



ANALISIS KINERJA RANTAI PASOK JAMBU METE DI KAWASAN TRANSMIGRASI TAMBORA KABUPATEN BIMA

CEMPAKA CHANDRA KIRANA



**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
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.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Kinerja Rantai Pasok Jambu Mete di Kawasan Transmigrasi Tambora Kabupaten Bima” 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 laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2026

Cempaka Chandra Kirana
J0310211062

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



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

ABSTRAK

CEMPAKA CHANDRA KIRANA. Analisis Kinerja Rantai Pasok Jambu Mete di Kawasan Transmigrasi Tambora Kabupaten Bima. Dibimbing oleh MUH FATUROKHMAN.

Kinerja rantai pasok jambu mete di Kawasan Transmigrasi Tambora masih menghadapi permasalahan pada distribusi yang panjang, penanganan pascapanen yang belum optimal, serta tingginya biaya distribusi yang menyebabkan posisi tawar petani relatif rendah. Penelitian ini bertujuan menganalisis struktur dan kinerja rantai pasok, menentukan prioritas indikator kinerja dan menilai kelayakan ekonomi setelah perbaikan rantai pasok menggunakan metode *Food Supply Chain Network (FSCN)*, *Supply Chain Operations Reference (SCOR)*, *Analytical Hierarchy Process (AHP)*, dan *R/C Ratio*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rantai pasok melibatkan petani, pengepul kecil, dan pengepul besar sebagai pelaku utama sebelum produk didistribusikan ke luar daerah untuk proses pengolahan lanjutan, dengan nilai kinerja rantai pasok sebesar 80,72 yang termasuk kategori baik, meskipun masih terdapat kelemahan pada ketepatan distribusi, penanganan pascapanen, dan efisiensi biaya transportasi. Perbaikan dilakukan melalui pendirian unit pengolahan jambu mete di tingkat lokal sehingga dapat meningkatkan koordinasi antar pelaku, serta pemendekan rantai distribusi sehingga biaya transportasi berkurang.

Kata kunci: AHP, jambu mete, rantai pasok, SCOR, Tambora

ABSTRACT

CEMPAKA CHANDRA KIRANA. Analysis of Cashew Supply Chain Performance in Tambora Transmigration Area Bima Regency. Supervised by MUH FATUROKHMAN.

The cashew nut supply chain performance in the Tambora Transmigration Area still faces several challenges, including long distribution channels, suboptimal post-harvest handling, and high distribution costs, which weaken farmers' bargaining positions. This study aimed to analyze the structure and performance of the supply chain, determine the priority of performance indicators, and assess the economic feasibility after supply chain improvements using the *Food Supply Chain Network (FSCN)*, *Supply Chain Operations Reference (SCOR)*, *Analytical Hierarchy Process (AHP)*, and *R/C Ratio* methods. The results showed that the supply chain involves farmers, small collectors, and large collectors as the main actors before the products are distributed outside the region for further processing, with a supply chain performance score of 80.72, which is categorized as good. However, weaknesses were still identified in distribution accuracy, post-harvest handling, and transportation cost efficiency. Improvements were proposed through the establishment of local cashew processing units to strengthen coordination among supply chain actors and shorten the distribution chain, thereby reducing transportation costs.

Keywords: AHP, cashew, SCOR, supply chain, Tambora



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.



ANALISIS KINERJA RANTAI PASOK JAMBU METE DI KAWASAN TRANSMIGRASI TAMBORA KABUPATEN BIMA

CEMPAKA CHANDRA KIRANA

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Verlianta Br Sebayang, S.P., M.Si.



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.



Judul Proyek Akhir : Analisis Kinerja Rantai Pasok Jambu Mete di Kawasan Transmigrasi Tambora Kabupaten Bima

Nama : Cempaka Chandra Kirana
NIM : J0310211062

Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:
Muh Faturokhman, S.Pt., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.
NPI 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 21 Mei 2026

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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 syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Laporan proyek akhir ini disusun berdasarkan penelitian Ekspedisi Patriot yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2025 sampai bulan Desember 2025 ini, yang merupakan kajian lingkungan bisnis, dengan judul “Analisis Kinerja Rantai Pasok Jambu Mete di Kawasan Transmigrasi Tambora Kabupaten Bima”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung proses penyusunan laporan proyek akhir ini hingga selesai. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Muh Faturokhman, S.Pt., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan dan banyak memberi saran kepada penulis dalam pembuatan laporan proyek akhir ini, Ibu Dr. Verlianta Br Sebayang, S.P., M.Si. selaku dosen penguji ujian sidang, Ibu Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen Agribisnis dan seluruh jajaran dosen Manajemen Agribisnis. Kementerian Transmigrasi, IPB University dalam hal ini Direktorat Pengembangan Masyarakat Agromaritim sebagai mitra dalam penyelenggara kegiatan Ekspedisi Patriot, Pemerintahan Kabupaten Bima serta seluruh masyarakat yang berada di Kawasan Transmigrasi Tambora yang telah membantu penulis dalam proses pengumpulan data. Ibu Sri Erlina dan Bapak Sukirno serta kakak saya Jonatan Tirta, dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan berupa doa dalam setiap langkah dalam penulisan proyek akhir ini. Rosalia Kharisma Tessalonika dan Cecilia Margaretha selaku sahabat penulis yang mendukung dan memberikan banyak doa dan supportnya dalam penulis menyelesaikan laporan proyek akhir ini. Anisa Fitri, Adila Hafizhah Batubara, serta Wilsam Akbar Rabbani selaku tim Ekspedisi Patriot Kawasan Transmigrasi Tambora yang banyak membantu dan memberikan support kepada penulis dalam menyelesaikan laporan proyek akhir.

