

ANALISIS NILAI TAMBAH PRODUK SUSU KEFIR KAMBING DI MORNING SUN DAIRY FARM

SELFIANI SUKIRMAN



MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Nilai Tambah Produk Susu Kefir Kambing di Morning Sun Dairy Farm” 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, Juli 2026

Selfiani Sukirman
J0410221282

@accredited IPB University

ABSTRAK

SELFIANI SUKIRMAN. Analisis Nilai Tambah Produk Susu Kefir Kambing di Morning Sun Dairy Farm. Dibimbing oleh MUH FATUROKHMEN.

Morning Sun Dairy Farm merupakan usaha peternakan kambing perah yang menghadapi permasalahan belum optimalnya penjualan susu kambing murni, sehingga diperlukan diversifikasi produk melalui pengolahan kefir susu kambing. Penelitian ini bertujuan menganalisis sikap konsumen, nilai tambah, dan kelayakan usaha menggunakan model Fishbein, metode Hayami, serta analisis kelayakan nonfinansial dan finansial. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sikap konsumen terhadap kefir susu kambing berada pada kategori baik dengan skor 154,69. Atribut keamanan dan higienitas, rasa, serta manfaat kesehatan menjadi atribut yang paling diprioritaskan oleh konsumen. Pengolahan susu kambing menjadi kefir menghasilkan nilai tambah sebesar Rp43.500 per liter dengan rasio nilai tambah 44%. Secara finansial, usaha dinyatakan layak untuk dikembangkan dengan nilai *Net Present Value* (NPV) sebesar Rp81.320.644, *Gross Benefit Cost Ratio* (*Gross B/C*) 1,11, *Net Benefit Cost Ratio* (*Net B/C*) 1,58, *Internal Rate of Return* (IRR) 59,40%, dan *Payback Period* 2 tahun 7 bulan. Hasil analisis sensitivitas menunjukkan bahwa usaha masih layak dijalankan hingga batas perubahan variabel tertentu.

Kata kunci: kefir susu kambing, kelayakan bisnis, nilai tambah, sikap konsumen

ABSTRACT

SELFIANI SUKIRMAN. Value added Analysis of Goat Milk Kefir Products at Morning Sun Dairy Farm. Supervised by MUH FATUROKHMEN.

Morning Sun Dairy Farm is a dairy goat farming enterprise facing sub-optimal sales of pure goat milk, necessitating product diversification through goat milk kefir processing. This study aims to analyze consumer attitudes, value added, and business feasibility using the Fishbein model, the Hayami method, and non-financial and financial feasibility analyses. The results indicate that consumer attitudes toward goat milk kefir fall into the good category with a score of 154,69. Safety and hygiene, taste, and health benefits are the most prioritized attributes by consumers. The processing of goat milk into kefir yields a value-added of Rp43.500 per liter with a value added ratio of 44%. Financially, the business is deemed feasible to develop, with a Net Present Value (NPV) of Rp81.320.644, a Gross Benefit Cost Ratio (*Gross B/C*) of 1,11, a Net Benefit Cost Ratio (*Net B/C*) of 1,58, an Internal Rate of Return (IRR) of 59,40%, and a Payback Period of 2 years and 7 months. The sensitivity analysis results indicate that the business remains feasible under certain levels of changes in the analyzed variables.

Keyword: consumer attitude, financial feasibility, goat milk kefir, value added



@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 2026
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.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

ANALISIS NILAI TAMBAH PRODUK SUSU KEFIR KAMBING DI MORNING SUN DAIRY FARM

SELFIANI SUKIRMAN

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

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.



Judul Proyek Akhir : Analisis Nilai Tambah Produk Susu Kefir Kambing di
Morning Sun Dairy Farm

