

**ANALISIS STRUKTUR BIAYA LOGISTIK PADA
RANTAI PASOK CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) DI
KECAMATAN WONOSALAM KABUPATEN JOMBANG**

SKRIPSI



Oleh :

NASYWA AULIA WIJAYA
NPM : 21024010089

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**ANALISIS STRUKTUR BIAYA LOGISTIK PADA RANTAI
PASOK CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) DI KECAMATAN
WONOSALAM KABUPATEN JOMBANG**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Oleh :

NASYWA AULIA WIJAYA
NPM : 21024010089

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**ANALISIS STRUKTUR BIAYA LOGISTIK PADA
RANTAI PASOK CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) DI
KECAMATAN WONOSALAM KABUPATEN JOMBANG**

Oleh:

NASYWA AULIA WIJAYA
NPM : 21024010089

Telah diterima pada tanggal
24 Juni 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Taufik Setyadi, M.P.
NPT. 20119660830260

Pembimbing Pendamping

Dita Atasa, S.P., M.P.
NPT. 20219950221236

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P.
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS STRUKTUR BIAYA LOGISTIK PADA
RANTAI PASOK CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) DI
KECAMATAN WONOSALAM KABUPATEN JOMBANG**

Oleh:

NASYWA AULIA WIJAYA
NPM : 21024010089

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

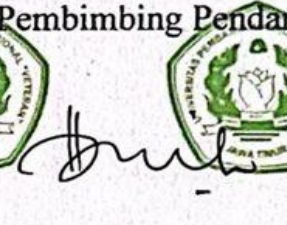
24 Juni 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Dr. Ir. Taufik Setyadi, M.P.
NPT. 20119660830250


Dita Atasa, S.P., M.P.
NPT. 20219950221236

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Agribisnis


Prof. Dr. Ir. Wanti-Mindari, M.P.
NIP. 196312081990032001


Dr. Ir. Nuriah Yulhati, M.P.
NIP. 196207121991032001

SURAT PENYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nasywa Aulia Wijaya
NPM : 21024010089
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi, Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga.

Surabaya, 24 Juni 2026
Yang Membuat Pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular postage stamp. The stamp features a green and red design with the number '1000' and the text 'SEBELUM MENULIS' and '1000'.

Nasywa Aulia Wijaya
NPM. 21024010089

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini dengan judul “Analisis Struktur Biaya Logistik pada Rantai Pasok Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang” Penyusunan skripsi ini adalah suatu kewajiban untuk memenuhi persyaratan akademik bagi setiap mahasiswa Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dalam menyelesaikan program strata satu (S1).

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan Skripsi tidak terlepas dari pertolongan-Nya, dukungan dan doa orang tua, serta kontribusi dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada Dr. Ir. Taufik Setyadi, M.P. selaku dosen pembimbing utama dan Dita Atasa, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah mengarahkan dan memotivasi penulis serta meluangkan waktu, pikiran dan tenaganya dengan ikhlas dan sabar untuk membimbing penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P. selaku Koordinator Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Seluruh dosen dan tenaga pendidik di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Mama dan Papa serta seluruh keluarga yang senantiasa mendukung kegiatan penyusunan dan penelitian penulis.
6. Seluruh rekan-rekan penulis yang selalu memberikan semangat dan saling memotivasi selama proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang membangun untuk menjadi evaluasi agar menjadikan Skripsi ini lebih baik. Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Surabaya, Juni 2026

Penulis

**ANALISIS STRUKTUR BIAYA LOGISTIK PADA RANTAI PASOK
CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) DI KECAMATAN WONOSALAM
KABUPATEN JOMBANG**

Nasywa Aulia Wijaya, Taufik Setyadi, Dita Atasa

Fakultas Pertanian, Program Studi Agribisnis
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

ABSTRAK

Cengkeh merupakan komoditas perkebunan strategis yang berperan penting dalam perekonomian petani dan industri hilir. Namun, tingginya biaya logistik dan panjangnya rantai pasok berpotensi menurunkan bagian keuntungan yang diterima petani. Penelitian ini bertujuan menganalisis aliran rantai pasok, struktur biaya logistik, serta distribusi keuntungan pada rantai pasok cengkeh di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang. Metode penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan penerapan *Activity-Based Costing* (ABC). Data diperoleh dari 30 petani, 6 pengepul, dan 3 pedagang besar melalui wawancara dan observasi lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya logistik pada tier petani didominasi oleh aktivitas *material handling* sebesar 82,03%, sedangkan pada pengepul dan pedagang besar didominasi oleh *procurement* masing-masing sebesar 99,36% dan 99,43%. Distribusi keuntungan dalam rantai pasok belum merata, dimana petani menjual cengkeh dengan harga Rp105.800/kg, sementara pedagang besar memperoleh margin pemasaran tertinggi sebesar Rp11.000/kg. Nilai *farmer's share* sebesar 85,81% menunjukkan bahwa meskipun rantai pasok relatif efisien, beban biaya logistik masih terkonsentrasi pada tingkat petani. Oleh karena itu, diperlukan strategi efisiensi logistik dan dukungan kebijakan pemerintah untuk meningkatkan keberlanjutan rantai pasok cengkeh

Kata kunci: *Activity-Based Costing*; Biaya logistik; Cengkeh; Rasio keuntungan petani; Rantai pasok

