

ANALISIS USAHA PASTEURISASI SUSU SAPI DI SERAMBI MILK PADANG PANJANG

NURUL FITRI



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



@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.

Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Usaha Pasteurisasi Susu Sapi di Serambi Milk Padang Panjang” 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 akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Nurul Fitri
J0309211058

- 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

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

NURUL FITRI. Analisis Usaha Pasteurisasi Susu Sapi di Serambi Milk Padang Panjang. Dibimbing oleh PRIA SEMBADA

Pengolahan susu segar menjadi susu pasteurisasi merupakan salah satu upaya untuk memperpanjang masa simpan susu tanpa banyak merubah sifat fisiknya dari susu tersebut. Analisis Usaha ini bertujuan menganalisis kelayakan finansial usaha pasteurisasi susu sapi di Serambi Milk Padang Panjang. Kegiatan ini dilaksanakan selama kurang lebih 5 bulan dengan mengumpulkan data primer dan sekunder dengan mengikuti kegiatan langsung, wawancara dan dokumentasi kegiatan. Proses pasteurisasi yang digunakan dalam proses produksi adalah menggunakan metode *Long temperature Long Time* (LTLT). Hasil perhitungan menunjukkan bahwa biaya produksi yang dikeluarkan selama kurang lebih 5 bulan yaitu sebesar Rp 68.288.581 dengan pendapatan penjualan sebesar Rp 92.700.000 dengan keuntungan bersih sebesar Rp 24.411.419. Nilai *R/C Ratio* usaha ini >1 yaitu 1.36 yang dapat diartikan bahwa usaha ini layak untuk dijalankan, namun meski ada beberapa tantangan yang dihadapi seperti pemasokan susu dari peternak lain yang masih kurang memenuhi. Strategi pengembangan usaha yang disarankan untuk usaha yang dijalankan oleh Serambi Milk yaitu dengan menguatkan pemasaran digital seperti instagram.

Kata kunci : Analisis usaha, *R/C Ratio*, Strategi pemasaran, Susu Pasteurisasi

ABSTRACT

NURUL FITRI. Business Analysis of Cow's Milk Pasteurization at Serambi Milk Padang Panjang. Supervised by PRIA SEMBADA

The processing of fresh milk into pasteurized milk is an effort to extend the shelf life of milk without significantly altering its physical properties. This business analysis aims to assess the financial feasibility of the cow's milk pasteurization business at Serambi Milk Padang Panjang. The project was carried out over approximately five months by collecting primary and secondary data through direct participation, interviews, and documentation. The pasteurization method used in the production process is the Long Temperature Long Time (LTLT) method. The calculation results show that the production cost incurred over approximately five months was Rp68,288,581, with sales revenue of Rp92,700,000, resulting in a net profit of Rp24,411,419. The *R/C Ratio* value is >1 , namely 1.36, indicating that the business is feasible to run, although there are some challenges such as the insufficient supply of fresh milk from other farmers. A recommended business development strategy for Serambi Milk is to strengthen digital marketing, especially through instagram.

Keywords: Financial Analysis, Marketing Strategy, Pasteurized Milk, *R/C Ratio*.



@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.

© 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.

ANALISIS USAHA PASTEURISASI SUSU SAPI DI SERAMBI MILK PADANG PANJANG

NURUL FITRI

Laporan Proyek 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 milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

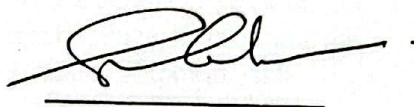
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Laporan : Analisis Usaha Pasteurisasi Susu Sapi di Serambi Milk Padang

Nama : Nurul Fitri
NIM : J0309211058

Disetujui oleh

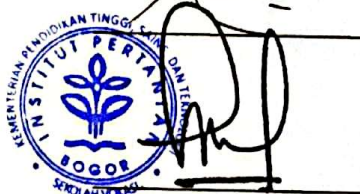
Pembimbing:
Dr. Pria Sembada, S.Pt., M.S.T., M.Si



Diketahui oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T
NIP. 19660717992031003

Tanggal Ujian: 26 Mei 2025

Tanggal Lulus:



