

**PENGARUH PENGALAMAN BETERNAK, JUMLAH SAPI
PRODUKTIF, DAN VOLUME PRODUKSI SUSU TERHADAP
PENDAPATAN PETERNAK SUSU SAPI PERAH DI KUD
DANA MULYA KECAMATAN PACET KABUPATEN
MOJOKERTO**

SKRIPSI



Diajukan oleh:
DIO VIKRI ARDIANSYAH
22220029

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENGALAMAN BETERNAK, JUMLAH SAPI PRODUKTIF,
DAN VOLUME PRODUKSI SUSU TERHADAP PENDAPATAN
PETERNAK SUSU SAPI PERAH DI KUD DANA MULYA KECAMATAN
PACET KABUPATEN MOJOKERTO**

SKRIPSI

Diajukan Oleh

DIO VIKRI ARDIANSYAH
22220029

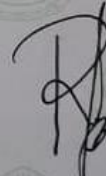
Telah disetujui untuk diseminarkan oleh:

Dosen Pembimbing I



Ir. Koesriwulandari, MP.
NIK: 92164-ET

Dosen Pembimbing II



Ristani Widva Inti, SP, M. Agr.
NIK: 21850-ET

**Dekan
Fakultas Pertanian**



Dr. Ir. Markus Patiung, M.P.
NIK: 9093-ET

**Ketua
Program Studi**



Evi Ma'fidatul Ilmi, S.P., M.P.
NIK: 24873-ET

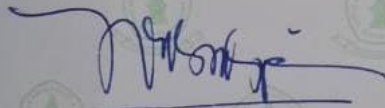
LEMBAR REVISI

JUDUL: : PENGARUH PENGALAMAN BETERNAK, JUMLAH
SAPI PRODUKTIF, DAN VOLUME PRODUKSI
SUSU TERHADAP PENDAPATAN PETERNAK
SUSU SAPI PERAH DI KUD DANA MULYA
KECAMATAN PACET KABUPATEN MOJOKERTO
NAMA : DIO VIKRI ARDIANSYAH
NPM : 22220029
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Ir. Koesriwulandari, MP.
NIK: 92164-ET



Ristani Widya Inti, SP, M. Agr.
NIK: 21850-ET

Menyetujui

Dewan Penguji

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



Dharma Setiawan, S. Agr., M. Agr.
NIK: 24896-ET



Evi Ma'fidatul Ilmi, S.P., M.P.
NIK: 24873-ET

SURAT PERNYATAAN

Nama : Dio Vikri Ardiansyah
NPM : 22220029
Alamat : Banjarsugihan Baru kec. Tandes, Kota Surabaya
No Telpn : 085736618608
Judul Skripsi : PENGARUH PENGALAMAN BETERNAK, JUMLAH
SAPI PRODUKTIF, DAN VOLUME PRODUKSI SUSU
TERHADAP PENDAPATAN PETERNAK SUSU SAPI
PERAH DI KUD DANA MULYA KECAMATAN PACET
KABUPATEN MOJOKERTO

Dengan ini saya menyatakan secara jujur bahwa skripsi yang disusun merupakan karya orisinal yang lahir dari pemikiran, kajian, serta analisis yang saya lakukan secara mandiri. Seluruh tahapan penulisan laporan, termasuk proses pengumpulan, pengolahan, dan analisis data yang disajikan, merupakan hasil pekerjaan saya sendiri. Apabila dalam penyusunan skripsi ini terdapat rujukan terhadap karya, pendapat, atau gagasan pihak lain, maka seluruh sumber tersebut telah dicantumkan secara jelas dan sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan penuh rasa tanggung jawab. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya ketidaksesuaian atau ketidakbenaran atas pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan ketentuan hukum yang berlaku.

Surabaya, 23 Januari 2026
Yang membuat Pernyataan


Dio Vikri Ardiansyah
22220029

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi yang dilaksanakan di Koperasi Agribisnis Dana Mulya dengan judul “Pengaruh Pengalaman Beternak, Jumlah Sapi Produktif, dan Volume Produksi Susu Sapi Perah di Pacet, Kabupaten Mojokerto” dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana setelah menempuh rangkaian perkuliahan.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan apresiasi dan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan moral, arahan, serta bimbingan selama proses penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih secara khusus disampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Markus Patiung, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Ibu Evi Ma'fidatul Ilmi, SP., M.P selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ibu Ir. Koesriwulandari, MP. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan skripsi.
4. Ibu Ristani Widya Inti, SP, M. Agr selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan konstruktif dalam penyusunan skripsi.
5. Kepada Orang tua penulis, Ayah Suprpto Purnomo Ibu Syarifah Aini terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis. Mereka selalu memberikan cinta, kasih sayang, memotivasi, doa, dan dukungannya tanpa henti untuk penulis sehingga mampu menyelesaikan kuliah dan skripsi ini sebaik-baiknya hingga meraih gelar sarjana.

6. Kepada Saudari Mawar Pupita Sari yang selama ini menjadi *support system* terbaik dan merupakan bagian dari perjalanan hidup penulis. Terima kasih selalu menemani, menyempatkan waktu, mendengarkan keluh kesah, serta memberikan dukungan, tenaga, pikiran, dan bantuan kepada penulis.
7. Kepada Saudara Affan Hamzah Fansuri, Farel Alfaro dan Dito yang telah membantu dalam mengerjakan skripsi serta memberikan semangat sampai terselesaikannya skripsi ini.
8. Kepada Ky Ageng Slamet dan Faris Ahmad, Araskak yang memberikan warna dalam hidup saya
9. Seluruh responden yang telah berpartisipasi dan membantu dalam penyediaan data penelitian

Dengan tersusunnya skripsi ini, penulis berharap hasil penelitian dapat memberikan manfaat sebagai bahan pembelajaran dan evaluasi, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan sebagai bahan perbaikan di masa mendatang.

