

**NILAI TUKAR PETANI PETERNAKAN (NTPT)
SEBAGAI INDIKATOR KESEJAHTERAAN
PETERNAK SAPI PERAH DI DESA KEMIRI
KECAMATAN PUSPO KABUPATEN PASURUAN**

SKRIPSI



Oleh :
AL HISYAM NURUSSYAHBAN
NPM: 21024010027

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

**NILAI TUKAR PETANI PETERNAKAN (NTPT)
SEBAGAI INDIKATOR KESEJAHTERAAN
PETERNAK SAPI PERAH DI DESA KEMIRI
KECAMATAN PUSPO KABUPATEN PASURUAN**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Oleh :
AL HISYAM NURUSSYAHBAN
NPM: 21024010027

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**NILAI TUKAR PETANI PETERNAKAN (NTPT)
SEBAGAI INDIKATOR KESEJAHTERAAN
PETERNAK SAPI PERAH DI DESA KEMIRI
KECAMATAN PUSPO KABUPATEN PASURUAN**

Oleh :

AL HISYAM NURUSSYAHBAN
NPM. 21024010027

Telah diterima pada tanggal

9 Desember 2025

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama


Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc.
NIP. 199506192022032012


Ir. Sri Widayanti, M.P.
NIP. 196201061990032001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P.
NIP. 196207121991032001

**NILAI TUKAR PETANI PETERNAKAN (NTPT)
SEBAGAI INDIKATOR KESEJAHTERAAN
PETERNAK SAPI PERAH DI DESA KEMIRI
KECAMATAN PUSPO KABUPATEN PASURUAN**

Oleh :

AL HISYAM NURUSSYAHBAN
NPM. 21024010027

Telash dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 5 Desember 2025

Telash disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc.
NIP. 199506192022032012

Ir. Sri Widayanti, M.P.
NIP. 19620106 1990032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.
NIP. 19620712 1991032001

Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P.
NIP. 19620712 1991032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Al Hisyam Nurussyahban

NPM : 21024010027

Program : Sarjana (S1)

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa adanya paksaan dari siapa pun juga untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, Desember 2025
Yang Membuat Pernyataan



Al Hisyam Nurussyahban
NPM. 21024010027

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Nilai Tukar Petani Peternakan (NTPT) Sebagai Indikator Kesejahteraan Peternak Susu Sapi Perah: Di Desa Kemiri, Kecamatan Puspo, Kabupaten Pasuruan”.

Skripsi ini disusun dan diajukan sebagai salah satu persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan serta memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Proses penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi, Oleh karena itu, penulis menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berperan dalam kelancaran penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan penghargaan, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Ir. Sri Widayanti, M.P. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.

5. Ibu Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan do'a kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
7. Teman-teman terdekat dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan demi kelancaran penulisan skripsi.

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi para pembaca dalam memperdalam pemahaman di bidang pertanian. Melalui pembahasan yang disajikan, diharapkan pembaca dapat memperoleh wawasan yang lebih komprehensif, terutama mengenai berbagai aspek yang berkaitan dengan peningkatan kesejahteraan petani. Semoga skripsi ini juga dapat menjadi referensi berharga bagi berbagai pihak yang berkepentingan dalam mendukung pengembangan sektor pertanian yang berkelanjutan dan berkontribusi pada kemajuan kesejahteraan masyarakat tani secara keseluruhan.

