81
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	93
RIYAWAT HIDUP	118

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Komposisi Tempurung Kelapa	9
2. Penelitian Terdahulu	20
3. Posisi Produk Pada Hasil Estimasi EPD.....	29
4. Klasterisasi X-Model Potential Export Product	32
5. Nilai RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Saudi Arabia tahun 2015-2024.....	41
6. Nilai RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Turki tahun 2015-2024.....	44
7. Nilai RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di China tahun 2015-2024.....	47
8. Nilai RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Jepang tahun 2015-2024	49
9. Nilai RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Malaysia tahun 2015-2024.....	52
10. Nilai RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Singapura tahun 2015-2024	54
11. Nilai RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di India tahun 2015-2024	57
12. Hasil Analisis EPD Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Saudi Arabia tahun 2015-2024.....	59
13. Hasil Analisis EPD Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Turki tahun 2015-2024.....	61
14. Hasil Analisis EPD Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di China tahun 2015-2024.....	64
15. Hasil Analisis EPD Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Jepang tahun 2015-2024	66

16. Hasil Analisis EPD Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Malaysia tahun 2015-2024.....	68
17. Hasil Analisis EPD Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Singapura tahun 2015-2024	70
18. Hasil Analisis EPD Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di India tahun 2015-2024	72
19. Klasterisasi Pengembangan Pasar Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Negara Tujuan Ekspor.....	74

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Volume Ekspor Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Pasar Internasional tahun 2015-2024	15
2. Volume Impor Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Pasar Internasional tahun 2015-2024	16
3. Kerangka Pemikiran	24
4. Posisi Daya Saing Produk Metode EPD.....	30
5. Nilai Ekspor Arang Tempurung Kelapa Indonesia.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Produksi Kelapa di Indonesia Periode 2015-2024	93
2. Luas Tanaman Kelapa di Indonesia Periode 2015-2024	95
3. Volume Ekspor Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Pasar Internasional	97
4. Nilai Ekspor Arang Tempurung Kelapa di Pasar Internasional..	98
5. Volume Impor Arang Tempurung Kelapa ke Indonesia	99
6. Nilai Ekspor Arang Tempurung Kelapa Indonesia Ke Asia	100
7. Nilai Ekspor Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Negara Tujuan Ekspor	103
8. Nilai Total Ekspor Indonesia di Negara Tujuan Ekspor	104
9. Nilai Ekspor Dunia Komoditas Arang Tempurung Kelapa ke Negara Tujuan Ekspor	105
10. Nilai Ekspor Total Produk Dunia ke Negara Tujuan Ekspor.....	106
11. Perhitungan RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di negara Saudi Arabia.....	107
12. Perhitungan RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di negara Turki.....	108
13. Perhitungan RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di negara China	109
14. Perhitungan RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di negara Jepang	110
15. Perhitungan RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di negara Malaysia.....	111
16. Perhitungan RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di negara Singapura	112

17. Perhitungan RCA dan RSCA Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di negara India	113
18. Perhitungan EPD Komoditas Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Negara Tujuan Ekspor.....	114
19. Klusterisasi Pengembangan Pasar Arang Tempurung Kelapa Indonesia di Negara Tujuan Ekspor.....	117