Nama : Selfiani Sukirman
NIM : J0410221282

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:
Muh Faturrohman, S.Pt., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.
NPI. 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 7 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanaahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Laporan Proyek Akhir ini disusun berdasarkan penelitian yang dilaksanakan pada tanggal 15 September 2025 sampai dengan 14 Desember 2025, dengan judul Analisis Nilai Tambah Produk Susu Kefir Kambing di Morning Sun Dairy Farm.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Muh Faturokhman S.Pt., M.Si selaku pembimbing yang telah memberikan saran dan dukungan selama menyusun laporan proyek akhir ini. Di samping itu, ucapan terima kasih kepada pembimbing lapang Bapak Eru Gunawan dan Bapak Rizal selaku pimpinan perusahaan yang telah memberikan izin dan memberikan banyak pembelajaran selama penulis melaksanakan magang, dan tidak lupa kepada staff karyawan Morning Sun Dairy Farm yang sudah membantu dan memberikan penulis ilmu, informasi dan pengalaman yang sangat berarti. Ungkapan terima kasih juga disampaikan penulis kepada keluarga tercinta Ibu Sulistyowati Ningsih, Bapak Sukirman dan kakak adik yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Serta ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada rekan kelompok magang yaitu Muhammad Dzikra Asqalani HS Chandra Praja dan Hanina Anggisya Decency yang telah memberikan semangat dan hiburan selama proses magang. Serta ungkapan terima kasih kepada sahabat terdekat penulis Defira Nur Fatimah karena telah kebersamai penulis serta dukungan motivasi dan hiburan selama perkuliahan berlangsung. Dan tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Manajemen Agribisnis Angkatan 59 untuk kebersamaannya. Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Terima kasih untuk diri saya sendiri Selfiani Sukirman yang sudah berusaha menyelesaikan proses ini dari awal sampai akhir. Meskipun tidak selalu mudah, tapi akhirnya bisa sampai di tahap ini. Semoga langkah kecil ini bisa menjadi pijakan untuk perjalanan selanjutnya. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Selfiani Sukirman



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Susu Kambing	4
2.2 Susu Kefir	5
2.3 Sikap Konsumen	5
2.4 Analisis Nilai Tambah	6
2.5 Studi Kelayakan Bisnis	6
2.6 Penelitian Terdahulu	7
2.7 Kerangka Pemikiran	8
III METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	10
3.2 Jenis dan Sumber Data	10
3.3 Metode Populasi dan Sampel	10
3.4 Uji Instrumen Penelitian	11
3.5 Metode Analisis	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	20
4.2 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas	28
4.3 Analisis Multiatribut <i>Fishbein</i>	29
4.4 Analisis Nilai Tambah Hayami	32
4.5 Analisis Kelayakan Usaha Non Finansial	34
4.6 Analisis Kelayakan Usaha Finansial	42
4.7 Rekomendasi manajerial	47
V SIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Simpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	72



DAFTAR TABEL

1	Produksi susu di Indonesia 2021-2025	1
2	Produksi dan penjualan susu di Morning Sun Dairy Farm Agustus – Desember tahun 2025	2
3	Kandungan nutrisi susu kambing dalam 100 ml	4
4	Penelitian terdahulu	7
5	Kategori sikap konsumen	13
6	Prosedur perhitungan nilai tambah metode Hayami	14
7	Bangunan di Morning Sun Dairy Farm	22
8	Peralatan operasional Morning Sun Dairy Farm	23
9	Uji validitas tingkat kepercayaan dan kepentingan	28
10	Uji reliabilitas tingkat kepercayaan dan kepentingan	29
11	Karakteristik responden	29
12	Nilai sikap konsumen terhadap susu kefir kambing	31
13	Hasil perhitungan nilai tambah Hayami terhadap susu kefir kambing	32
14	Perhitungan HPP susu kefir kambing	37
15	Bahan baku pengolahan susu kefir per produksi	38
16	Kapasitas produksi susu kefir	39
17	Penjadwalan produksi susu kefir kambing	40
18	Jadwal aktivitas produksi susu kefir kambing	41
19	Perhitungan produk susu kefir kambing	44
20	Perhitungan laba rugi Suke	44
21	Kriteria investasi Suke	44
22	Switching Value pada usaha susu kefir kambing	46

DAFTAR GAMBAR

1	Skema kerangka pikir penelitian	9
2	Lokasi Morning Sun Dairy Farm	10
3	Logo Misukamu dan Morning Sun Dairy Farm	20
4	Struktur organisasi Morning Sun Dairy Farm	21
5	Stok obat-obatan ternak di Morning Sun Dairy Farm	25
6	Kambing yang dikeluarkan menuju tempat pemerahan	25
7	Pemerahan susu menggunakan mesin perah	26
8	Pengemasan susu	26
9	Stok susu di dalam freezer	27
10	Desain kemasan produk Suke	36



DAFTAR LAMPIRAN

1	Matriks SWOT Morning Sun Dairy Farm	52
2	Perhitungan uji validitas dan reabilitas tingkat kepentingan	53
3	Perhitungan uji validitas dan reabilitas tingkat kepercayaan	54
4	Biaya investasi produk susu kefir kambing	55
5	Biaya tetap produk susu kefir kambing	56
6	Biaya variabel produk susu kefir kambing	57
7	Laporan laba rugi produk susu kefir kambing	58
8	Laporan cash flow produk susu kefir kambing	60
9	Analisis switching value penurunan produksi susu kefir kambing	64
10	Analisis switching value kenaikan harga bahan baku produk susu kefir kambing	68