

**ANALISIS FAKTOR USAHA TERHADAP TOTAL
PENDAPATAN RUMAH TANGGA USAHA PETERNAKAN
SUSU SAPI PERAH DI KECAMATAN PACET KABUPATEN
MOJOKERTO**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

MUHAMMAD KHASAN FIRMANSYAH

22220018

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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : ANALISIS FAKTOR USAHA TERHADAP
TOTAL PENDAPATAN RUMAH TANGGA
USAHA PETERNAKAN SUSU SAPI PERAH DI
KECAMATAN PACET KABUPATEN
MOJOKERTO
NAMA : MUHAMMAD HASAN FIRMANSYAH
NPM : 22220018
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Dr. Hamdi Sari Maryoni, SE, M.Ec.DEV
NIK : 25872-ET

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. Hary Sastrya Wanto, MS., CRA
NIK : 8736-ET

Dekan Fakultas Pertanian



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

Ketua Program Studi



Evi Maf'idatul Ilmi, S.P., M.P.
NIK : 24873-ET

LEMBAR REVISI
TANGGAL: 15 JULI 2026

LEMBAR REVISI
TANGGAL: 15 JULI 2026

JUDUL : ANALISIS FAKTOR USAHA TERHADAP
TOTAL PENDAPATAN RUMAH TANGGA
USAHA PETERNAKAN SUSU SAPI PERAH DI
KECAMATAN PACET KABUPATEN
MOJOKERTO

NAMA : MUHAMMAD KHASAN FIRMANSYAH
NPM : 22220018
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I  <u>Dr. Hamdi Sari Marvoni, SE,M.Ec.DEV</u> NIK : 25872-ET	Dosen Pembimbing II  <u>Dr. Ir. Hary Sastrva Wanto, MS.,CRA</u> NIK : 8736-ET
Dosen Penguji I  <u>Ristani Widya Inti, S.P., M.Agr.</u> NIK : 21850-ET	Dosen Penguji II  <u>Evi Maf'idatul Ilmi, S.P., M.P.</u> NIK : 24873-ET

ii

SURAT PERNYATAAN

Nama : MUHAMMAD KHASAN FIRMANSYAH
NPM : 22220018
Alamat : DK KAPASAN GG II NO. 11
No. Telp : 085706693233
Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR USAHA TERHADAP TOTAL
PENDAPATAN RUMAH TANGGA USAHA
PETERNAKAN SUSU SAPI PERAH DI KECAMATAN
PACET KABUPATEN MOJOKERTO

Dengan ini saya menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya susun merupakan hasil karya ilmiah saya sendiri berdasarkan pemikiran, kajian, serta analisis yang saya lakukan secara mandiri. Seluruh proses penyusunan skripsi, mulai dari pengumpulan data, pengolahan data, analisis, hingga penulisan laporan, merupakan hasil pekerjaan saya sendiri. Apabila dalam penyusunan skripsi ini terdapat penggunaan pendapat, data, atau karya ilmiah pihak lain, seluruhnya telah dicantumkan sumbernya secara jelas dan disusun sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, penuh kesadaran, dan tanpa adanya paksaan dari pihak mana pun. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar atau skripsi ini mengandung unsur plagiarisme maupun pelanggaran etika akademik, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya serta peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 21 Juli 2026



Muhammad Khasan Firmansyah

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor Usaha Terhadap Total Pendapatan Rumah Tangga Usaha Susu Sapi Perah di Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan adik saya yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Ir Markus Patiung., M.P selaku dekan Fakultas Pertanian.
3. Ristani Widya Inti, SP., M.Agr. selaku Wadep I dan III bidang akademik dan selaku dosen wali.
4. Dr. Hamdi Sari Maryoni, SE,M.Ec.DEV selaku dosen pembimbing I yang telah sabar membimbing, memberikan saran dan arahan penulis selama menyusun skripsi.
5. Dr.Ir. Hary Sastrya Wanto, MS.,CRA selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis selama menyusun skripsi.
6. Seluruh teman-teman penelitian dan seangkatan 2022 yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada penulis.

