

ANALISIS USAHA SUSU SAPI PERAH DI SAPI JUARA *FARM* KABUPATEN BOGOR

SITI KHODIZAH HARAHAP



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

@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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Usaha Susu Sapi Perah di Sapi Juara *Farm* Kabupaten Bogor” 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, Juni 2025

Siti Khodizah Harahap
J0309201054



ABSTRAK

SITI KHODIZAH HARAHAHAP. Analisis Usaha Susu Sapi Perah di Sapi Juara *Farm* Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh SARI PUTRI DEWI.

Usaha sapi perah berperan penting dalam memenuhi kebutuhan susu nasional, namun produksinya masih rendah dan belum mencukupi permintaan. Sapi Juara *Farm* di Kabupaten Bogor merupakan peternakan rakyat yang masih menghadapi berbagai tantangan, seperti manajemen dan efisiensi biaya. Penelitian ini bertujuan menganalisis kelayakan usaha dan mengidentifikasi faktor internal dan eksternal guna merumuskan strategi pengembangan. Metode yang dilakukan menggunakan data primer dan sekunder serta analisis pengolahan data. Bangsa sapi yang dipelihara adalah sapi FH dengan total populasi 92 ekor. Pemerahan dilakukan selama 2 kali sehari dengan produksi susu rata-rata 11.082 liter perbulan dan menghasilkan kualitas susu 13% total solid. Analisis usaha susu Sapi Juara *Farm* sudah berjalan dengan sangat baik dibuktikan dengan pengolahan analisis data yang meliputi penerimaan sebesar Rp. 418.466.000, keuntungan sebesar Rp. 64.537.602 selama 4 bulan kegiatan magang, dan R/C ratio dari Sapi Juara *Farm* adalah sebesar 1.2 dimana $R/C > 1$, maka usaha tersebut untung sehingga layak diteruskan. Hasil analisis diharapkan dapat menjadi dasar peningkatan keberlanjutan usaha sapi perah.

Kata Kunci: Analisis Usaha, Kabupaten Bogor, Kualitas Susu, Sapi Juara *Farm*, Sapi Perah.

ABSTRACT

SITI KHODIZAH HARAHAHAP. Analysis of Dairy Cow Business at Sapi Juara *Farm*, Bogor Regency. Supervised by SARI PUTRI DEWI.

Dairy *Farming* plays an important role in meeting national milk demand, yet current production levels remain low and insufficient. Sapi Juara *Farm*, a smallholder dairy *Farm* located in Bogor Regency, faces various challenges such as management and cost efficiency. This study aims to analyze the business feasibility and identify internal and external factors to formulate development strategies. The research utilized both primary and secondary data through descriptive and financial analysis. The *Farm* raises 92 Friesian Holstein (FH) cattle, with milking conducted twice daily, yielding an average of 11,082 liters of milk per month and 13% total solids. The business analysis shows that Sapi Juara *Farm* operates efficiently, with a total revenue of IDR 418.466.000, a profit of IDR 64.537.602 was generated over the course of a 4-month internship, and an R/C ratio of 1.2. Since $R/C > 1$, the business is considered profitable and feasible for continuation. The results are expected to support strategies for enhancing the sustainability of dairy *Farming* operations.

Keywords: Bogor Regency, Business Analysis, Dairy Cows, Milk Quality, Sapi Juara *Farm*



@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 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.

ANALISIS USAHA SUSU SAPI PERAH SAPI JUARA *FARM* KABUPATEN BOGOR

SITI KHODIZAH HARAHAHAP

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
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Fariz Am Kurniawan, 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.

Perpustakaan IPB University



Judul Laporan : Analisis Usaha Susu Sapi Perah di Sapi Juara *Farm* Kabupaten Bogor
Nama : Siti Khodizah Harahap
NIM : J0309201054

@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 :
Dr. Sari Putri Dewi, 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: 04 Juni 2025