Surabaya, Desember 2025

Penulis

ANALISIS NILAI TUKAR PETANI PETERNAKAN (NTPT) SUSU SAPI PERAH DESA KEMIRI KECAMATAN PUSPO KABUPATEN PASURUAN

Al Hisyam Nurussyahban, Sri Widayanti*, Ika Sari Tondang

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur

Jl. Raya Rungkut Madya No.1, Gunung Anyar, Surabaya 60294, Indonesia

*corresponding author : sriwidayanti@upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Sektor peternakan sapi perah menjadi subsektor penting dalam mendukung ketahanan pangan dan penyediaan gizi bagi masyarakat Indonesia. Analisis Nilai Tukar Petani Peternakan (NTPT) diyakini dapat mengetahui kemampuan daya beli petani di sektor peternakan, dengan mencerminkan keseimbangan antara pendapatan dan pengeluaran yang dikeluarkan untuk kebutuhan produksi serta konsumsi rumah tangga petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai tukar petani peternakan (NTPT) susu sapi perah Desa Kemiri Kecamatan Puspo Kabupaten Pasuruan untuk mengetahui tingkat kesejahteraan dan efektivitas usaha peternakan di wilayah tersebut. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode acak sederhana (simple random sampling) dengan 80 responden. Metode analisis data yaitu deskriptif kuantitatif dengan menganalisis pendapatan dan pengeluaran peternak susu sapi perah dan nilai tukar petani peternakan. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata total pendapatan susu yang diperoleh peternak adalah sebesar Rp 36.902.513 per tahun. Sementara itu, rata-rata pengeluaran rumah tangga peternak mencapai Rp 21.249.443 per tahun. Dengan demikian, peternak masih memperoleh pendapatan bersih sebesar Rp15.657.069 per tahun. Nilai Tukar Petani Peternakan (NTPT) di Desa Kemiri berkisar 86–231% dengan rata-rata 137%, menunjukkan mayoritas peternak sapi perah sejahtera (NTPT > 100). Dari 80 peternak. Faktor-faktor yang memengaruhi tinggi rendahnya Nilai Tukar Petani (NTP) di Desa Kemiri meliputi tingkat pendapatan, besaran pengeluaran pangan, serta pengeluaran non-pangan.

Kata Kunci: Pendapatan Usaha; Sapi Perah; Kesejahteraan; Nilai Tukar Petani Peternakan

ABSTRACT

The dairy cattle farming sector is an important sub-sector in supporting food security and nutrition for the Indonesian people. Analysis of the Farming Exchange Rate (NTPT) is believed to reveal the purchasing power of farmers in the farming sector, reflecting the balance between income and expenditure on production needs and household consumption. This study aims to determine the dairy farming farmer exchange rate (NTPT) in Kemiri Village, Puspo District, Pasuruan Regency, to ascertain the level of welfare and effectiveness of farming businesses in the region. Sampling was conducted using simple random sampling with 80 respondents. The data analysis method used was quantitative descriptive analysis, which analysed the income and expenditure of dairy farmers and the farm gate price. The results of the study show that the average total milk income earned by farmers is Rp 36,902,513 per year. Meanwhile, the average household expenditure of farmers reaches Rp 21.249.443 per year. Thus, farmers still earn a net income of Rp 15.657.069 per year. The Farming Exchange Rate (NTPT) in Kemiri Village ranges from 86–231% with an average of 137%, indicating that the majority of dairy farmers are prosperous (NTPT > 100). Of the 80 farmers, the factors that influence the high and low Farmer Exchange Rates (NTP) in Kemiri Village include income levels, food expenditure, and non-food expenditure.

Keywords: *Business Income; Dairy Cows; Welfare; Farmer Exchange Rate*

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat Penelitian	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Landasan Teori.....	25
2.2.1 Peternak Susu Sapi.....	25
2.2.2 Usahatani Susu Sapi Perah.....	27
2.2.3 Pendapatan Peternak Susu Sapi	29
2.2.4 Nilai Tukar Petani Sebagai Indikator Kesejahteraan Petani ..	31
2.2.5 Nilai Tukar Petani Peternakan (NTPT) Susu Sapi Perah.....	34
2.2.6 Faktor – Faktor Nilai Tukar Petani Peternakan (NTPT) Susu Sapi Perah.....	35

2.2.7 Regresi Linier Berganda	37
2.3 Kerangka Pemikiran.....	39
2.4 Hipotesis.....	41
III. METODE PENELITIAN.....	42
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	42
3.2 Metode Penentuan Lokasi	42
3.3 Metode Penentuan Sampel dan jumlah Sampel	42
3.4 Metode Pengumpulan Data	44
3.5 Metode Analisis Data.....	45
3.5.1 Analisis Pendapatan dan Pengeluaran Peternak Susu Sapi Perah.....	45
3.5.2 Analisis Nilai Tukar Petani Peternakan	47
3.5.3 Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani	48
3.5 Definisi Operasional	52
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Gambaran Umum dan Wilayah Penelitian.....	55
4.1.1 Keadaan Geografis Desa Kemiri.....	55
4.1.2 Keadaan Koperasi Unit Desa Sembada	56
4.2 Karakteristik Peternak Responden	57
4.2.1 Usia	57
4.2.2 Tingkat Pendidikan	59
4.2.3 Pengalaman Usahatani	60
4.2.4 Jumlah Tanggungan	62
4.2.5 Jumlah Sapi	63

