

**ANALISIS KOMPARATIF USAHA TERNAK SAPI PERAH INPUT
KONSENTRAT DAN USAHA TERNAK SAPI PERAH NON
KONSENTRAT DI KECAMATAN ARJASA
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
guna mencapai derajat Sarjana Pertanian



Oleh:
Arya Wira Adibrata
NIM. 1810321053

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2023**

SKRIPSI

**ANALISIS KOMPARATIF USAHA TERNAK SAPI PERAH INPUT
KONSENTRAT DAN USAHA TERNAK SAPI PERAH NON
KONSENTRAT DI KECAMATAN ARJASA
KABUPATEN JEMBER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Arya Wira Adibrata
NIM. 1810321053

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal Maret 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua,

Fefi Nurdiana, Widjayanti, S.P., M.P.
NIP. 19760305 200501 2002

Sekretaris,

Nurul Fajriyah Fauzi, S.P., M.P.
NPK. 1509635

Anggota I,

Anisa Nurina Aulia, S.P., MSc
NPK. 1991030511909884

Anggota II,

Risa Martha Muliasari, S.E., M.Si
NPK. 1992031211909887

Jember, April 2023
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,



Ir. Iskandar Umarie, M.P.
NIP. 196401031990091001



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS



Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia
Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957

Website : <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail : kantorpusat@unmuhjember.ac.id

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi: Analisis Komparatif Usaha Ternak Sapi Perah Input Konsentrat dan Usaha Ternak Sapi Perah Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 28 Juli 2023

Mahasiswa,



Arya Wira Adibrata

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Komparatif Usaha Ternak Sapi Perah Input Konsentrat Dan Usaha Ternak Sapi Perah Non Konsentrat Di Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P, M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember atas kesabarannya dalam mendidik penulis.
6. Seluruh staf dan Karyawan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan bantuan kepada penulis.
7. Seluruh instansi dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa tidak ada yang sempurna, penulis masih melakukan kesalahan dalam penyusunan skripsi. Oleh karena itu, penulis meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan penulis.

Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik lagi. Semoga Allah SWT. Senantiasa melimpahkan rahmat dan ridha-Nya kepada kita semua.

Jember, 21 Juli 2023


Penulis



PERSEMBAHAN

Puji yukur Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini yang akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

1. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Wisnu Broto dan Ibunda Elley Nuryanti serta kakak Guntur Wisnu Anggara yang telah memberikan doa, dukungan, dan perhatian tiada henti dalam penyelesaian skripsi.
2. Kepada kedua kakaku tercinta, Indri Dian dan Decy Atmojo yang sudah membantu doa dan memberikan saran kepada penulis salam masa studi dan penelitian.
3. Kepada Bapak Hafid sebagai peternak sapi perah input konsentrat di kecamatan Arjasa Kabupaten Jember yang sudah memberikan data sesuai dalam kepentingan penelitian skripsi ini
4. Kepada saudara Rifki sebagai pembimbing lapang di peternakan sapi perah input konsentrat yang telah memberikan masukan dan membanttu dalam penelitian skripsi ini.
5. Kepada Bapak Sukadi sebagai peternak sapi perah non konsentrat di kecamatan Arjasa Kabupaten Jember yang sudah data sesuai dalam kepentingan penelitian skripsi ini.
6. Kepada teman dekat penulis Etika Larasati yang saya sayangi yang telah banyak membantu, mendukung dan menemani di segala kondisi, terutama selama penelitian dan penulisan skripsi.
7. Kepada rekan seperjuangan skripsi Moh Arif Wicaksono yang telah membantu dan mendukung dalam penelitian dan penulisan skripsi ini.

8. Diri Penulis Sendiri, yang sudah berusaha semaksimal mungkin menahan rasa malas dalam penulisan skripsi ini.
9. Teman-teman seangkatanku Agribisnis A 2018 yang tidak bisa saya sebutkan satu, terimakasih telah memberikan dukungan dan motivasi tanpa henti.



MOTTO

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ ۗ وَإِذَا أَرَادَ اللَّهُ بِقَوْمٍ سُوءًا فَلَا مَرَدَّ لَهُ ۗ وَمَا لَهُمْ مِّنْ دُونِهِ مِنْ ءَالٍ ۗ

Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri." (Q.S Ar-Ra'd: 11)



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
PERSEMBAHAN	viii
MOTTO	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Manfaat Penelitian.....	12
II. TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Sapi Perah.....	13
2.1.1 Klasifikasi Sapi Perah.....	13
2.1.2 Sapi Perah FH	14
2.1.3 Sapi Perah PFH	15
2.2 Pakan Sapi Perah.....	15
2.2.1 Konsentrat	16
2.3 Landasan Teori.....	17
2.3.1 Teori Produksi.....	17
2.3.2 Teori Biaya.....	20
2.3.3 Teori Keuntungan	22