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 menyelesaikan tugas akhir ini ialah “Analisis Usaha Susu Sapi perah di Sapi Juara *Farm* Kabupaten Bogor”. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan kontribusi selama proses penyusunan tugas akhir, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Ucapan terima kasih yang mendalam penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan, arahan, serta motivasi yang sangat berarti selama proses penyusunan tugas akhir. Bimbingan beliau menjadi pedoman yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah ini dengan baik.
2. Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak, yang telah memberikan berbagai fasilitas, pengetahuan, dan kesempatan kepada penulis untuk mengembangkan kemampuan akademik dan praktis selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan tugas akhir.
3. Moderator seminar dan tim penguji, atas saran, kritik, dan evaluasi yang konstruktif dalam proses seminar dan sidang tugas akhir, sehingga karya ini dapat mengalami perbaikan dan peningkatan kualitas.
4. Seluruh pihak di Sapi Juara *Farm*, terutama pemilik, manajer, serta para pekerja lapang, yang telah memberikan izin, akses, bantuan, dan kerja sama yang sangat baik selama pelaksanaan proyek akhir serta proses pengumpulan data di lapangan. Tanpa bantuan mereka, analisis usaha ini tidak akan dapat berjalan dengan lancar.
5. Kedua orang tua tercinta, ayah dan ibu, serta seluruh anggota keluarga, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, dan kasih sayang yang tak ternilai harganya. Kehadiran dan semangat dari keluarga menjadi kekuatan utama dalam menjalani setiap tahapan proses penyusunan tugas akhir ini.
6. Rekan-rekan mahasiswa Angkatan 57 dan 58, yang telah menjadi teman seperjuangan selama masa studi. Kebersamaan, diskusi, dan kerja sama yang terjalin selama ini memberikan warna tersendiri dalam perjalanan akademik penulis.
7. Secara khusus, penulis ingin menyampaikan apresiasi kepada para musisi yang karyanya telah menjadi teman setia dan memberikan semangat selama proses pengerjaan tugas akhir ini, yaitu DEAN (Deantrbl), Treasure, Day6, EXO, dan PIHarmony. Musik-musik mereka telah menjadi sumber ketenangan, penghibur kala lelah, dan penguat semangat ketika penulis menghadapi tantangan dalam proses penulisan ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Siti Khodizah Harahap



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu Magang	2
2.2 Metode Pelaksanaan	2
2.2.1 Keadaan Umum	2
2.2.2 Sarana dan Prasarana	2
2.2.3 Pemeliharaan Sapi Perah	2
2.3.4 Pemerahan	2
2.3.5 Penanganan Susu	3
2.3.6 Bauran Pemasaran	3
2.3.7 Aspek Finansial	3
2.3.8 Evaluasi Usaha	5
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Lokasi dan Tata Letak	6
3.2 Sejarah Perusahaan	6
3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Ketenagakerjaan	7
3.5 Sumber Air dan Listrik	7
3.6 Peralatan Produksi	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Bangsa dan Populasi	9
4.2 Manajemen Perkandangan	9
4.3 Manajemen Pemeliharaan	10
4.3.1 Pemeliharaan Ternak	10
4.3.2 Pemberian Pakan dan Minum	11
4.4 Sistem Pemerahan	11
4.4.1 Pra Pemerahan	12
4.4.2 Proses Pemerahan	13
4.4.3 Pasca Pemerahan	14
4.5 Penanganan Susu	14
4.6 Manajemen Kesehatan	16
4.6.1 Biosekuriti	16
4.6.2 Medikasi	16
4.7 Manajemen Limbah	16
4.8 Aspek Finansial	17
4.8.1 Biaya Tetap	17
4.8.2 Biaya variabel	17
4.8.3 Penerimaan	18



4.8.4	Keuntungan	19
4.8.5	<i>Break Event Point</i> (BEP)	19
4.8.6	<i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C Ratio)	20
4.9	Manajemen Pemasaran	20
4.9.1	Bauran Pemasaran (<i>Marketing Mix</i>)	20
4.9.2	Analisis <i>Segmentation, Targeting, dan positioning</i> (STP)	21
4.10	Analisis SWOT	21
KESIMPULAN		23
5.1	Simpulan	23
5.2	Saran	23
DAFTAR PUSTAKA		24
LAMPIRAN		27
RIWAYAT HIDUP		31



DAFTAR TABEL

1	Ketenagakerjaan Sapi Juara <i>Farm</i>	7
2	Peralatan Produksi Sapi Juara <i>Farm</i> 2024	8
3	Populasi Ternak Sapi Juara <i>Farm</i>	9
4	Konsumsi Pakan Sapi Juara <i>Farm</i>	11
5	Uji Kualitas Susu Sapi Juara <i>Farm</i> 2024	14
6	Komponen Biaya Tetap pada Sapi Juara <i>Farm</i>	17
7	Komponen Biaya Variabel pada Sapi Juara <i>Farm</i>	18
8	Rekapitulasi Penerimaan pada Sapi Juara <i>Farm</i>	18
9	Rekapitulasi Keuntungan pada Sapi Juara <i>Farm</i>	19
10	Rekapitulasi BEP Sapi Juara <i>Farm</i>	19
11	R/C Sapi Juara <i>Farm</i>	20

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi Sapi Juara <i>Farm</i>	6
2	Struktur Organisasi Sapi Juara <i>Farm</i>	7
3	Kandang Sapi Juara <i>Farm</i>	10
4	Pakan (a) Campuran konsentrat dan ampas tahu (b) Hijauan (c) Jerami	11
5	Sanitasi Kandang	12
6	Proses Pemerahan Sapi Juara <i>Farm</i>	13
7	Produksi Susu pada Sapi Juara <i>Farm</i>	15
8	Rataan Produksi Susu pada Sapi Juara <i>Farm</i>	15
9	Pembuangan Limbah Sapi Juara <i>Farm</i>	16
10	Matriks Analisis SWOT	22

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Rekapitulasi Biaya Sapi Juara <i>Farm</i>	29
2	Lampiran 2 Pemeliharaan Ternak	29
3	Penanganan Susu	29
4	Sanitasi Kandang	30