

KINERJA USAHA TERNAK SAPI PERAH RAKYAT DI DESA SUNTENJAYA KECAMATAN LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT

KLEA CHANDRA



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi dengan judul “Kinerja Usaha Ternak Sapi Perah Rakyat di Desa Suntenjaya Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung 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 skripsi ini.

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

Bogor, Juli 2026

Klea Chandra
H3401221901



ABSTRAK

KLEA CHANDRA. Kinerja Usaha Ternak Sapi Perah Rakyat di Desa Suntenjaya Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat. Dibimbing oleh BURHANUDDIN dan YUSALINA.

Usaha ternak sapi perah rakyat menyumbang sekitar 80 persen produksi susu nasional, namun baru memenuhi 20-22 persen konsumsi sehingga Indonesia bergantung pada impor. Kecamatan Lembang didukung kelembagaan KPSBU yang kuat, namun skala usaha peternak masih didominasi kepemilikan 1-5 ekor dengan kajian empiris tingkat desa yang masih terbatas, khususnya di Desa Suntenjaya. Penelitian ini bertujuan menganalisis kinerja fisik dan kinerja berdasarkan nilai usaha ternak sapi perah rakyat melalui analisis faktor-faktor yang memengaruhi produksi serta analisis tingkat keuntungan usaha. Penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif terhadap 63 peternak dengan fungsi produksi Cobb-Douglas metode OLS, analisis keuntungan, dan R/C ratio. Hasil menunjukkan pakan hijauan dan konsentrat berpengaruh positif signifikan terhadap produksi ($\alpha=5\%$), dengan produktivitas 14,05 liter/ekor/hari mencerminkan kinerja fisik yang unggul. Di sisi lain, kinerja berdasarkan nilai belum bergerak beriringan, dengan R/C atas biaya tunai 1,51 tetapi R/C atas biaya total hanya 0,96, menunjukkan usaha belum efisien apabila seluruh biaya diperhitungkan sebagai biaya produksi.

Kata Kunci : Cobb-Douglas, keuntungan, produksi susu, R/C rasio, usaha ternak sapi perah.

ABSTRACT

KLEA CHANDRA. Performance of Smallholder Dairy Cattle Farms in Suntenjaya Village Lembang District West Bandung Regency. Supervised by BURHANUDDIN and YUSALINA.

Smallholder dairy farming contributes about 80% of Indonesia's national milk production, yet meets only 20-22% of consumption, leaving the country reliant on imports. Lembang District is supported by a strong KPSBU cooperative, yet farm scale remains dominated by ownership of 1-5 cattle, with village-level empirical studies still limited, particularly in Suntenjaya Village. This study aimed to analyze the physical and value performance of smallholder dairy farms through the factors affecting production and the level of farm profitability. The study employed a quantitative descriptive approach on 63 farmers using the Cobb-Douglas production function estimated by the OLS method, profitability analysis, and R/C ratio. Results showed that forage and concentrate feed had a significant positive effect on production ($\alpha=5\%$), with a productivity of 14.05 liters/head/day reflecting strong physical performance. However, value performance did not move in tandem, with an R/C ratio of 1.51 on cash costs but only 0.96 on total costs, indicating the farm was not yet efficient when all costs were accounted for as production costs.

Keywords: Cobb–Douglas, dairy cattle farming, milk production, profitability, R/C ratio.



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

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.



KINERJA USAHA TERNAK SAPI PERAH RAKYAT DI DESA SUNTENJAYA KECAMATAN LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT

KLEA CHANDRA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Netti Tinaprilla, M.M.
- 2 Al-May Abyan Izzy Burhani, S.E., M.Si.



Judul Skripsi : Kinerja Usaha Ternak Sapi Perah Rakyat di Desa Suntenjaya Kecamatan
Lembang Kabupaten Bandung Barat

Nama : Klea Chandra

NIM : H3401221901

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.

Pembimbing 2:

Dr. Yusalina, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:

Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.

