

- 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.

ANALISIS RANTAI NILAI DAN NILAI TAMBAH PRODUK SUSU SEGAR DAN SUSU PASTEURISASI DI EDUWISATA CIBUGARY FARM

ACHMAD FAYYADH MU'AMMAR



**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
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 SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis rantai nilai dan nilai tambah produk susu segar dan susu pasteurisasi di Eduwisata Cibugary Farm” 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, Juli 2026

Achmad Fayyadh Mu’ammarr
D3401221027



ABSTRAK

ACHMAD FAYYADH MU'AMMAR. Analisis Rantai Nilai dan Nilai Tambah Produk Susu Segar dan Susu Pasteurisasi di Eduwisata Cibugary Farm. Dibimbing oleh LUCIA CYRILLA E.N.S.D dan IYEP KOMALA.

Peningkatan permintaan protein hewani di Indonesia mendorong pengembangan produk susu olahan sebagai upaya peningkatan nilai ekonomis susu segar. Penelitian ini bertujuan menganalisis rantai nilai, mengevaluasi penerapan cara produksi pangan olahan yang baik (CPPOB), dan menghitung nilai tambah produk susu pasteurisasi di Eduwisata Cibugary Farm, Jakarta Timur. Penelitian dilaksanakan pada Februari hingga Maret 2026 menggunakan metode wawancara, observasi lapang, dan analisis nilai tambah metode Hayami. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rantai nilai Cibugary Farm mencakup aktivitas utama mulai dari logistik masuk, operasional produksi dengan kapasitas 700 L/hari, logistik keluar, hingga pemasaran berbasis media sosial dan konsep eduwisata. Penerapan CPPOB memperoleh *rating* B (Baik) dengan skor ketidaksesuaian sebesar 15 poin yang terdiri dari 8 ketidaksesuaian minor dan 6 ketidaksesuaian mayor. Nilai tambah susu pasteurisasi plain sebesar Rp3.717,65/L dengan rasio 26% dan tingkat keuntungan 47%, sedangkan susu pasteurisasi varian rasa menghasilkan nilai tambah Rp11.900,00/L dengan rasio 53% dan tingkat keuntungan 60%.

Kata kunci: CPPOB, nilai tambah, rantai nilai, susu pasteurisasi

ABSTRACT

ACHMAD FAYYADH MU'AMMAR. Value Chain and Value Added Analysis of Fresh Milk and Pasteurized Milk Products at Cibugary Farm Edu-tourism. Supervised by LUCIA CYRILLA E.N.S.D and IYEP KOMALA.

The increasing demand for animal protein in Indonesia has driven the development of processed dairy products as an effort to enhance the economic value of fresh milk. This study aimed to analyze the value chain, evaluate the implementation of good manufacturing practices (GMP), and calculate the value added of pasteurized milk products at Cibugary Farm Edu-tourism, East Jakarta. The research was conducted from February to March 2026 using interview methods, field observation, and value added analysis based on the Hayami method. The results showed that the value chain of Cibugary Farm encompasses primary activities including inbound logistics, production operations with a capacity of 700/L day, outbound logistics, and marketing through social media and edu-tourism concept. GMP implementation received a rating of B (good) with a non-conformity score of 15 points, consisting of 8 minor and 6 major non-conformities. The value added of plain pasteurized milk was IDR3,717.65/L with a ratio of 26% and a profit rate of 47%, while flavored pasteurized milk generated a value added of IDR11,900.00/L with a ratio of 53% and a profit rate of 60%.

Keywords: CPPOB, pasteurized milk, value added, value chain

ANALISIS RANTAI NILAI DAN NILAI TAMBAH PRODUK SUSU SEGAR DAN SUSU PASTEURISASI DI EDUWISATA CIBUGARY FARM

ACHMAD FAYYADH MU'AMMAR

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

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Muhamad Arifin, S.Pt., M.Si.
2. Dr. Moch. Sriduresta Soenarno, S.Pt., M.Sc
3. Dr. Kasita Listyarini, S.Si., M.Si.