ANALYSIS OF LOGISTICS COST STRUCTURE IN THE CLOVE SUPPLY CHAIN IN WONOSALAM DISTRICT JOMBANG REGENCY

Nasywa Aulia Wijaya, Taufik Setyadi, Dita Atasa

Fakultas Pertanian, Program Studi Agribisnis
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

ABSTRACT

Cloves are a strategic plantation commodity that plays an important role in the economy of farmers and downstream industries. However, high logistics costs and long supply chains have the potential to reduce the profits received by farmers. This study aims to analyze the supply chain flow, logistics cost structure, and profit distribution in the clove supply chain in Wonosalam District, Jombang Regency. The research method uses a quantitative descriptive approach with the application of Activity-Based Costing (ABC). Data were obtained from 30 farmers, 6 collectors, and 3 wholesalers through interviews and field observations. The results show that logistics costs at the farmer tier are dominated by material handling activities at 82.03%, while at the collector and wholesaler tiers, they are dominated by procurement at 99.36% and 99.43%, respectively. Profit distribution in the supply chain is uneven, with farmers selling cloves at Rp105,800/kg, while wholesalers earn the highest marketing margin of Rp11,000/kg. The farmer's share value of 85.81% shows that although the supply chain is relatively efficient, the burden of logistics costs is still concentrated at the farmer level. Therefore, logistics efficiency strategies and government policy support are needed to improve the sustainability of the clove supply chain.

Keywords: Activity-Based Costing; Cloves; Farmer's share; Logistics costs; Supply chain

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PENYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Landasan Teori	20
2.2.1 Cengkeh.....	20
2.2.2 Rantai Pasok (<i>Supply Chain</i>).....	21
2.2.3 Manajemen Rantai Pasok.....	22
2.2.4 Biaya Logistik.....	24
2.2.5 Activity Based Costing (ABC).....	25
2.2.6 Marjin Pemasaran dan Rasio <i>Profit Margin</i>	28

2.3	Kerangka Pemikiran	31
III.	METODE PENELITIAN	32
3.1	Lokasi, Objek dan Waktu Penelitian	32
3.2	Populasi dan Sampel	32
3.3	Metode Pengumpulan Data	33
3.4	Metode Analisis Data	35
3.4.1	Analisis Deskriptif	35
3.4.2	Analisis Struktur Biaya Logistik	35
3.4.3	Analisis Marjin Pemasaran dan <i>Ratio Profit Margin</i>	37
3.4.4	Analisis Rekomendasi Rantai Pasok	40
3.5	Definisi Operasional	40
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1	Keadaan Umum Lokasi Penelitian	43
4.2	Analisis Aliran Rantai Pasok Cengkeh di Kecamatan Wonosalam	45
4.2.1	Identifikasi Rantai Pasok Cengkeh	46
4.3	Analisis Struktur Biaya Logistik	48
4.2.1	Analisis Komponen Pembentuk Biaya	48
4.2.2	Proporsi Biaya Pada Masing-Masing Logistik	51
4.2.3	Proporsi Biaya Pada Masing-Masing <i>Tier</i>	53
4.4	Analisis Distribusi Keuntungan	58
4.5	Rekomendasi Efisiensi Biaya Logistik Pada Rantai Pasok Cengkeh	63
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66

DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Produksi Cengkeh Perkebunan Rakyat Menurut Provinsi di Indonesia Tahun 2020-2022.....	1
1.2	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Cengkeh di Kecamatan Wonosalam	2
1.3	Proyeksi Ketersediaan Untuk Konsumsi Cengkeh Indonesia Tahun 2022-2026.....	3
1.4	Perkembangan Harga Cengkeh di Tingkat Produsen.....	4
4.1	Rincian Komponen Biaya Logistik Pada Setiap <i>Tier</i>	49
4.2	Proporsi Biaya Masing-masing Logistik Pada Saluran 1.....	51
4.3	Proporsi Biaya Masing-masing Logistik Pada Saluran 2.....	52
4.4	Proporsi Biaya Masing-masing <i>Tier</i> Pada Saluran 1.....	53
4.5	Proporsi Biaya Masing-masing <i>Tier</i> Pada Saluran 2.....	54
4.6	Distribusi Keuntungan Pada Masing-Masing <i>Tier</i> Saluran 1.....	59
4.7	Distribusi Keuntungan Pada Masing-Masing <i>Tier</i> Saluran 2.....	60

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Pemikiran.....	31
4.1	Alur Rantai Pasok Cengkeh Kering di Kecamatan Wonosalam	46
4.2	Alur 1 Rantai Pasok Cengkeh di Kecamatan Wonosalam.....	47
4.3	Alur 2 Rantai Pasok Cengkeh di Kecamatan Wonosalam.....	47
4.4	Biaya Logistik <i>Tier</i> Petani.....	55
4.5	Biaya Logistik <i>Tier</i> Pengepul.....	56
4.6	Biaya Logistik <i>Tier</i> Pedagang Besar	57

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Kuesioner Petani	72
2	Kuesioner Pengepul	75
3	Kuesioner Pedagang Besar.....	77
4	Data Proporsi Biaya Petani	79
5	Data Proporsi Biaya Pengepul	84
6	Data Proporsi Biaya Pedagang Besar.....	86
7	Dokumentasi	88