

# **PENGELOLAAN DAN ANALISIS USAHA BUDIDAYA SAPI PERAH DI CIPTA PRIANGAN FARM SUKALARANG SUKABUMI JAWA BARAT**

**MUHAMAD ROFI SAEFUL ROHMAN**



**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 mengumunkan 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 laporan proyek akhir dengan judul “Pengelolaan dan Analisis Usaha Budidaya Sapi Perah di Cipta Priangan Farm Sukalarang 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 proyek akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Muhamad Rofi Saeful Rohman  
J1309201059



## ABSTRAK

MUHAMAD ROFI SAEFUL ROHMAN. Pengelolaan dan Analisis Usaha Budidaya Sapi Perah di Cipta Priangan Farm Sukalarang Sukabumi Jawa Barat. Dibimbing oleh FITRIANI EKA PUJI LESTARI dan FARIZ AM KURNIAWAN

Populasi sapi perah di Indonesia dan Provinsi Jawa Barat mengalami penurunan. Menurut data Badan Pusat Statistik (BPS) 2024 bahwa populasi sapi perah di Indonesia pada tahun 2022 berkisar 507.075 ekor sedangkan di Provinsi Jawa Barat sebanyak 110.005 ekor. Pada tahun 2021, Populasi sapi perah di Indonesia adalah 582.169 ekor sedangkan populasi sapi perah di Provinsi Jawa Barat adalah 119.939 ekor. Pengelolaan dan analisis usaha ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan usaha pada budidaya sapi perah. Teknik pengumpulan data dengan praktik secara langsung, pengambilan data primer dan sekunder kemudian dilakukan analisis data yaitu pencatatan terkait keuangan yang berkaitan. Cipta Priangan Farm memiliki rata-rata produksi susu yaitu 10,88 Liter/ekor/hari dan total susu yang dijual sejumlah 27.459 Liter, hasil performa reproduksi yaitu S/C 2,4 dan C/R 50%, pencegahan dan penanganan penyakit, pemasaran dan analisis usaha. Analisis usaha meliputi biaya tetap, biaya variabel, biaya tetap dan biaya variabel per ekor per hari, biaya total, penerimaan, pendapatan, *break even point* (BEP), *revenue cost ratio* (R/C) yang didapat selama pelaksanaan analisis usaha sebesar 1,09 yang artinya usaha tersebut layak dijalankan karena Nilai R/C > 1 dan analisis SWOT.

**Kata Kunci:** Budidaya Sapi Perah, Cipta Priangan Farm, Pengelolaan dan Analisis Usaha, Sukabumi

## ABSTRACT

MUHAMAD ROFI SAEFUL ROHMAN. Management and Business Analysis of Dairy Cattle Farming at Cipta Priangan Sukalarang Farm Sukabumi West Java. Supervised by FITRIANI EKA PUJI LESTARI and FARIZ AM KURNIAWAN

The population of dairy cattle in Indonesia and West Java Province has decreased. According to data from the Badan Pusat Statistik (BPS) in 2024, the population of dairy cattle in Indonesia in 2022 around 507,075 heads, while in West Java Province were 110,005 heads. In 2021, the population of dairy cattle in Indonesia were 582,169 heads, while the population of dairy cattle in West Java Province were 119,939 heads. This business management and analysis aims to determine the feasibility of farming dairy cattle. The data collection technique with direct practice, primary and secondary data is collected and then data analysis is carried out, namely recording related financial matters. Cipta Priangan Farm has an average milk production of 10,88 Liters/head/day and total milk sold is 27,459 Liters, the reproductive performance results are S/C 2.4 and C/R 50%, prevention and management of disease, marketing and business analysis. Business analysis includes fixed costs, variable costs, fixed costs and variable costs per head per day, total cost, revenue, income, break even point (BEP), revenue cost ratio (R/C) obtained during the business analysis was 1.09 which means the business is worth running because the R/C value is > 1 and SWOT analysis.

**Keywords:** Cipta Priangan Farm, Dairy Cattle Farming, Management and Business Analysis, Sukabumi

@Hak Cipta Priangan Farm

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.*



# **PENGELOLAAN DAN ANALISIS USAHA BUDIDAYA SAPI PERAH DI CIPTA PRIANGAN FARM SUKALARANG SUKABUMI JAWA BARAT**

**Muhamad Rofi Saeful Rohman**

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  
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt., M.Si.



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.