Judul Skripsi : Analisis Rantai Nilai dan Nilai Tambah Produk Susu Segar dan
Susu Pasteurisasi di Eduwisata Cibugary Farm

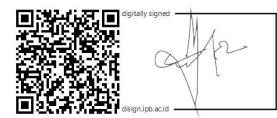
Nama : Achmad Fayyadh Mu'ammarr
NIM : D3401221027

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Lucia Cyrilla E.N.S.D, M.Si.



Pembimbing 2:
Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi
Pernakanan:
Dr. Muhammad Baihaqi, S.Pt., M.Sc
NIP. 19800129 200501 1 005



Tanggal Ujian:
13 Juli 2026



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2026 sampai bulan Maret 2026 ini ialah analisis rantai nilai dan nilai tambah, dengan judul “Analisis Rantai Nilai dan Nilai Tambah Produk Susu Segar dan Susu Pasteurisasi di Eduwisata Cibugary Farm”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. Ir. Lucia Cyrilla E.N.S.D, M.Si dan Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik Dr. Tuti Suryati S.Pt., M.Si., moderator seminar Dr. Astarti Apriantini, S.Gz., M.Sc., dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Rahmat Albagory S.H selaku pemilik Eduwisata Cibugary Farm yang telah memberi izin penelitian dan seluruh pihak yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah Muhammad Chaerullah, Ibu Muthma'inah, serta saudara/i penulis Zahra Chaerunnisa dan Ahmad Sulthon Ihsan yang telah memberikan dukungan, kasih sayang dan doa yang disisipkan disetiap sujud untuk penulis.

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah membantu proses pembuatan karya ilmiah, antara lain kepada:

1. Seluruh dosen, staf tata usaha, dan staf pegawai Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan IPB.
2. Seluruh keluarga Ahooy Mania sebagai tempat bagi penulis dalam bercerita dan membagi keluh kesah penulis.
3. Noveriana Lantri dan seluruh teman sekaligus keluarga THT Angkatan 59 yang terus menemani, membantu, memberi dukungan selama kuliah dan penelitian.
4. Seluruh keluarga kontrakan “kons” Pak Patin yaitu Rafi Ramadhan Wijayadi, Muhammad Taufiqurohman, Rizki Redant Syanie, Viandra Muhammad Rizki, Aldo Ahnaf, Kito Rabbani Al Anbiya, Galang Fauzian, Ataulah Fadhil, Muhammad Gaza Fathan, Moch. Fajar Wismaya, Heri Habibullah yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta doa dalam setiap langkah yang penulis ambil.

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

Bogor, Juli 2026

Achmad Fayyadh Mu'ammarr



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	9
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Prosedur Kerja	4
2.4 Analisis Data	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Rantai Nilai Peternakan Sapi Perah Cibugary Farm	8
3.2 Penerapan Cara Pengolahan Pangan Olahan yang Baik dalam Proses Produksi Susu Pasteurisasi	14
3.3 Nilai Tambah Produk Eduwisata Cibugary Farm	18
IV SIMPULAN DAN SARAN	22
4.1 Simpulan	22
4.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	38



DAFTAR TABEL

1	Kategori ketidaksesuaian penerapan CPPOB	5
2	Formulir ketidaksesuaian penerapan CPPOB	5
3	Perhitungan analisis nilai tambah	6
4	Ketidaksesuaian Penerapan CPPOB di Eduwisata Cibugary Farm	14
5	Evaluasi Penerapan CPPOB	17
6	Perhitungan nilai tambah produk Eduwisata Cibugary Farm	18

DAFTAR GAMBAR

1	Model rantai nilai menurut (Lihawa <i>et al.</i> 2021)	4
2	Pemetaan aktivitas utama rantai nilai di Edusisata Cibugary Farm	8
3	Proses pengolahan susu pasteurisasi di Eduwsisata Cibugary Farm	10

DAFTAR LAMPIRAN

1	Panduan wawancara analisis rantai nilai	29
2	Panduan wawancara analisis nilai tambah	35
3	Analisis penerapan CPPOB di Eduwisata Cibugary Farm	36
4	Kondisi fasilitas produksi di Eduwisata Cibugary Farm	37