Penulis menyadari dalam proyek akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas segala kekurangan yang ada. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2026

Cempaka Chandra Kirana



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Komoditas Jambu Mete	4
2.2 Rantai Pasok dalam Agribisnis	5
2.3 Penelitian Terdahulu	7
2.4 Kerangka Pemikiran Penelitian	10
III METODE	11
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2 Jenis dan Sumber Data	11
3.3 Teknik Pengambilan Sampel (Responden)	11
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	12
IV KEADAAN KAWASAN	20
4.1 Sejarah dan Perkembangan Kawasan Transmigrasi Tambora	20
4.2 Aktivitas Ekonomi	21
4.3 Kesejahteraan Sosial	23
4.4 Sumber Daya Alam dan Lingkungan	24
V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Analisis Deskriptif Rantai Pasok Jambu Mete	25
5.2 Analisis Kinerja Rantai Pasok Jambu Mete	36
5.3 Performasi SCM	53
5.4 Perbaikan Atribut Rantai Pasok	54
5.5 Analisis Finansial	56
VI SIMPULAN DAN SARAN	58
6.1 Simpulan	58
6.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP	75



DAFTAR TABEL

1	Luas areal jambu mete di Kabupaten Bima tahun 2023	2
2	Penelitian terdahulu	7
3	Matriks metode pengumpulan data penelitian	12
4	<i>Performance Indicator Snorm de Boer</i>	17
5	Perkembangan demografi Transmigran Tambora awal penempatan	21
6	Margin pemasaran kawasan Tambora	34
7	aktivitas rantai pasok jambu mete	36
8	<i>Key Performance Indicators</i>	37
9	Ketepatan waktu pelaksanaan panen	38
10	Kecepatan menanggapi kondisi panen	39
11	Biaya tenaga kerja	40
12	Ketepatan waktu pengumpulan hasil dari petani	40
13	Konsistensi ketersediaan bahan baku biji mete sepanjang	41
14	Kecepatan pembelian hasil panen	41
15	Harga beli bahan baku dari petani	42
16	Kapasitas penampungan sementara	42
17	Ketepatan waktu proses sortir saat tiba di pengepul besar	43
18	Kelayakan fasilitas dan alat pengolahan industri kecil	43
19	Persentase hasil layak jual setelah sortir	44
20	Kesesuaian kualitas bahan baku dengan industri pengolahan	44
21	Ketepatan waktu pengiriman ke luar daerah	45
22	Lama waktu pengiriman produk	45
23	Biaya transportasi ke luar daerah	46
24	Volume pengiriman per musim	46
25	Normalisasi <i>Snorm de Boer</i>	47
26	Perbandingan atribut kinerja rantai pasok pada level 1	48
27	Atribut kinerja <i>plan</i>	48
28	Atribut kinerja <i>source</i>	49
29	Atribut kinerja <i>make</i>	49
30	Atribut kinerja <i>deliver</i>	49
31	Perbandingan atribut <i>reliability</i> dalam proses <i>source</i>	50
32	Perbandingan atribut <i>reliability</i> dalam proses <i>make</i>	50
33	Perbandingan atribut <i>quality</i> dalam proses <i>make</i>	51
34	Nilai akhir pembobotan	51
35	Performasi SCM	53
36	Permasalahan dan solusi perbaikan	54
37	Perbandingan biaya sebelum dan sesudah penerapan rekomendasi perbaikan	57

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.



DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian	10
2	Kerangka <i>Food Supply Chain Network</i> (FSCN)	13
3	Kawasan Transmigrasi Tambora di Kecamatan Tambora	20
4	Struktur rantai pasok jambu mete KT Tambora 2025	27
5	Struktur rantai aliran material, biaya, dan informasi	32
6	Struktur <i>Performance Indicator</i>	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Key Performance Indicators</i> (KPI)	64
2	Rekapitulasi data aktual kuesioner SCOR	65
3	Pembobotan AHP Level 1	66
4	Pembobotan AHP level 2 kategori plan	67
5	Pembobotan AHP level 2 kategori <i>source</i>	68
6	Pembobotan AHP level 2 kategori <i>make</i>	69
7	Pembobotan AHP level 2 kategori <i>deliver</i>	70
8	Pembobotan AHP level 3 kategori <i>source</i> dengan <i>reliability</i>	71
9	Pembobotan AHP level 3 kategori <i>make</i> dengan <i>reliability</i>	72
10	Pembobotan AHP level 3 kategori <i>make</i> dengan <i>quality</i>	73
11	Komponen biaya	74

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



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.