

PENGELOLAAN DAN ANALISIS USAHA KAMBING PERAH DI CORDERO FARM CIAPUS KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT

MOCHAMMAD RAIHANSYAH MAULANA



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



- 

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 Kambing Perah di Cordero *Farm* Ciapus Kabupaten Bogor 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 2025

Mochammad Raihansyah Maulana
J030921108

- 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

MOCHAMMAD RAIHANSYAH MAULANA. Pengelolaan dan Analisis Usaha Kambing Perah di Cordero *Farm* Ciapus Kabupaten Bogor Jawa Barat. Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN.

Stunting diakibatkan oleh kekurangan gizi pada ibu hamil sehingga mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan janin serta anak-anak, susu kambing memiliki kandungan gizi yang tinggi sehingga dapat dijadikan asupan gizi untuk ibu hamil serta pendamping Air Susu Ibu (ASI). Tujuan dari laporan akhir ini yaitu untuk merealisasikan kemahiran yang sudah didapat dalam masa perkuliahan dengan cara mengevaluasi serta mengkaji usaha kambing perah di Cordero *Farm* dengan mengikuti kegiatan di lapangan. Mengumpulkan dan mengolah data primer dan sekunder sehingga data disajikan secara deskriptif seperti keragaan peternakan, sarana prasarana, jenis pakan, sistem pemeliharaan, seleksi indukan, populasi ternak, pemberian pakan, produksi susu kambing, kesehatan ternak, proyeksi produksi susu kambing, analisis keuangan, analisis R/C dan proyeksi R/C serta proyeksi *return on investment*, analisis SWOT serta bauran pemasaran. Bangsa kambing yang paling banyak di Cordero *Farm* yaitu bangsa kambing PE (Peranakan Etawah) dengan kontribusi sebanyak 39,02% dari total satuan ternak. Rataan produksi susu di Cordero *Farm* yaitu 0,5 liter/ekor/hari dan yang paling tinggi 0,71 liter/ekor/hari. Usaha yang dijalankan Cordero *Farm* selama 127 hari memiliki rata-rata R/C *ratio* yaitu 1,13.

Kata kunci : analisis R/C, bangsa kambing perah, Cordero *Farm*, produksi susu kambing

ABSTRACT

MOCHAMMAD RAIHANSYAH MAULANA. Management and Business Analysis of Dairy Goat in Cordero Farm Ciapus Bogor Regency West Java. Supervised by FARIZ AM KURNIAWAN.

Stunting is caused by malnutrition in pregnant mothers, affecting the growth and development of the fetus and children, Goat milk has a high nutritional content, making it a good nutritional intake for pregnant women and a supplement to breast milk (ASI). The purpose of this final report is to apply the skills gained during college by evaluating and studying a dairy goat Farm business at Cordero Farm. Data was collected and processed from both primary and secondary sources. This data is presented descriptively, covering aspects such as Farm performance, facilities and infrastructures, types of feed, animal husbandry, breeder selection, livestock population, feeding practices, goat milk production, animal health, projected goat milk production, financial analysis, Revenue/.Cost analysis and projection, projected return on investment, SWOT analysis and Marketing Mix. The predominant goat breed at Cordero Farm is the PE (Peranakan Etawah) breed, contributing 39.02% of the total livestock units. The average milk production at Cordero Farm is 0.5 liters/head/day, with the highest reaching 0.71 liters/head/day. Over a period of 127 days, Cordero Farm's business operations showed an average R/C ratio of 1.13.

Keywords : Cordero Farm, dairy goat breed, milk production, R/C ratio analysis



- 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.

PENGELOLAAN DAN ANALISIS USAHA KAMBING PERAH DI CORDERO FARM CIAPUS KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT

MOCHAMMAD RAIHANSYAH MAULANA

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

Nama
NIM

: Pengelolaan dan Analisis Usaha Kambing Perah di
Cordero *Farm* Ciapus Kabupaten Bogor Jawa Barat
: Mochammad Raihansyah Maulana
: J0309211088

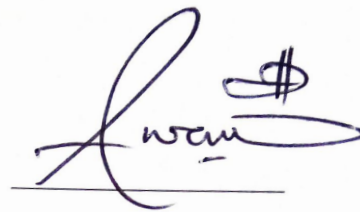
@Hak cipta milik IPB University

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:

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. 196607171992031033




Tanggal Ujian: 24 Juni 2025

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah Subhannahu wa ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya. Shalawat serta salam semoga tercurah limpahkan kepada Rasulullah beserta keluarga dan para sahabat. Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir analisis usaha yang berjudul “Pengelolaan dan Analisis Usaha Kambing Perah di Cordero *Farm* Ciapus Kabupaten Bogor Jawa Barat”.