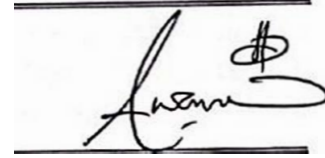
**Judul Proyek Akhir** : Pengelolaan dan Analisis Usaha Budidaya Sapi Perah di Cipta Priangan Farm Sukalarang Sukabumi Jawa Barat  
**Nama** : Muhamad Rofi Saeful Rohman  
**NIM** : J1309201059

@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

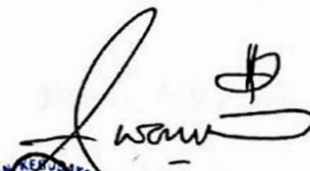

**Pembimbing 1:**  
Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt., M.Si.



**Pembimbing 2:**  
Fariz Am Kurniawan, 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 Ujian: 4 Juli 2024

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir kegiatan pengelolaan usaha peternakan usaha dengan judul “Pengelolaan dan Analisis Usaha Budidaya Sapi Perah di Cipta Priangan Farm Sukalarang Sukabumi Jawa Barat”.

Penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, Ibu Fitriani Eka Puji Lestari, S.Pt., M.Si. selaku dosen pembimbing dan Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si. selaku dosen pembimbing sekaligus ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak yang telah membantu dalam memberikan pengarahan kepada penulis terkait pembuatan laporan tugas akhir.

Serta penulis mengucapkan juga terima kasih banyak kepada Cipta Priangan Farm Sukalarang yang telah bersedia menerima penulis untuk melaksanakan kegiatan pengelolaan usaha peternakan dan melakukan analisis usaha budidaya sapi perah. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Sadili selaku pemilik Cipta Priangan Farm serta karyawan yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan do’a dan dukungan.

Demikian laporan proyek akhir yang penulis buat, mohon kritik dan saran atas kekurangan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

*Muhamad Rofi Saeful Rohman*





## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
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 Perhitungan Performa	2
III KERAGAAN PETERNAKAN	4
3.1 Keadaan Umum Peternakan	4
3.2 Sarana Produksi	5
IV SISTEM PRODUKSI SAPI PERAH	7
4.1 Pemeliharaan	7
4.2 Pencegahan Penyakit	13
4.3 Jenis Penyakit dan Penanganannya	14
4.4 Manajemen Reproduksi	17
4.5 Tatalaksana Pemerahan dan Performa Produksi Susu	20
V ANALISIS USAHA	24
5.1 Analisis Keuangan	24
5.2 Strategi Pemasaran	27
5.3 Analisis SWOT	28
VI SIMPULAN DAN SARAN	30
6.1 Kesimpulan	30
6.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	37

## DAFTAR TABEL

1 Luas lahan dan Penggunaan	5
2 Peralatan Produksi Cipta Priangan Farm	5
3 Populasi sapi Cipta Priangan Farm	6
4 Frekuensi pemberian pakan berdasarkan umur sapi	10
5 Kebutuhan pakan ampas tahu induk laktasi	10
6 Kebutuhan pakan konsentrat dan hijauan sapi di Cipta Priangan Farm	11
7 Data penyakit Cipta Priangan Farm	15
8 Performa produksi susu Cipta Priangan Farm	23
9 Biaya tetap selama 4 bulan pemeliharaan	24
10 Biaya variabel Selama 4 bulan Pemeliharaan	24
11 Biaya tetap dan biaya variabel per ekor per hari	25
12 Biaya total ( <i>Total Cost</i> ) Selama 4 bulan Pemeliharaan	25
13 Penerimaan dan Pendapatan	26
14 <i>Break Event Point</i> (BEP)	26
15 <i>Revenue cost ratio</i> (R/C)	27

## DAFTAR GAMBAR

1 Tata Letak Cipta Priangan Farm	4
2 Bangunan Kandang (a) Utama (b) Kedua di Cipta Priangan Farm	7
3 Sanitasi kandang di Cipta Priangan Farm	13
4 Obat Cacing di Cipta Priangan Farm	14
5 Pemotongan kuku di Cipta Priangan Farm	14
6 Penyakit Mastitis di Cipta Priangan Farm	15
7 Penyakit <i>retensio placenta</i> di Cipta Priangan Farm	16
8 Penyakit abses dinding vulva di Cipta Priangan Farm	16
9 Penyakit bloat di Cipta Priangan Farm	17
10 Pengobatan diare berdarah di Cipta Priangan Farm	17
11 Deteksi birahi (pengecekan vulva) di Cipta Priangan Farm	18
12 Inseminasi buatan (IB) di Cipta Priangan Farm	18
13 Pemeriksaan kebuntingan (PKB) di Cipta Priangan Farm	19
14 Papan <i>recording</i> reproduksi di Cipta Priangan Farm	19
15 Pembersihan ambing pra pemerahan di Cipta Priangan Farm	21
16 Sistem Pemerahan (a) Otomatis (b) Manual di Cipta Priangan Farm	22
17 Sanitasi peralatan pasca pemerahan di Cipta Priangan Farm	22
18 Matriks SWOT	28

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Sarana dan Prasarana Produksi Cipta Priangan Farm	35
2 Kegiatan Budidaya Sapi Perah di Cipta Priangan Farm	35
3 Pakan Hijauan di Cipta Priangan Farm	35
4 Rincian Biaya Penyusutan	36

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.