Surabaya, 23 Januari 2026

Penulis

Dio Vikri Ardiansyah

22220029

Dio Vikri Ardiansyah. 22220029. *Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Wijaya Kusuma University, Surabaya 2026. The Effect of Breeding Experience, the Number of Productive Cows, and the Volume of Milk Production on the Income of Dairy Farmers in KUD Dana Mulya, Pacet District, Mojokerto Regency.* First supervisor : Ir. Koesriwulandari, MP and second supervisor : Ristani Widya Inti, SP, M.Agr

ABSTRACT

This study is directed to examine the elasticity of dairy cow milk production as well as identify factors that affect the income of dairy farmers who are members of the Dana Mulya Agribusiness Cooperative, Pacet District, Mojokerto Regency. The independent variables analyzed included livestock experience, the number of dairy cows in productive conditions, and the volume of milk production, while farmers' income was determined as a bound variable. The research was carried out in the period November to December 2025 using a survey approach of cooperative member farmers who were designated as respondents. The research data consisted of primary data collected through direct interviews with the help of structured questionnaires, as well as secondary data obtained from cooperatives and related agencies. The analysis technique used is multiple linear regression to test the influence of each independent variable on farmers' income. The results of the analysis showed that the experience of raising livestock did not have a significant influence on the income of dairy farmers. On the other hand, the number of productive dairy cows and the volume of milk production have proven to have a positive and significant effect on income. The findings show that the increase in farmers' income is more influenced by the scale of the business and production capacity compared to the length of experience in livestock farming. Thus, the strategy of increasing farmers' income should be directed at optimizing the number of productive cows and increasing the volume of milk production through more efficient business management.

Keywords: Farmer Income, Number of Productive Cattle, Production Volume.

Dio Vikri Ardiansyah. 22220029. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma, Surabaya 2026. Pengaruh pengalaman pembibitan, jumlah sapi produktif, dan volume produksi susu terhadap pendapatan peternak sapi perah di KUD Dana Mulya, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto. Dosen pembimbing pertama : Ir. Koesriwulandari, MP dan dosen pembimbing kedua : Ristani Widya Inti, SP, M.Agr

ABSTRAK

Penelitian ini diarahkan untuk mengkaji elastisitas produksi susu sapi perah sekaligus mengidentifikasi faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan peternak sapi perah yang tergabung dalam Koperasi Agribisnis Dana Mulya, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto. Variabel bebas yang dianalisis mencakup pengalaman beternak, jumlah sapi perah yang berada pada kondisi produktif, serta volume produksi susu, sedangkan pendapatan peternak ditetapkan sebagai variabel terikat. Penelitian dilaksanakan pada periode November hingga Desember 2025 dengan menggunakan pendekatan survei terhadap peternak anggota koperasi yang ditetapkan sebagai responden. Data penelitian terdiri atas data primer yang dihimpun melalui wawancara langsung dengan bantuan kuesioner terstruktur, serta data sekunder yang diperoleh dari koperasi dan instansi terkait. Teknik analisis yang digunakan adalah regresi linier berganda guna menguji pengaruh masing-masing variabel independen terhadap pendapatan peternak. Hasil analisis menunjukkan bahwa pengalaman beternak tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan peternak sapi perah. Sebaliknya, jumlah sapi perah produktif dan volume produksi susu terbukti berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan. Temuan tersebut menunjukkan bahwa peningkatan pendapatan peternak lebih dipengaruhi oleh skala usaha dan kapasitas produksi dibandingkan dengan lamanya pengalaman beternak. Dengan demikian, strategi peningkatan pendapatan peternak sebaiknya diarahkan pada pengoptimalan jumlah sapi produktif serta peningkatan volume produksi susu melalui pengelolaan usaha yang lebih efisien.

Kata Kunci: Pendapatan Peternak, Jumlah Sapi Produktif, Volume Produksi.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR REVISI	ii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori	8
2.2 Pengalaman Beternak	10
2.3 Jumlah Sapi Produktif	12
2.4 Volume Produksi Susu	14
2.5 Pendapatan Peternak.....	15
2.6 Penelitian Terdahulu.....	17
2.7 Kerangka Konseptual	30
2.9 Hipotesis Penelitian	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian	34
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.3 Populasi dan Sampel	35
3.4 Jenis dan Sumber Data	37
3.5 Teknik Pengumpulan Data	38
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	39
3.7 Teknik Analisis Data	42
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	48
4.1 Letak Geografis Kecamatan Pacet.....	48
4.2 Gambaran Umum Koperasi Dana Mulya	49
4.3 Sejarah Berdirinya Koperasi Dana Mulya.....	50
4.4 Profil Dan Struktur Koperasi Dana Mulya	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1 Karakteristik Responden	52
5.2 Teknik Analisis Data	56
5.3 Hasil Pembahasan.....	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
6.1 Kesimpulan.....	68
6.2 Saran	69

DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
Tabel 1.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	52
Tabel 2.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	54
Tabel 3.	Hasil Uji Normalitas	56
Tabel 4.	Hasil Uji Multikolinearitas	57
Tabel 5.	Hasil Heteroskedastisitas	58
Tabel 6.	Hasil Uji F	60
Tabel 7.	Hasil Uji T.....	59
Tabel 8.	Analisis regresi Linear Berganda	61
Tabel 9.	Koefisien Determinasi (R^2).....	63

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
	Gambar 1. Kerangka Konseptual	32
	Gambar 2. Letak Geografis Kecamatan Pacet	48

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
	Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	73
	Lampiran 2. Data Responden.....	75
	Lampiran 3. Hasil kuesioner	77
	Lampiran 4. Dokumentasi.....	79