4.2.6 Hasil Susu	64
4.3 Pendapatan dan Pengeluaran Rumah Tangga Peternak Susu Sapi Perah.....	66
4.3.1 Biaya Produksi	66
4.3.2 Total Penerimaan	77
4.3.3 Pendapatan Usahatani Susu Sapi Perah	78
4.3.4 Pengeluaran Rumah Tangga Peternak Susu Sapi Perah	79
4.5.1 Uji Asumsi Klasik.....	86
4.4.2 Uji f	92
4.4.3 Koefisien Determinasi.....	93
4.4.4 Uji t	94
4.5 Implikasi Hasil Penelitian	99
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	108

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Produksi Susu Sapi Perah 10 Terbesar Menurut Kabupaten / Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2023	2
4. 1	Kelompok Usia Peternak	58
4. 2	Tingkat Pendidikan Peternak	59
4. 3	Pengalaman Berternak	60
4. 4	Jumlah Tanggungan Peternak	62
4. 5	Jumlah Sapi peternak	63
4. 6	Hasil Susu Sapi Peternakan.....	65
4. 7	Total Biaya Tetap Per Tahun	67
4. 8	Total Biaya Variabel Per Tahun.....	71
4. 9	Total Biaya Usahatani Susu Sapi Perah di Desa Kemiri Per Tahun	75
4. 10	Penerimaan Usahatani Susu Sapi Perah Per Tahun	77
4. 11	Pendapatan Peternak Usahatani Susu Sapi Perah Per Tahun.....	78
4. 12	Total Pengeluaran Rumah tangga Peternak Usahatani Susu Sapi Perah Per Tahun	80
4. 13	Pengeluaran Rumah tangga Pangan Peternak Usahatani Susu Sapi Perah Per Tahun	81
4. 14	Pengeluaran Rumah tangga Non Pangan Peternak Usahatani Susu Sapi Perah	82
4. 15	Rata-rata Nilai Tukar Petani Peternakan (NTPT) Tiap Periode dari Agustus 2024 - Juli 2025	83
4. 16	Rata-rata Penerimaan, Biaya Produksi, Pengeluaran Rumah Tangga dan Nilai Tukar Petani Peternakan Desa Kemiri 1 Tahun	84
4. 17	Distribusi Nilai Tukar Petani Peternakan (NTPT) Susu Sapi Perah Desa Kemiri	86
4. 18	Hasil Uji Normalitas	87

4. 19	Hasil Uji Multikolinearitas.....	89
4. 20	Hasil Uji f.....	92
4. 21	Hasil Koefisien Determinasi (R^2)	93
4. 22	Hasil Uji Parsial (Uji t)	94

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Grafik Presentase Nilai Tukar Petani Peternakan Provinsi Jawa Timur.....	4
2. 1	Kerangka Pemikiran.....	40
4. 1	Hasil Uji Heteroskedastisitas	90

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Wawancara Peternak Desa Kemiri	108
2.	Karakteristik Peternak Desa Kemiri.....	112
3.	Biaya Variabel Usahatani Susu Sapi Perah Peternak Desa Kemiri	116
4.	Biaya Tetap Usahatani Susu Sapi Perah Peternak Desa Kemiri	120
5.	Penerimaan Peternak Usahatani Susu Sapi Perah Desa Kemiri.....	136
6.	Pengeluaran Rumah Tangga Pangan Peternak Susu Sapi Perah Desa Kemiri	144
7.	Pengeluaran Rumah Tangga Non Pangan Peternak Susu Sapi Perah Desa Kemiri	152
8.	Nilai Tukar Petani Peternakan (NTPT) Susu Sapi Perah Desa Kemiri	156
9.	Uji Regresi Linier Berganda	160
10.	Dokumentasi Penelitian	163