7. Terima kasih kepada Mahesa music, Adella dan Simpatik Music yang telah sudah menjadi playlist dalam menemani penulis menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, 23 Juni 2026

Muhammad Khasan Firmansyah

Muhammad Khasan Firmansyah. 22220018. Analisis Faktor Usaha Terhadap Total Pendapatan Rumah Tangga Usaha Peternakan Susu Sapi Perah Di Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto. Dosen Pembimbing I : Dr. Hamdi Sari Maryoni, SE,M.Ec.DEV Serta Pembimbing II : Dr.Ir. Hary Sastrya Wanto, MS.,CRA

ABSTRAK

Usaha peternakan sapi perah memiliki potensi besar dalam meningkatkan pendapatan rumah tangga peternak di pedesaan. Kecamatan Pacet merupakan salah satu sentra produksi susu sapi perah terbesar di Kabupaten Mojokerto. Penelitian ini bertujuan menganalisis potensi usaha sapi perah, kontribusi pendapatan terhadap rumah tangga peternak, serta faktor-faktor yang memengaruhi pendapatan rumah tangga. Metode yang digunakan untuk pengumpulan data adalah observasi, wawancara dan kuisioner. Metode penelitian menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan analisis LQ, DLQ, kontribusi pendapatan, dan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan nilai LQ sebesar 0,77 yang berarti belum menjadi sektor basis, namun nilai DLQ sebesar 2,72 menunjukkan potensi berkembang menjadi sektor basis. Total rata-rata total penerimaan usaha sapi perah sebesar Rp 4,346 juta per/bulan, dengan rata-rata biaya produksi sebesar Rp 1,558 juta per/bulan. Setelah dikurangi seluruh biaya produksi, rata-rata pendapatan bersih usaha yang diperoleh peternak sapi perah mencapai Rp 2,787 juta per/bulan. Rata rata total pendapatan lain sebesar Rp 1,514 juta per/bulan atau sama dengan 35%. Sedangkan rata rata total pendapatan usaha sapi perah sebesar Rp 2,787 juta per/bulan atau sama dengan 65%. Sehingga usaha sapi perah menjadi sumber pendapatan utama rumah tangga. Hasil regresi menunjukkan bahwa kontribusi pendapatan dan jumlah sapi berpengaruh signifikan terhadap total pendapatan rumah tangga, dengan nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,634, sehingga 63,4% variasi total pendapatan rumah tangga dijelaskan oleh model sedangkan 36,6% oleh faktor lain di luar model.

Kata kunci : Sapi perah; kontribusi pendapatan; *Location Quotient*; *Dynamic Location Quotient*; regresi linier berganda.

Muhammad Khasan Firmansyah. 22220018. Analysis of Business Factors on Total Household Income of Dairy Farming Business in Pacet District, Mojokerto Regency. First Supervisor: Dr. Hamdi Sari Maryoni, SE, M.Ec.DEV and Second Supervisor: Dr.Ir. Hary Sastrya Wanto, MS.,CRA

ABSTRACT

Dairy farming has great potential to increase the income of rural farmers. Pacet District is one of the largest dairy milk production centers in Mojokerto Regency. This study aims to analyze the potential of dairy farming, its contribution to household income, and the factors that influence household income. The methods used for data collection were observation, interviews, and questionnaires. The research method used a quantitative descriptive approach with LQ analysis, DLQ, income contribution, and multiple linear regression. The results showed an LQ value of 0.77, which means it has not yet become a basic sector, but a DLQ value of 2.72 indicates the potential to develop into a basic sector. The average total income of the dairy farming business was IDR 4,346 million per month, with an average production cost of IDR 1,558 million per month. After deducting all production costs, the average net income obtained by dairy farmers reached IDR 2,787 million per month. The average total other income was IDR 1,514 million per month, equal to 35%. Meanwhile, the average total income from dairy cattle farming was Rp 2.787 million per month, or 65%. Therefore, dairy cattle farming became the primary source of household income. The regression results showed that the contribution of income and the number of cattle significantly influenced total household income, with a coefficient of determination (R^2) of 0.634. Thus, 63.4% of the variation in total household income was explained by the model, while 36.6% was explained by factors outside the model.

