



PENGELOLAAN DAN ANALISIS USAHA PETERNAKAN KAMBING PERAH KRANGGAN FARM BEKASI JAWA BARAT

MUHAMMAD RAIHAN SYA'BAN



**PROGRAM STUDI 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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengelolaan dan Analisis Usaha Peternakan Kambing Perah Kranggan Farm Bekasi 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, Agustus 2024

Muhammad Raihan Sya’ban
J1309201033

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

MUHAMMAD RAIHAN SYA'BAN. Pengelolaan dan Analisis Usaha Peternakan Kambing Perah Kranggan Farm Bekasi Jawa Barat. Dibimbing oleh TEKAD URIP PAMBUDI SUJARNOKO dan GILANG AYUNINGTYAS.

Susu kambing memiliki keunggulan dari kandungan gizinya. Melalui nilai potensi yang ada, perlu dilakukan analisa usaha untuk mengetahui status kelayakan dari usaha kambing perah, yang salah satunya adalah Kranggan Farm. Hal yang diamati meliputi aspek produksi, pengelolaan, dan juga aspek keuangan yang mengarah pada kelayakan dijalankannya usaha. Analisa usaha dilakukan dengan cara ikut serta dalam kegiatan pengelolaan usaha, pencatatan dan analisa data, serta penyampaian informasi dalam bentuk pelaporan. Hasil analisa usaha menunjukkan bahwa usaha peternakan kambing perah Kranggan Farm layak untuk dijalankan. Hal ini ditetapkan dengan merujuk pada hasil analisa pada aspek keuangan berupa *revenue cost ratio* yang nilainya lebih tinggi dari 1. Namun disamping dari status kelayakannya, masih terdapat beberapa aspek yang perlu diperbaiki agar dapat memaksimalkan nilai produksi dan juga keuntungan dari usaha yang dijalankan. Manajemen reproduksi, pemberian pakan, monitoring produksi susu, dan juga pemetaan populasi ternak belum sepenuhnya diperhatikan dengan baik. Kegiatan pencatatan berupa rekording ternak maupun pencatatan keuangan juga belum dilaksanakan secara optimal.

Kata kunci: analisa usaha, kambing perah, performa, kelayakan

ABSTRACT

MUHAMMAD RAIHAN SYA'BAN. *Management and Business Analysis of Kranggan Farm Dairy Goat Farm Bekasi West Java. Mentored by TEKAD URIP PAMBUDI SUJARNOKO and GILANG AYUNINGTYAS.*

Goat milk has the advantage of its nutritional content. Through the potential value, it is necessary to analyze the business to determine the feasibility status of dairy goat businesses, one of which is Kranggan Farm. The things observed include aspects of production, management, and also financial aspects that lead to the feasibility of running a business. Business analysis is carried out by participating in business management activities, recording and analyzing data, and delivering information in the form of reporting. The results of the business analysis show that Kranggan Farm's dairy goat farming business is feasible to run. This is determined by referring to the results of the analysis of the financial aspects in the form of a revenue cost ratio whose value is higher than 1. But aside from its feasibility status, there are still several aspects that need to be improved in order to maximize the value of production and also the benefits of the business being run. Reproduction management, feeding, monitoring milk production, and also mapping the livestock population have not been fully considered properly. Recording activities in the form of livestock records and financial records have also not been carried out optimally.

Keywords: business analysis, dairy goats, performance, feasibility



Judul Laporan : Pengelolaan dan Analisis Usaha Peternakan Kambing Perah
Kranggan Farm Bekasi Jawa Barat
Nama : Muhammad Raihan Sya'ban
NIM : J1309201033

@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. Tekad Urip P. Sujarnoko 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 Ujian: 1 Juli 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam analisa usaha yang dilaksanakan sejak bulan November 2023 sampai bulan Maret 2024 ini ialah analisa usaha peternakan komoditi kambing perah, dengan judul “Pengelolaan dan Analisis Usaha Peternakan Kambing Perah Kranggan Farm Bekasi Jawa Barat”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. Tekad Urip P. Sujarnoko S.Pt., M.Si. dan Gilang Ayuningtyas S.Pt., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator sidang tugas akhir, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada M. Sholeh Nur Rochman, Diant Ardianto S., dan M. Wahyu Aji Nugroho selaku pemilik dari peternakan tempat dilaksanakannya analisis usaha beserta staf atau pekerja lainnya yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan laporan akhir ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang peternakan.