Dalam proses penulisan laporan proyek akhir ini, tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan proyek akhir ini. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Orang tua saya yaitu, Bapak Ade Maulana Yusup dan Ibu Veza Allamanda yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam penyusunan laporan proyek akhir serta dalam kegiatan perkuliahan saya
2. Bapak Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak dan pembimbing yang sudah membantu dan memberikan arahan selama penyusunan laporan proyek akhir
3. Bapak Syauqi selaku owner dari Cordero *Farm* yang sudah menerima kegiatan analisis usaha di salah satu perusahaannya.
4. Bapak Eko Yuliyanto selaku pembimbing lapangan di Cordero *Farm* yang sudah membantu saya dalam kegiatan pengumpulan data
5. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik saya dan membimbing saya dalam kegiatan perkuliahan
6. Kakak Asisten Dosen serta teman-teman program studi Teknologi dan Manajemen Ternak yang telah berjuang bersama dalam kegiatan perkuliahan dan menyelesaikan laporan proyek akhir
7. Kakak saya Mochammad Ilhamsyah Maulana serta adik saya Vanisa Carmelia Maulana yang sudah memberikan dukungan dalam proses perkuliahan serta pengerjaan laporan proyek akhir ini
8. Terakhir, untuk diri saya sendiri Mochammad Raihansyah Maulana atas segala kerja kerasnya dan semangatnya dalam proses perkuliahan dan mengerjakan laporan proyek akhir ini.

Dengan ini penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu segala kritik atau saran yang membangun penulis terima dengan senang hati. Penulis juga berharap semoga laporan proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Mochammad Raihansyah Maulana



- 

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu Pengelolaan Usaha Peternakan	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.2.1. Sistem Produksi Usaha	3
2.2.3. Analisis Keuangan	3
2.2.4. Analisis SWOT	5
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Lokasi dan Tata Letak	6
3.2 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	6
3.3 Ketenagakerjaan	7
3.4 Sarana dan Prasarana	7
3.5 Populasi Ternak	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Sistem Produksi	9
4.1.1 Induk	9
4.1.2 Pola Perkawinan	12
4.1.3 Pakan	12
4.1.4 Kesehatan Ternak	13
4.1.5 Produksi Susu	14
4.1.6 Penanganan dan Pengemasan Susu	15
4.2 Proyeksi Produksi Usaha Kambing	15
4.3 Analisis Usaha	17
4.3.1 Bauran Pemasaran (<i>Marketing Mix</i>)	17
4.3.2 Analisis Keuangan	18
4.3.3 Analisis SWOT	23
4.4 Proyeksi Usaha Kambing Perah	24
V SIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28



DAFTAR TABEL

1	Populasi dan Bangsa Kambing di Cordero Farm Oktober 2024	8
2	Standar Ukuran Tubuh Kambing	9
3	Ukuran Tubuh Kambing	11
4	Jumlah Pemberian Pakan di Cordero Farm	13
5	Data Mortalitas Kambing di Cordero Farm	14
6	Produksi Susu Kambing di Cordero Farm	14
7	Proyeksi Pengembangan Produksi Cordero Farm	16
8	Biaya Variabel di Cordero Farm	19
9	Biaya Tetap di Cordero Farm	19
10	Biaya Investasi dan Penyusutan di Cordero	20
11	Total Biaya di Cordero Farm	20
12	Produksi dan Penjualan Susu di Cordero Farm	21
13	Analisis Keuntungan di Cordero Farm	22
14	Analisis BEP di Cordero Farm	22
15	Analisis R/C <i>Ratio</i> di Cordero Farm	23
16	Proyeksi Analisis Kelayakan Usaha Cordero Farm	25
17	Proyeksi <i>Return on Investment</i>	25

DAFTAR GAMBAR

1	Tata Letak Cordero <i>Farm</i>	6
2	Matriks SWOT	24

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kandang Utama	32
2	Kandang Cempe	32
3	Kolong Kandang	33
4	Gudang Pakan 1	32
5	Gudang Pakan	32
6	Kurma <i>Reject</i>	33
7	<i>Freezer</i>	32
8	Produk Susu Beku	32
9	Penyimpanan Susu	33
10	Pengukuran Cempe	32
11	Pengukuran Induk	33
12	Kambing Peranakan Etawah	33
13	Kambing Boerawa	34
14	Kambing SAPERA	34