Keywords : Dairy cattle; income contribution; Location Quotient; Dynamic Location Quotient, multiple linear regression.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR REVISI	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Potensi Usaha Peternakan Sapi Perah	9
2.2 Kontribusi Pendapatan Rumah Tangga	10
2.3 Faktor-faktor Usaha Sapi Perah.....	10
2.3.1 Kontribusi Pendapatan Usaha Sapi Perah.....	11
2.3.2 Jumlah Tenaga Kerja.....	12
2.3.3 Pengalaman Usaha	12
2.3.4 Pendidikan Peternak	13
2.3.5 Pelatihan.....	14
2.3.6 Jumlah Sapi.....	14
2.4 Location Quotient (LQ).....	15
2.5 Dynamic Location Quotient (DLQ)	16
2.6 Analisa Pendapatan Usaha	18
2.7 Analisis Regresi Linear Berganda	20
2.7.1 Uji Asumsi Klasik.....	21
2.7.2 Uji Parsial (Uji t).....	23
2.7.3 Uji Simultan (Uji F).....	24
2.7.4 Uji Koefisiensi Determinasi (R^2).....	24
2.8 Penelitian Terdahulu	25
2.9 Kerangka Konseptual	28
2.10 Hipotesis.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Metode Penentuan Lokasi	31
3.2 Metode Penentuan Responden	31
3.3 Metode Pengumpulan Data	31
3.3.1 Data Primer	32

3.3.2 Data Sekunder.....	33
3.4 Metode Analisis Data	33
3.4.1 Location Quotient (LQ)	33
3.4.2 Dynamic Location Quotient (DLQ).....	35
3.4.3 Analisis Pendapatan	37
3.4.4 Analisis Regresi Linear Berganda.....	39
3.5 Defisini Operasional dan pengukuran Variabel	45
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH.....	47
4.1 Letak Geografis Kecamatan Pacet.....	47
4.2 Batas Wilayah Kecamatan Pacet	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	49
5.1 Karakteristik Responden	49
5.1.1 Tingkat Usia.....	49
5.1.2 Tingkat Pendidikan	50
5.1.3 Jumlah Kepemilikan Sapi	51
5.1.4 Pengalaman Peternak	51
5.1.5 Jumlah Tenaga Kerja.....	52
5.1.6 Pelatihan.....	53
5.2 Analisis Data Potensi Usaha Peternakan Sapi Perah di Kabupaten Mojokerto	53
5.2.1 Analisis Location Quotient (LQ)	53
5.2.2 Analisis Dynamic Location Quotient (DLQ).....	55
5.3 Kontribusi Pendapatan Usaha Peternakan Sapi Perah Terhadap Pendapatan Rumah Tangga	59
5.3.1 Analisis Pendapatan Usaha	59
5.3.2 Analisis Kontribusi Pendapatan	60
5.4 Analisis Faktor Usaha Terhadap Total Pendapatan Rumah Tangga Usaha Peternakan Sapi Perah	61
5.4.1 Uji Asumsi Klasik.....	61
5.4.2 Analisis Regresi Linear Berganda.....	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
6.1 Kesimpulan.....	71
6.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Proyeksi Total Konsumsi	2
Gambar 2. Grafik Proyeksi Total Produksi	3
Gambar 3. Kerangka Konseptual	28
Gambar 4. Peta Kecamatan Pacet	47
Gambar 5. Uji Heteroskedastisitas	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	25
Tabel 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	49
Tabel 3. Karakteristik Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	50
Tabel 4. Karakteristik Jumlah Kepemilikan Sapi.....	51
Tabel 5. Karakteristik Pengalaman Peternak	51
Tabel 6. Karakteristik Tenaga Kerja.....	52
Tabel 7. Karakteristik Mengikuti Pelatihan	53
Tabel 8. PDRB Kab. Mojokerto dan Provinsi Jawa Timur	54
Tabel 9. Hasil Analisis LQ Potensi Usaha Peternakan Sapi Perah	55
Tabel 10. Laju Pertumbuhan PDRB Atas Dasar Harga Konstan	56
Tabel 11. DLQ Kabupaten Mojokerto.....	57
Tabel 12. Kombinasi LQ dan DLQ	57
Tabel 13. Data LQ dan DLQ Usaha Peternakan Sapi Perah	58
Tabel 14. Analisis Pendapatan.....	59
Tabel 15. Kontribusi Pendapatan Dalam 1 Bulan	60
Tabel 16. Hasil Uji Normalitas.....	62
Tabel 17. Hasil Uji Multikolineritas.....	63
Tabel 18. Hasil Analisis Regresi Linear	65
Tabel 19. Uji F.....	67
Tabel 20. Uji Koefisien Determinasi.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisoner Penelitian.....	79
Lampiran 2. Data Mentah	80
Lampiran 3. Olah Data	82
Lampiran 4. Dokumentasi.....	87
Lampiran 5. Hasil Turnitin.....	88