2.3.4 Teori Efisiensi Biaya.....	23
2.3.5 Teori Keuntungan Maksimum	24
2.4 Penelitian Terdahulu.....	26
III. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	30
3.1 Kerangka Pemikiran	30
3.2 Hipotesis.....	34
IV. METODOLOGI PENELITIAN	35
4.1 Metodologi Penelitian	35
4.2 Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian	35
4.3 Metode Pengambilan Sampel.....	35
4.4 Metode Pengumpulan Data	36
4.5 Metode Analisis Data	36
4.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	43
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	45
5.1 Keadaan Geografis Daerah Penelitian.....	45
5.2 Keadaan Penduduk.....	46
5.2.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	46
5.2.2 Keadaan Penduduk Menurut Pendidikan.....	48
5.2.3 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian	49
5.3 Keadaan Sosial Ekonomi.....	50
5.4 Gambaran Umum Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kabupaten Jember	51
5.5.1 Lokasi Perusahaan	53
5.5.2 Sejarah Perusahaan	53
5.5.3 Unit Usaha Perusahaan	54
5.5.4 Struktur Organisasi Perusahaan	54
VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	56
6.1 Karakteristik Peternak Sapi Perah di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember	56
6.1.1 Umur Peternak Sapi Perah	56
6.1.2 Pendidikan Terakhir.....	57
6.1.3 Pengalaman Beternak Sapi Perah	57

6.2 Profil Peternak Sapi Perah di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember.....	58
6.2.1 Jenis Usaha.....	59
6.2.2 Skala Usaha.....	60
6.3 Produksi Susu	61
6.4 Struktur Biaya Produksi Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat dan Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.....	64
6.6 Efisiensi Biaya.....	74
6.7 Keuntungan Maksimum	77
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	79
7.1 Kesimpulan.....	79
7.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81
RINGKASAN.....	85
LAMPIRAN.....	91



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Produksi Susu Perah Menurut Provinsi, Tahun 2019-2021.....	3
1.2	Produksi Susu Sapi Perah Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur (ton), 2017-2021	5
1.3	Jumlah Populasi Ternak Sapi Perah Menurut Kabupaten Jember (Ekor) Tahun 2021	7
1.4	Data Produksi Susu Perah Menurut Kecamatan di Kabupaten Jember Tahun 2020 (Kg)	9
5.1	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember Tahun 2020.....	46
5.2	Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember Tahun 2021.....	47
5.3	Kepadatan Penduduk Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember Tahun 2021.....	48
5.4	Keadaan Penduduk Menurut Pendidikan di Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember Hasil Sensus Penduduk Tahun 2021.....	48
5.5	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan di Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember Tahun 2021.....	50
6.1	Karakteristik Peternak Sapi Perah di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Menurut Kelompok Umur Tahun 2023.....	56
6.2	Karakteristik Peternak Sapi Perah di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2023.....	57
6.3	Karakteristik Peternak Sapi Perah di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Menurut Pengalaman Beternak Sapi Perah Tahun 2023.....	58
6.4	Profil Peternak Sapi Perah di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor tahun 2023.....	59

