



KARAKTERISTIK PRODUK DAN ANALISIS USAHA PASTEURISASI SUSU KAMBING DI INDO NATURAL FARM SUKABUMI JAWA BARAT

MIVTA ARJUNILIA



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 proyek akhir dengan judul “Karakteristik Produk dan Analisis Usaha Pasteurisasi Susu Kambing di Indo Natural *Farm* Sukabumi Jawa Barat” 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, Juli 2024

Mivta Arjunilia
J0309201031

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

MIVTA ARJUNILIA. Karakteristik Produk dan Analisis Usaha Pasteurisasi Susu Kambing di Indo Natural *Farm* Sukabumi Jawa Barat. Dibimbing oleh Dr. Ir BAGUS PRIYO PURWANTO, M.Agr dan FITRIANI EKA PUJI LESTARI, S. Pt, M.Si.

Indo Natural *Farm* merupakan agrowisata yang berfokus pada bidang peternakan kambing perah dan mengolah susu kambing menjadi susu pasteurisasi. Secara ekonomis dengan adanya pengolahan dapat meningkatkan nilai jual dan tambah. Harga jual produk susu pasteurisasi yaitu 10,000/botol 100ml dengan target sasaran pasar yaitu konsumen berkeluarga serta pengunjung agrowisata yang datang untuk menikmati fasilitas yang disediakan. kegiatan proyek akhir ini dilakukan pada bulan Agustus 2023 hingga Januari 2024 dengan partisipasi langsung pada kegiatan produksi susu pasteurisasi, melalui kegiatan partisipasi ini didapatkan data primer yang meliputi kualitas produk dan biaya produksi. Kualitas susu pasteurisasi yang dihasilkan baik karena berasal dari peternakan yang bersih dan ternak kambing yang sehat. Proses pasteurisasi dilakukan dengan benar serta menggunakan susu kambing segar. Berdasarkan pengolahan data pada aspek finansial selama periode 5 bulan Indo Natural *Farm* mendapatkan keuntungan sebesar Rp.22,931,172 dengan tingkat pendapatan yaitu 40.9% dari biaya total yang dikeluarkan.

Kata Kunci: *analisis usaha, aspek finansial, pasteurisasi susu kambing*

ABSTRACT

MIVTA ARJUNILIA. Product Characteristic and Business Analysis of Goat Milk Pasteurization at Indo Natural Farm Sukabumi West Java. Supervised by Dr. Ir BAGUS P PURWANTO, M.Agr and FITRIANI EKA PUJI LESTARI, S. Pt, M.Si.

Indo Natural Farm is an agritourism venture focused on dairy goat farming and processing goat milk into pasteurized milk. Economically, this processing increases the product's value and marketability. The selling price of pasteurized milk is Rp10,000 /100 ml bottle, targeting families and agritourism visitors who come to enjoy the available facilities. This final project was conducted from August 2023 to January 2024, with direct participation in the production of pasteurized milk. Through this participation, primary data on product quality and production costs were obtained. The quality of the pasteurized milk produced is high, due to the clean farming environment and healthy goats. The pasteurization process is performed correctly using fresh goat milk. Based on financial data processing over a period of five months, Indo Natural Farm achieved a profit of Rp22,931,172 with a revenue rate of 40.9% of the total costs incurred.

Keyword: *business analysis, finansial aspects, pasteurized goat milk*



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 2024
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.



KARAKTERISTIK PRODUK DAN ANALISIS USAHA PASTEURISASI SUSU KAMBING DI INDO NATURAL FARM SUKABUMI JAWA BARAT

MIVTA ARJUNILIA

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
2024**

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.

Judul Laporan : Karakteristik Produk dan Analisis Usaha Pasteurisasi Susu
Kambing di Indo Natural Farm Sukabumi Jawa Barat

Nama : Mivta Arjunilia
NIM : J0309201031

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir Bagus Priyo Purwanto, M.Agr



Pembimbing 2:
Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt, 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: 01 Juli 2024

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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam proyek akhir yang dilaksanakan sejak 14 Agustus 2023 sampai 03 Januari 2024 ini ialah “Karakteristik Produk dan Analisis Usaha Pasteurisasi Susu Kambing di Indo Natural *Farm* Sukabumi Jawa Barat”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing Dr. Ir Bagus Priyo Purwanto, M.Agr dan Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Indo Natural *Farm* yang telah mengizinkan penulis untuk pengambilan data dalam proses tugas akhir. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Nafri Yetman, S.P dan Ibu Hasmah, S. Pd.SD selaku orang tua, kepada uni, abang dan dedek selaku saudara yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya, serta Almh sahabat saya dari program studi Paramedik Veteriner yang telah mendahului kita semua Almh Silvi Pratami Putri.

Penulis menyadari penulisan laporan proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca dan berharap laporan kegiatan magang industri ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi penulis sendiri. Atas perhatiannya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Bogor, Juli 2024

Mivta Arjunilia

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	2
2.2 Teknik Pengumpulan Data	2
2.3 Sumber Data	2
2.4 Pengolahan Data	2
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Lokasi dan Tata Letak	5
3.2 Sejarah Perusahaan	5
3.3 Ketenagakerjaan	5
IV SARANA DAN PRASARANA PRODUKSI	6
4.1 Luas Lahan	6
4.2 Sumber Air dan Listrik	6
4.3 Peralatan Produksi	7
4.4 Perkandangan	7
V MANAJEMEN PEMERAHAN	9
5.1 Pra Pemerahan	9
5.2 Proses Pemerahan	10
5.3 Produksi Susu	10
5.4 Pasca Pemerahan	11
VI PRODUKSI SUSU	12
6.1 Penerimaan Susu Segar	12
6.2 Pasteurisasi Susu	12
6.3 Pendinginan	12
6.4 Pengemasan	12
VII PENGOLAHAN SUSU	13
7.1 Susu Pasteurisasi	13
7.2 Ultra High Temperature (UHT)	13
7.3 Yoghurt	13
7.4 Keju	14
7.5 Kualitas Susu	14
VIII PEMASARAN	17
8.1 Bauran Pemasaran (<i>Marketing Mix</i>)	17
8.2 Strategi Pemasaran	17

DAFTAR LAMPIRAN

17	Populasi Kambing di Indo Natural <i>Farm</i> Oktober 2023	27
18	Biaya Penyusutan Usaha Pasteurisasi Susu Kambing di Indo Natural <i>Farm</i>	27
19	Mesin Pasteurisasi di Indo Natural <i>Farm</i>	28
20	Produk Susu Pasteurisasi di Indo Natural <i>Farm</i>	29
21	Aktivitas kunjungan Edukasi di Indo Natural <i>Farm</i>	29

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.