



PENGOLAHAN DAN PENGELOLAAN USAHA SUSU PASTEURISASI GIMILK KOTA BOGOR

MUHAMMAD ALGHIFARI INGKADIJAYA



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

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 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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengolahan dan Pengelolaan Usaha Susu Pasteurisasi GIMILK Kota Bogor” 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 diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Muhammad Alghifari Ingkadijaya
J1309201041

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 memperbaronya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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.



ABSTRAK

MUHAMMAD ALGHIFARI INGKADIJAYA. Pengolahan dan Pengelolaan Usaha Susu Pasteurisasi GIMILK Kota Bogor. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO dan SITI MAWADDAH.

Kebutuhan konsumsi susu di Indonesia terus meningkat seiring pertumbuhan jumlah penduduk. Hal ini membuka peluang usaha pengolahan susu, terutama susu pasteurisasi yang memiliki nilai tambah dan daya saing tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis proses produksi, manajemen usaha, dan kelayakan finansial dari usaha susu pasteurisasi "GIMILK" di Kota Bogor. Kegiatan dilaksanakan selama lima bulan, meliputi produksi, pemasaran, dan analisis keuangan. Metode pasteurisasi yang digunakan adalah Low Temperature Long Time (LTLT), dengan dua varian rasa: cokelat dan stroberi. Hasil analisis menunjukkan total produksi sebanyak 1.515 botol selama tiga bulan, dengan rata rata perbulannya 505 botol dan total pendapatan perbulan sebesar Rp3.030.000,00. Usaha dinyatakan layak dijalankan dengan rasio R/C sebesar 1,38 dan Break Even Point (BEP) pada 43 botol. Usaha GIMILK memiliki prospek yang menjanjikan jika dikelola dengan strategi pemasaran yang efektif, efisiensi biaya, serta menjaga kualitas produk.

Kata kunci: *Revenue Cost Ratio*, Susu Pasteurisasi, Usaha Mikro

ABSTRACT

MUHAMMAD ALGHIFARI INGKADIJAYA. Processing and Management of Pasteurized Milk Business GIMILK Bogor City by BAGUS PRIYO PURWANTO and SITI MAWADDAH

The need for milk consumption in Indonesia continues to increase along with population growth. This opens up business opportunities for milk processing, especially pasteurized milk which has added value and high competitiveness. This study aims to analyze the production process, business management, and financial feasibility of the pasteurized milk business "GIMILK" in Bogor City. The activities were carried out for five months, including production, marketing, and financial analysis. The pasteurization method used was Low Temperature Long Time (LTLT), with two flavor variants: chocolate and strawberry. The results of the analysis showed a total production of 1,515 bottles for three months, with an average of 505 bottles per month and a total monthly income of Rp3,030,000. The business was declared feasible to run with an R/C ratio of 1.38 and a Break Even Point (BEP) of 43 bottles. The GIMILK business has promising prospects if managed with an effective marketing strategy, cost efficiency, and maintaining product quality.

Keywords: Micro Business, Pasteurized Milk, Revenue Cost Ratio



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 2025
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.



PENGOLAHAN DAN PENGELOLAAN USAHA SUSU PASTEURISASI GIMILK KOTA BOGOR

MUHAMMAD ALGHIFARI INGKADIJAYA

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN
BOGOR BOGOR
2025**

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 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 wajah IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Pria Sembada, S.Pt.,M.S.T.,M.Si.



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.

Judul Proyek Akhir : Pengolahan dan Pengelolaan Usaha Susu Pasteurisasi GIMILK Kota Bogor
Nama : Muhammad Alghifari Ingkadijaya
NIM : J1309201041

Disetujui oleh

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si
NPI 201910198602051001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 1966717199203100

Tanggal Ujian: 30 Juni 2025

Tanggal Lulus:



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.



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 laporan akhir yang dilaksanakan sejak bulan September 2024 sampai bulan April 2025 ini adalah pengelolaan usaha peternakan dengan judul “Pengolahan dan Pengelolaan Usaha Susu Pasteurisasi di Kota Bogor”.

Terima kasih penulis ucapan kepada para pembimbing, Bapak Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto M.Agr dan Ibu Siti Mawaddah S.Pt., M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si sebagai Ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, bunda, serta seluruh teman saya baik yang di kampus maupun yang di luar kampus yang terdiri dari Abib, Ikoy, Andre, Prya, Daffa, Fauzan, Upi, Supi, Dafa, Fajri, Fajar, Boluy, Fikri, Nabila, Sang, dan Faisal yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya seterusnya.

Penulis menyadari ketidaksempurnaan pada laporan akhir ini, oleh karena itu kritik dan saran dibutuhkan untuk menyempurnakan laporan akhir ini. Semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Muhammad Alghifari Ingkadijaya

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 wajah 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.



DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Lokasi	3
2.2 Metode Proses Pembuatan Susu Pasteurisasi	3
2.3 Metode Pelaksanaan Usaha	3
2.3.1 Keadaan Umum usaha	3
2.3.2 Manajemen Keuangan	3
2.3.3 Analisis Keuangan	4
2.3.4 Pemasaran	5
2.3.5 Analisis Kelayakan Usaha	5
2.4 Identifikasi SWOT	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Keadaan Umum Usaha	6
3.1.1 Profil Usaha	6
3.1.2 Lokasi dan Tata Letak	6
3.1.3 Struktur Organisasi	6
3.2 Sarana Prasarana dan Produk	7
3.2.1 Sarana Prasarana	7
3.2.2 Produk	7
3.3 Proses Produksi	8
3.3.1 Transaksi Susu Pasteurisasi	8
3.3.2 Proses Pasteurisasi Hingga Siap Dijual	8
3.3.3 Distribusi	10
3.4 Pemasaran	10
3.4.1 Branding	10
3.4.2 Nilai Lebih Produk	11
3.5 Analisis Usaha	11
3.5.1 Analisis Penerimaan	12
3.5.2 Analisis Biaya	12
3.5.2 Analisis Laba-Rugi	14
3.5.3 Analisis SWOT	17
IV SIMPULAN DAN SARAN	19
4.1 Simpulan	19
4.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	23
RIWAYAT HIDUP	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

i.

j.

k.

l.

m.

n.

o.

p.

q.

r.

s.

t.

u.

v.

w.

x.

y.

z.

aa.

bb.

cc.

dd.

ee.

ff.

gg.

hh.

ii.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a.

b.

Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1 Peralatan Produksi Susu Pasteurisasi di GIMILK Bogor	7
2 Produk Jenis Rasa	7
3 Produksi Susu Pasteurisasi	12
4 Biaya Investasi Usaha Susu Pasteurisasi GIMILK	13
5 Biaya Variabel Usaha Susu Pasteurisasi GIMILK	13
6 Biaya Tetap Usaha Susu Pasteurisasi GIMILK	14
Analisis Laporan Laba-rugi per bulan	14

DAFTAR GAMBAR

Logo Usaha GIMILK	3
Peta Lokasi GIMILK	6
Struktur Organisasi	6
4 Produk Susu Pasteurisasi GIMILK	7
5 Transaksi di Peternak	8
6 Transaksi di KPS	8
7 Alat-alat Penunjang Produksi Usaha GIMILK	8
8 Proses Pasteurisasi	9
9 Proses Pendinginan Produk	9
10 Pengemasan Produk	9
11 Proses Distribusi Produk GIMILK	10
12 Proses Branding Produk GIMILK	11
13 Matriks SWOT	17

DAFTAR LAMPIRAN

1 Dokumentasi Penjualan Susu	25
------------------------------	----



IPB University

@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 wajah IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.