Bogor, Agustus 2024

Muhammad Raihan Sya'ban

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 ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu Analisis Usaha	2
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	2
2.3 Prosedur Kerja	3
2.3.1 Pengumpulan Data	3
2.3.2 Evaluasi Performa	3
2.3.3 Analisa Pemasaran	3
2.3.4 Evaluasi Keuangan	3
2.3.5 Analisa Kelayakan	4
III DESKRIPSI USAHA	5
3.1 Profil Perusahaan	5
3.2 Visi dan Misi	5
3.3 Aspek Legalitas	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Lokasi dan Tataletak	6
4.2 Sejarah	6
4.3 Ketenagakerjaan	7
V SARANA PRODUKSI	8
5.1 Sarana dan Prasarana	8
5.2 Bangsa dan Jumlah Ternak	8
5.3 Sumber Air dan Listrik Serta Penggunaannya	9
5.4 Peralatan Produksi	10
5.5 Kepemilikan Lahan Serta Penggunaannya	10
5.6 Perkandangan	11
VI TATALAKSANA USAHA	13
6.1 Aktivitas Sanitasi	13
6.2 Penanganan Ternak Datang	14
6.3 Penyediaan dan Pemberian Pakan	14
6.4 Program Kesehatan dan Penanganan Penyakit	17
6.5 Manajemen Reproduksi	18
6.6 Proses Pemerahan	19
6.7 Penanganan Produk	19
6.8 Pemasaran dan Penjualan Produk	20
6.9 Penanganan Limbah	21
VII ANALISA PEMASARAN	22

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.

7.1 Analisa Bentuk Pasar	22
7.2 Analisis SWOT	23
7.2.1 <i>Strength</i>	24
7.2.2 <i>Weakness</i>	25
7.2.3 <i>Opportunity</i>	25
7.2.4 <i>Threat</i>	26
7.3 Bauran Pemasaran	26
7.3.1 <i>Product</i>	26
7.3.2 <i>Price</i>	27
7.3.3 <i>Place</i>	27
7.3.4 <i>Promotion</i>	27
VIII PERFORMA PRODUKSI	28
8.1 Performa Produksi Susu	28
8.2 Perbandingan Nilai Performa Produksi Individu	29
8.3 Pengamatan Produksi pada Bangsa Ternak	31
8.4 Mortalitas	34
IX ASPEK KEUANGAN DAN ANALISA KELAYAKAN	36
9.1 Biaya Produksi	36
9.2 Penerimaan	37
9.3 Pendapatan	39
9.4 <i>Break Even Point (BEP)</i>	40
9.5 Harga Pokok Produksi	41
9.6 <i>Income Over Feedcost (IOFC)</i>	42
9.7 <i>Return On Investment (ROI)</i>	43
9.8 <i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i>	43
X SIMPULAN DAN SARAN	44
10.1 Simpulan	44
10.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	59

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 TABEL

1	Populasi Kambing Perah Kranggan Farm	8
2	Peralatan Produksi Kranggan Farm	10
3	Jumlah Pemberian dan Konsumsi Pakan	16
4	Karakteristik Bentuk Pasar	22
5	Rataan Produksi Susu Harian per Ekor	29
6	Biaya Produksi Kranggan Farm	36
7	Nilai Penerimaan Kranggan Farm	37
8	Nilai Pendapatan Kranggan Farm	39
9	<i>Break Even Point</i>	41
10	<i>Income Over Feedcost</i>	42

DAFTAR GAMBAR

11	Sekat Kandang (a) Koloni/Besar (b) Individu/Kecil di Kranggan Farm	11
12	Pembersihan Kandang di Kranggan Farm	13
13	Proses Pemberian Pakan di Kranggan Farm	15
14	Pemerahan Kambing Secara Manual	19
15	Penangan Produk (a) Pembekuan (b) Penyimpanan Stok Susu di Kranggan Farm	20
16	Pembersihan Kolong Kandang di Kranggan Farm	21
17	Matriks SWOT	24
18	Foto Produk Susu Kambing Kranggan Farm (a) Kemasan Bantal (b) Kemasan Botol	25
19	Nilai Rataan Produksi Susu Harian	28
20	Bangsa Kambing Perah di Kranggan Farm (a) Jawarandu (b) Sapera (c) <i>Toggenburg</i> Silangan	31
21	Nilai Sampel Rataan Produksi per Bangsa Satu Kali Pemerahan	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 <i>Business model canvass</i>	48
2	Lampiran 2 Rincian biaya tetap per bulan periode November-Desember	49
3	Lampiran 3 Rincian biaya tetap per bulan periode Januari-Februari	50
4	Lampiran 4 Rincian biaya variabel bulan November	51
5	Lampiran 5 Rincian biaya variabel bulan Desember	52
6	Lampiran 6 Rincian biaya variabel bulan Januari	53
7	Lampiran 7 Rincian biaya variabel bulan Februari	54
8	Lampiran 8 Rincian produksi susu harian bulan November	55
9	Lampiran 9 Rincian produksi susu harian bulan Desember	56
10	Lampiran 10 Rincian produksi susu harian bulan Januari	57
11	Lampiran 11 Rincian produksi susu harian bulan Februari	58