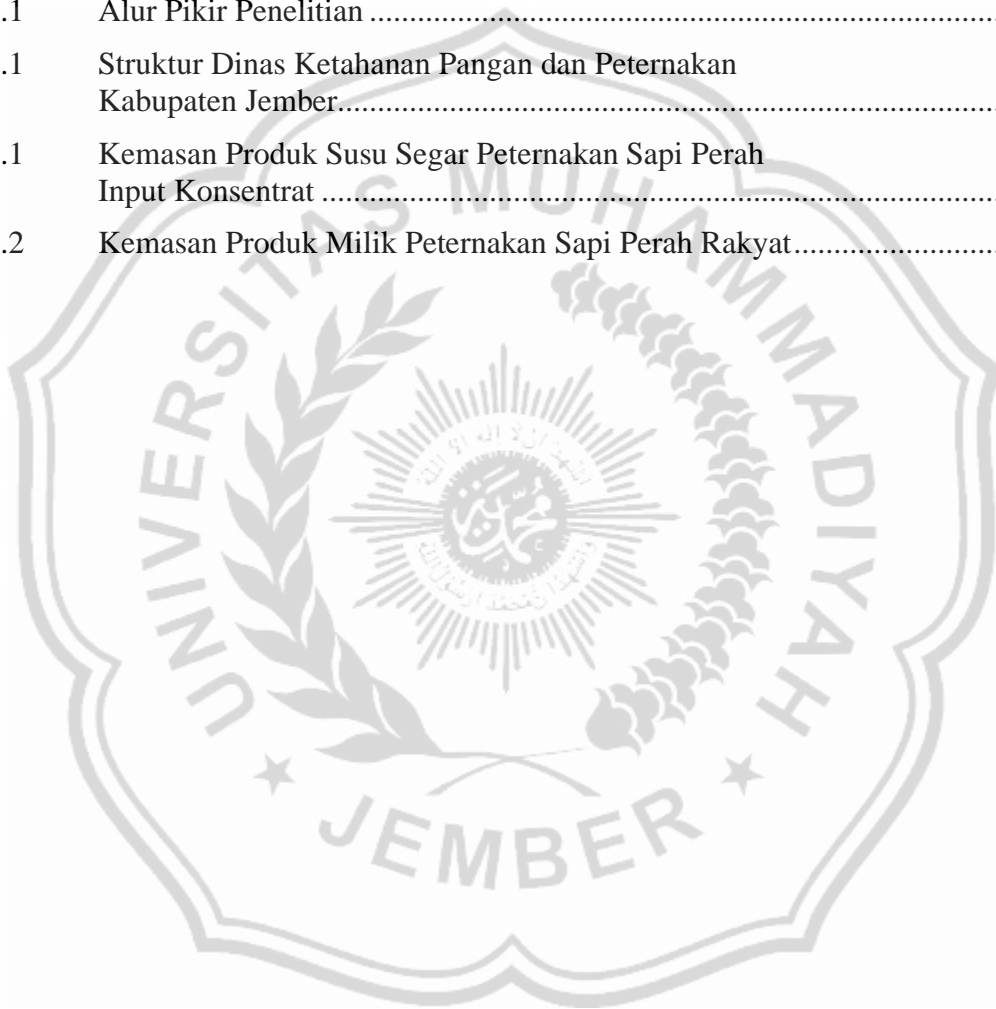
6.5	Profil Peternak Sapi Perah Berdasarkan Skala Usaha Berdasarkan Kepemilikan Sapi Perah Laktasi Di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.....	60
6.6	Jumlah produksi susu per bulan di peternakan sapi perah input konsentrat dan non konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.....	61
6.7	Hasil Analisis Group Statistics Uji t-beda Produksi Susu Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat dan Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.	62
6.8	Hasil Analisis Uji t-beda Jumlah Produksi Susu Antara Peternakan Sapi perah input Konsentrat dan Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.....	63
6.9	Struktur Biaya Peternakan Sapi perah input Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.....	65
6.10	Keuntungan Per Sapi Perah Antara Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat Dan Non Konsentrat Di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.....	69
6.11	Hasil Analisis Group Statistics Uji t-beda Keuntungan Susu Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat dan Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023	73
6.12	Hasil Analisis Uji t-beda keuntungan Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat dan Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.	74
6.13	Efisiensi Biaya Per Sapi Perah Antara Peternakan Sapi perah input Konsentrat dan Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.....	75
6.14	Hasil Analisis Group Statistics Uji t-beda Produksi Susu Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat dan Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023	75

6.15	Hasil Analisis Uji t-beda efisiensi biaya Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat dan Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember tahun 2023.....	76
6.16	Keuntungan Maksimum Antara Peternakan Sapi perah input Konsentrat dan Non Konsentrat di Kecamatan Arjasa Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember Tahun 2023.....	77



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Hubungan Antara Kurva TPP, MPP, APP dan Daerah – Daerah Elastisitas Produksi	19
2.2	Kurva Biaya Produksi (Saero,2018)	21
2.3	Kurva Biaya Rata-Rata (Soetriono,2015).....	22
3.1	Alur Pikir Penelitian	33
5.1	Struktur Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Kabupaten Jember.....	55
6.1	Kemasan Produk Susu Segar Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat	72
6.2	Kemasan Produk Milik Peternakan Sapi Perah Rakyat.....	72



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Identitas Peternak Sapi Perah di Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat Tahun 2023	90
2.	Profil Perusahaan Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat Tahun 2023	90
3.	Identitas Peternak Sapi Perah di Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat Tahun 2023	91
4.	Profil Perusahaan Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat Tahun 2023	91
5.	Biaya Tetap Per Hari Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat Tahun 2023	92
6.	Biaya Tetap Per Hari Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat Tahun 2023	93
7.	Biaya Variabel Per Hari Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat Tahun 2023	94
8.	Biaya Variabel Per Hari Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat Tahun 2023	96
9.	Biaya Total Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat Tahun 2023	98
10.	Biaya Total Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat tahun 2023	98
11.	Produksi Susu dan Keuntungan Per Hari Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat Tahun 2023	99
12.	Total Produksi, Penerimaan, Total Biaya, Keuntungan dan RC/Ratio Per Sapi Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat Tahun 2023	102
13.	Produksi Susu dan Keuntungan Per Hari Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat Tahun 2023	103

14.	Total Produksi, Penerimaan, Total Biaya, Keuntungan dan RC/Ratio Per Sapi Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat Tahun 2023.....	106
15.	Keuntungan Maksimum Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat Tahun 2023.....	107
16.	Keuntungan Maksimum Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat Tahun 2023.....	107
17.	Hasil Uji T Beda Rata-Rata <i>Independent Samples Test</i> Produksi Susu Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat dan Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat.	108
18.	Hasil Uji T Beda Rata-Rata <i>Independent Samples Test</i> Keuntungan Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat dan Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat.	109
19.	Hasil Uji T Beda Rata-Rata <i>Independent Samples Test</i> R/C-Ratio Peternakan Sapi Perah Input Konsentrat dan Peternakan Sapi Perah Non Konsentrat.....	110
20.	Peta Lokasi Penelitian Di Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember.....	111
21.	Dokumentasi Penelitian.....	111