@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.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik dan lancar. Judul yang dipilih dalam Tugas Akhir Pengelolaan Usaha Peternakan yang dilaksanakan pada bulan November 2024 sampai dengan Februari 2025 yang berjudul “Analisis Usaha Pasteurisasi Susu Sapi di Serambi Milk Padang Panjang”.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si selaku ketua program studi Teknologi dan Manajemen Ternak
2. Bapak Dr. Pria Sembada, S.Pt., M.S.T., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan membantu dan memberi pengarahan mulai dari penyusunan proposal sampai dengan penyusunan laporan akhir ini, sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Seluruh staf pengajar program studi Teknologi dan Manajemen Ternak yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh pendidikan di Sekolah Vokasi IPB.
4. Pihak peternakan Serambi Milk Padang Panjang, Sumatera Barat yang telah memberi izin kepada saya untuk melaksanakan Analisis Usaha.
5. Penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, kakak dan adik saya yang telah memberi dukungan, doa dan kasih sayangnya selama ini.
6. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman yang telah membantu penulis selama perkuliahan di Sekolah Vokasi IPB University.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, karena terbatasnya kemampuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun diterima dengan senang hati. Demikianlah yang dapat penulis sampaikan atas perhatiannya, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca. Saya ucapkan terima kasih.

Bogor, Juni 2025

Nurul Fitri



@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.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	2
2.2 Metode Pelaksanaan	2
2.3 Analisis Data	2
2.3.1 Manajemen Pemerahan	2
2.3.2 Proses Produksi	2
2.3.3 Analisis Keuangan	2
2.3.4 Rantai Tata niaga	4
2.3.5 Identifikasi SWOT	4
2.3.6 Pemasaran	4
III KEADAAN UMUM	5
3.1 Lokasi dan Tata letak	5
3.2 Sejarah Perusahaan	5
3.3 Visi dan Misi	6
3.4 Ketenagakerjaan	6
3.5 Sarana Produksi	6
3.5.1 Luas Lahan	6
3.5.2 Sumber Air dan Listrik	6
3.5.3 Peralatan Produksi	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Manajemen Pemerahan	9
4.1.1 Pra Pemerahan	9
4.1.2 Pemerahan	9
4.1.3 Pasca Pemerahan	9
4.2 Proses Produksi	10
4.2.1 Penerimaan dan Pengadaan Susu Segar	10

4.2.2 Pasteurisasi	10
4.2.3 Pendinginan	11
4.2.4 Pengemasan	11
4.3 Analisis Keuangan	12
4.3.1 Biaya Tetap (<i>Fix Cost</i>)	12
4.3.2 Biaya Variabel (<i>Variable Cost</i>)	12
4.3.3 Biaya Total (<i>Total Cost</i>)	13
4.3.4 Pendapatan	14
4.3.5 Keuntungan dan R/C Ratio	15
4.3.6 <i>Break Even Point</i> (BEP)	16
4.4 Rantai Tata Niaga	17
4.5 Identifikasi SWOT	18
4.6 Pemasaran	19
4.6.1 Strategi Pemasaran	19
4.6.2 Bauran pemasaran (<i>Marketing mix</i>)	20
V SIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Simpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25
RIWAYAT HIDUP	30

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

DAFTAR TABEL

1 Peralatan produksi susu pasteurisasi di Serambi Milk	7
2 Rincian biaya tetap usaha pasteurisasi susu sapi di Serambi Milk	12
3 Rincian biaya variabel usaha pasteurisasi susu sapi di Serambi Milk	13
4 Total biaya yang dikeluarkan oleh Serambi Milk selama ± 5 bulan	14
5 Jumlah penjualan pasteurisasi susu sapi selama ± 5 bulan di Serambi Milk	14
6 Pendapatan dari penjualan produk pasteurisasi susu sapi di Serambi Milk	15
7 Keuntungan dan R/C dari usaha pasteurisasi susu Serambi Milk pada bulan Oktober 2024 sampai Februari 2025	15
8 Keuntungan & R/C Ratio per produk penjualan selama ± 5 bulan	16
9 BEP Unit dan Rupiah pada usaha pasteurisasi susu sapi di Serambi Milk	17

DAFTAR GAMBAR

1 Lokasi Serambi Milk	5
2 Peralatan (a) Mesin Pasteurisasi (b) Peralatan lainnya	8
3 Proses Produksi Susu Pasteurisasi	10
4 Proses pasteurisasi	11
5 Pendinginan	11
6 Pengemasan	12
7 Penyimpanan produk di (a) <i>showcase</i> (b) <i>freezer</i>	12
8 Saluran Distribusi Produk Susu Pasteurisasi	17

DAFTAR LAMPIRAN

1 Biaya penyusutan usaha pasteurisasi susu sapi di Serambi Milk	27
2 Rincian bahan baku produksi pasteurisasi susu sapi bulan Oktober	28
3 Keuntungan dan R/C Ratio penjualan per produk per bulan	28
4 Proses produksi susu pasteurisasi	29
5 Aktivitas kunjungan eduwisata Serambi Milk	29



@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.