

EVALUASI PENGELOLAAN USAHA PETERNAKAN SAPI PERAH DI AGRI CIPAYUNG MEKAR BOGOR JAWA BARAT

AKIRA MUHAMMAD JANAKA



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

@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 PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Evaluasi Pengelolaan Usaha Peternakan Sapi Perah di Agri Cipayung Mekar Bogor Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Akira Muhammad Janaka
J1309201066

ABSTRAK

AKIRA MUHAMMAD JANAKA. Evaluasi Pengelolaan Usaha Peternakan Sapi Perah di Agri Cipayung Mekar Bogor Jawa Barat. Dibimbing oleh SARI PUTRI DEWI dan GILANG AYUNINGTYAS.

Peternakan sapi perah di Indonesia memiliki potensi besar untuk berkembang dan dikembangkan. Tujuan kegiatan proyek akhir ini untuk melakukan analisis dan mengevaluasi usaha berdasarkan peubah yang ditetapkan. Kegiatan proyek akhir ini dilaksanakan selama 4 bulan. Metode pelaksanaan dengan cara berpartisipasi aktif serta mengumpulkan data yang diperlukan. Pengamatan dan pengumpulan data meliputi primer dan sekunder. Peternakan Agri Cipayung Mekar merupakan usaha sapi perah dengan skala rakyat. Lokasi peternakan berada di Desa Cipayung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Kapasitas tampung sebanyak 14 ekor induk dan 5 ekor pedet dengan jenis sapi yang dipelihara *Friesian Holstein* (FH). Parameter yang diamati meliputi manajemen pemeliharaan, analisis pemasaran, analisis keuangan, analisis kelayakan usaha, dan dampak usaha ternak sapi. Usaha sapi perah di peternakan Agri Cipayung Mekar layak untuk dilakukan dibuktikan dari produksi susu sebanyak 12.565,9 liter, nilai performa reproduksi *Service per Conception* (S/C) sebesar 1,5, *Conception Rate* (CR) sebesar 75%, dan nilai *Revenue Cost Ratio* (R/C) sebesar 1,50.

Kata Kunci: Evaluasi Usaha, Produksi Susu, Sapi Perah

ABSTRACT

AKIRA MUHAMMAD JANAKA. Evaluation of Dairy Farming Business Management in Agri Cipayung Mekar Bogor West Java. Supervised by SARI PUTRI DEWI and GILANG AYUNINGTYAS.

Dairy farming in Indonesia has great potential to grow and develop. The purpose of this final project is to analyze and evaluate the business based on the variables set. This final project activity was carried out for 4 months. The method of implementation is by actively participating and collecting the necessary data. Observations and data collection include primary and secondary. Agri Cipayung Mekar Farm is a small-scale dairy cattle business. The farm is located in Cipayung Village, Bogor Regency, West Java. The farm has a capacity of 14 cows and 5 calves with Friesian Holstein (FH) cattle breeds. Parameters observed include maintenance management, marketing analysis, financial analysis, business feasibility analysis, and impact of cattle business. Dairy cattle business in Agri Cipayung Mekar farm is feasible as evidenced by milk production of 12.565,9 liters, reproductive performance value of *Service per Conception* (S/C) of 1.5, *Conception Rate* (CR) of 75%, and *Revenue Cost Ratio* (R/C) value of 1.50.

Keywords: Business Evaluation, Dairy Cows, Milk Production



@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 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. 13 Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait

EVALUASI PENGELOLAAN USAHA PETERNAKAN SAPI PERAH DI AGRI CIPAYUNG MEKAR BOGOR JAWA BARAT

AKIRA MUHAMMAD JANAKA

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 Proyek Akhir : Evaluasi Pengelolaan Usaha Peternakan Sapi Perah di Agri
Cipayung Mekar Bogor Jawa Barat
Nama : Akira Muhammad Janaka
NIM : J1309201066

@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.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt., M.Si

Pembimbing 2:
Gilang Ayuningtyas, 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 196607171992031003

Tanggal Lulus:

Tanggal Ujian:
20 Juni 2024



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir dengan judul “Evaluasi Pengelolaan Usaha Peternakan Sapi Perah di Agri Cipayung Mekar Bogor Jawa Barat”. Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan proyek akhir yang dilakukan dari tanggal 13 November 2023 hingga 15 Maret 2024 di Peternakan Agri Cipayung Mekar.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Fariz Am Kurniawan S.Pt., M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak serta Ibu Dr. Sari Putri Dewi S.Pt., M.Si dan Ibu Gilang Ayuningtyas S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing yang sudah membantu dalam menyempurnakan penyusunan laporan proyek akhir. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Pak Giri Akbar Atori A.Md selaku pembimbing lapangan dan pemilik peternakan Agri Cipayung Mekar yang sudah berkenan untuk memberikan kesempatan dalam melaksanakan kegiatan proyek akhir serta memberikan arahan serta masukan selama kegiatan berlangsung. Ungkapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Asep Janjan Janaka dan Ibu Dewi Laraswati selaku orang tua dari penulis yang sudah memberikan doa dan motivasi selama melaksanakan kuliah.

Demikian laporan yang penulis buat. Dengan ini penulis menyadari bahwasanya laporan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang diberikan akan diterima dengan senang hati. Penulis berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Akira Muhammad Janaka

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Waktu dan Tempat	2
2.2 Metode Pelaksanaan	2
2.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	2
2.4 Keadaan Umum Perusahaan	3
2.5 Sarana dan Produksi	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Manajemen Pemeliharaan	7
3.2 Analisis Pemasaran	17
3.3 Analisis Keuangan	21
3.4 Analisis Kelayakan Usaha	24
3.5 Dampak Usaha Ternak Sapi	24
IV SIMPULAN DAN SARAN	25
4.1 Simpulan	25
4.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28

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	Rincian Jam Kerja Karyawan Kandang	4
2	Rincian Populasi Ternak	5
3	Sarana Prasarana	6
4	Produksi Susu	12
5	Data Jenis Penyakit dan Performa Kesehatan Ternak	15
6	Rincian <i>Fix Cost</i>	21
7	Rincian <i>Variabel Cost</i>	21
8	Rincian <i>Total Cost</i>	22
9	Rincian Penerimaan	22
10	Keuntungan	23
11	Perhitungan <i>Break Even Point</i> (BEP)	23

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi Agri Cipayung Mekar	3
2	Struktur Organisasi	4
3	Pra Pemerahan di Agri Cipayung Mekar	10
4	Proses Pemerahan di Agri Cipayung Mekar	11
5	Pasca Pemerahan di Agri Cipayung Mekar	11
6	Deteksi Birahi	12
7	Inseminasi Buatan (IB)	13
8	Pengobatan Demam	15
9	Pengobatan Mastitis	16
10	Pengobatan <i>Pink Eye</i>	16
11	Pengobatan Diare	17
12	Identifikasi SWOT	19
13	Alur Penjualan Susu ke Koperasi	20
14	Alur Penjualan Susu ke UMKM	20
15	Alur Penjualan Susu Secara Eceran	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Sarana dan Prasarana	29
2	Kegiatan Produksi	30
3	Peralatan Medikasi	31