NIP. 196802151999031001

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2026 sampai bulan April 2026 ini ialah analisis kinerja usaha ternak, dengan judul “Kinerja Usaha Ternak Sapi Perah Rakyat di Desa Suntenjaya Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat”. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Dr. Ir. Burhanuddin, M.M dan Dr. Yusalina, M.Si. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, memotivasi, dan memberikan saran serta perbaikan pada penulisan tugas akhir ini hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Dr. Ir. Netti Tinaprilla, M.M selaku dosen moderator pada kolokium, dosen moderator seminar hasil, dan dosen penguji utama sidang skripsi, yang telah membimbing dengan sabar serta memberikan banyak masukan, saran, dan arahan yang berarti bagi perbaikan penulisan tugas akhir ini, mulai dari tahap kolokium hingga penyempurnaan hasil penelitian.
3. Al-May Abyan Izzy Burhani, S.E., M.Si. selaku dosen penguji pada sidang skripsi yang sudah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
4. Pihak-pihak yang telah memberikan izin dan dukungan selama pelaksanaan penelitian khususnya, Koperasi Peternak Susu Bandung Utara (KPSBU) Lembang, serta para peternak di Desa Suntenjaya, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat yang telah bersedia menjadi responden serta memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penelitian ini.
5. Kedua orang tua Alm. Bapak Luken dan Ibu Yatti, juga kakak penulis Juan, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta semangat yang tidak pernah putus kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penyelesaian tugas akhir ini.
6. Aqil, Arel, Akmaal, Faiz, Azka, Kuncoro, Kevin, Daffa, Safan, Firda, dan Nadya yang telah memberikan dukungan, bantuan, motivasi, dan semangat kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir dan menemani penulis dalam berbagai proses dan tahap penyusunan tugas akhir, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh teman-teman Agribisnis 59, rekan-rekan bimbingan Bapak Burhanuddin dan Ibu Yusalina, dan rekan-rekan *Fast Track* 59 yang selalu mendukung dan memberikan semangat selama proses perkuliahan maupun proses penyusunan tugas akhir ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Klea Chandra



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	9
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Peternakan Sapi Perah	10
2.2 Kinerja Usaha Peternakan	11
2.3 Produksi Susu Sapi Perah	12
2.4 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Susu	13
2.5 Penerimaan, Biaya, dan Pendapatan Ternak Sapi Perah	15
KERANGKA PEMIKIRAN	
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	18
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	23
3.3 Hipotesis Penelitian	24
METODE PENELITIAN	
4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	26
4.2 Jenis dan Sumber Data	26
4.3 Metode Pengambilan Sampel	26
4.4 Metode Pengolahan Data	27
GAMBARAN UMUM	
5.1 Deskripsi Umum Lokasi Penelitian	30
5.2 Karakteristik Responden	31
5.3 Karakteristik Usaha Ternak	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Sapi Perah	37
6.2 Analisis Keuntungan Usaha Ternak Sapi Perah	42
6.3 Implikasi Manajerial	52
KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	55
7.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR TABEL

1	Produksi dan konsumsi susu segar Indonesia tahun 2020-2025	2
2	Rata-rata harga susu segar dan populasi sapi perah Jawa Barat tahun 2024	4
3	Populasi, produksi, dan produktivitas Bandung Barat tahun 2020–2024	6
4	Jumlah usaha ternak menurut kepemilikan sapi perah Bandung Barat, 2023	7
5	Hipotesis variabel dependen yang digunakan	25
6	Karakteristik responden penelitian	32
7	Karakteristik peternakan sapi perah rakyat Desa Suntenjaya	34
8	Deskripsi statistik usaha ternak sapi perah di Desa Suntenjaya	37
9	Hasil pendugaan fungsi produksi Cobb-Douglas	39
10	Struktur rata-rata penerimaan usaha ternak Desa Suntenjaya	43
11	Struktur biaya tunai dan diperhitungkan usaha ternak Desa Suntenjaya	44
12	Rata-rata biaya pakan usaha ternak sapi perah Desa Suntenjaya	45
13	Rata-rata biaya vitamin, obat, dan mineral usaha ternak Desa Suntenjaya	46
14	Rata-rata upah tenaga kerja peternakan sapi perah Desa Suntenjaya	47
15	Rata-rata biaya penyusutan peralatan	48
16	Komponen biaya usaha ternak sapi perah rakyat Desa Suntenjaya	49

DAFTAR GAMBAR

1	Perbandingan produksi dan impor susu Indonesia tahun 2000-2023	3
2	Rata-rata harga susu segar tingkat peternak di Indonesia tahun 2016-2025	3
3	Fungsi produksi dengan tiga daerah skala pengembalian	19
4	Kerangka pemikiran operasional Kinerja Usaha Ternak Sapi Perah Rakyat di Desa Suntenjaya Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat	24

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil uji normalitas	63
2	Hasil uji heteroskedastisitas	63
3	Hasil uji multikolinearitas	63
4	Hasil regresi Cobb-Douglas faktor yang memengaruhi produksi	63
5	Kegiatan wawancara dengan peternak di Desa Suntenjaya	64



@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.