

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHA TERNAK
KAMBING PERAH PADA ARYUDA FARM
TANGERANG SELATAN BANTEN**

ILHAM DZAMALLAQY AZIZ



**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Perpustakaan 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 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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Finansial Usaha Ternak Kambing Perah pada Aryuda Farm Tangerang Selatan Banten” 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 skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2024

Ilham Dzamallaqy Aziz
D1401201099

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 menggunakan 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

ILHAM DZAMALLAQY AZIZ. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Ternak Kambing Perah pada Aryuda Farm Tangerang Selatan Banten. Dibimbing oleh AFTON ATABANY dan LUCIA CYRILLA.

Peternakan merupakan salah satu usaha yang memproduksi pangan, bahan mentah dan kebutuhan masyarakat lainnya. Kambing perah merupakan ternak ruminansia kecil yang memiliki potensi untuk menjadi penghasil susu segar sebagai pemenuhan kebutuhan susu di Indonesia. Nilai gizi dan kemampuan produksi susu kambing menjadi potensi dalam persaingan dengan susu sapi. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis kelayakan peternakankambing perah. Hasil dari penelitian ini dapat berguna bagi orang yang berminat pada prospek usaha peternakan kambing perah dengan mempelajari kelayakan usahanya. Data yang dikumpulkan merupakan data primer secara deskriptif melalui wawancara dengan pemilik dan pegawai. Hasil penelitian menunjukkan harga jual melampaui BEP sehingga menghasilkan keuntungan yang layak. Biaya Investasi sebesar Rp308.993.000. Biaya tetap sebesar Rp20.632.800. Biaya variabel sebesar Rp174.268.000. Komponen biaya terbesar adalah gaji pegawai 46,69%, Penerimaan terbesar berasal dari penjualan susu kambing sebesar Rp248.400.000. Keuntungan total sebesar Rp92.301.200. BEP harga Rp17.800 (Harga jual/liter Rp30.000). R/C ratio 1,473. B/C ratio 0,473. IRR 17,057%. *Payback period* 3,345 tahun. Berdasarkan hasil analisis dapat disimpulkan bahwa usaha ternak kambing perah pada Aryuda Farm layak untuk diusahakan.

Kata kunci : Kambing perah, layak, peternakan, susu kambing.

ABSTRACT

ILHAM DZAMALLAQY AZIZ. Feasibility Analysis of Dairy Goat Farming at Aryuda Farm South Tangerang Banten. Supervised by AFTON ATABANY and LUCIA CYRILLA.

Animal husbandry is a business that produces food, raw materials and other community needs. Dairy goats are small ruminants that have the potential to produce fresh milk to fulfill milk needs in Indonesia. The nutritional value and production ability of goat's milk has the potential to compete with cow's milk. The aim of this research is to analyze the feasibility of dairy goat farming. The results of this research can be useful for people who are interested in the prospects of dairy goat farming by studying the feasibility of the business. The data collected is descriptive primary data through interviews with owners and employees. The research results show that the selling price exceeds the BEP, resulting in a decent profit. Investment costs amounting to IDR 308,993,000. Fixed costs amounting to IDR 20,632,800. Variable costs amount to IDR 174,268,000. The largest cost component is employee salaries at 46.69%. The largest income comes from the sale of goat's milk amounting to IDR 248,400,000. Total profit of IDR 93,979,200. BEP price IDR 17,800 (Selling price/liter IDR 30,000). R/C ratio 1.473. B/C ratio 0.473. IRR 17.057%. *Payback period* 3,345 years. Based on the results of the analysis, it can be concluded that the dairy goat farming business at Aryuda Farm is worth pursuing.

Keywords : Dairy goat, farm, goat milk, worth.



© 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.



ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHA TERNAK KAMBING PERAH PADA ARYUDA FARM TANGERANG SELATAN BANTEN

ILHAM DZAMALLAQY AZIZ

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi Produksi Ternak

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1. Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si.
2. Dr. Ir. Sri Darwati, M.Si.

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



@Hak cipta milik IPB University

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



Judul Skripsi : Analisis Kelayakan Finansial Usaha Ternak Kambing Perah pada
Aryuda Farm Tangerang Selatan Banten

Nama : Ilham Dzamallaqy Aziz

NIM : D1401201099

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Afton Atabany, M.Si.

Pembimbing 2:

Dr. Ir. Lucia Cyrilla E.N.S.D., M.Si

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi
Peternakan:

Prof. Dr. Asep Gunawan, S.Pt., M.Sc.

NIP 19800704 200501 1 005

Tanggal Ujian:

14 Agustus 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

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2024 sampai bulan Maret 2024 ini ialah analisis kelayakan usaha ternak, dengan judul “Analisis Kelayakan Usaha Ternak Kambing Perah pada Aryuda Farm Tangerang Selatan Banten”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. Ir. Afton Atabany, M.Si. selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Ir. Lucia Cyrilla E.N.S.D., M.Si selaku dosen pembimbing anggota yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ir. Lucia Cyrilla E.N.S.D selaku pembimbing akademik yang telah membimbing dan banyak memberi saran selama perkuliahan.

Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Zulfikar selaku pemilik ternak Aryuda Farm dan Bapak Rijal selaku pegawai Aryuda Farm yang telah membina dan membantu penulis di peternakan Aryuda Farm sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada bapak Abdul Aziz Tarmusi dan ibu Dana Indah Listyawaty, serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya kepada penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada rekan-rekan TPT angkatan 57, dan rekan-rekan mahasiswa IPB yang telah memberikan dorongan dan semangat selama perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses pengerjaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Agustus 2024

Ilham Dzamallaqy Aziz



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

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Prosedur Kerja	4
2.4 Peubah yang Diamati	4
2.4.1 Biaya Investasi	4
2.4.2 Biaya Tetap	4
2.4.3 Biaya Variabel	4
2.4.4 Biaya Total	4
2.4.5 Penjualan	5
2.4.6 Keuntungan	5
2.4.7 BEP (<i>Break Event Point</i>)	5
2.4.8 R/C Ratio (<i>Return/Cost Ratio</i>)	5
2.4.9 B/C Ratio (<i>Benefit/Cost Ratio</i>)	6
2.4.10 IRR (<i>Internal Rate of Return</i>)	6
2.4.11 PP (<i>Pay Back Period</i>)	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Gambaran Umum	7
3.2 Biaya Investasi	10
3.3 Biaya Produksi	11
3.4 Penerimaan Usaha Peternakan Aryuda Farm	12
3.5 Analisis Kelayakan Finansial	12
IV KESIMPULAN DAN SARAN	14
4.1 Kesimpulan	14
4.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	18
RIWAYAT HIDUP	19

DAFTAR TABEL

1. Komposisi ternak Aryuda Farm	7
2. Pemberian pakan kambing perah	8
3. Biaya investasi Aryuda Farm	10
4. Biaya produksi Aryuda Farm	11
5. Komposisi penerimaan peternakan Aryuda Farm tahun 2023	12
6. Analisis kelayakan finansial peternakan Aryuda Farm tahun 2023	13

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