

**PENGARUH PAKAN DAN TENAGA KERJATERHADAP
PRODUKSI SUSU SAPI PERAH**

**(STUDI DI DUSUN DEMPOK DESA SUMBER PITU KECAMATAN TUTUR
KABUPATEN PASURUAN)**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN
MEMPEROLEH GELAR SARJANA (S1)**



Oleh :

FIKI NUR AZIZ

NIM. 202069070027

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
2024**

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : Pengaruh Pakan Dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Susu Sapi Perah (Studi Di Dusun Dempok Desa Sumber Pitu Kecamatan Tutor Kabupaten Pasuruan)

NAMA : Fiki Nur Aziz

NIM : 202069070027

PRODI : AGRIBISNIS

Telah diperiksa dan disetujui dipertahankan didepan penguji

Pasuruan, 15 Juni 2024


Menyetujui

Dosen Pembimbing


Idan Lumnatul Fuad, Sp..M.Agr

NIP.Y 0691109023

Kaprodi Agribisnis


Desy Cahyaning Utami, SP., MP

NIP.Y 0691109026

TANDA PENGESAHAN

JUDUL : Pengaruh Pakan Dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Susu Sapi Perah (Studi Di Dusun Dempok Desa Sumber Pitu Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan)

NAMA : Fiki Nur Aziz

NIM : 202069070027

PRODI : AGRIBISNIS

DINYATAKAN LULUS

MAJELIS PENGUJI

Dosen Penguji I



Dr. Wenny Mamilianti, SP.,MP
NIP. Y 0690202013

Dosen Penguji II



Rr. Sri Karuniari Nuswardhani, SP.,M. MA
NIP. Y 0691408033

Dosen Pembimbing



Idah Lumnatul Fuad, SP.,M.Agr
NIP. Y 0691109023

Mengesahkan,

Kepala Program Studi Agribisnis



Desy Cahyaning Utami, SP.,MP
NIP. Y 0691109026

Dekan Fakultas Pertanian



Idah Lumnatul Fuad, SP.,M.Agr
NIP. Y 0691109023

HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fiki Nur Aziz

NIM : 202069070027

Fakultas : PERTANIAN

Program Studi : AGRIBISNIS

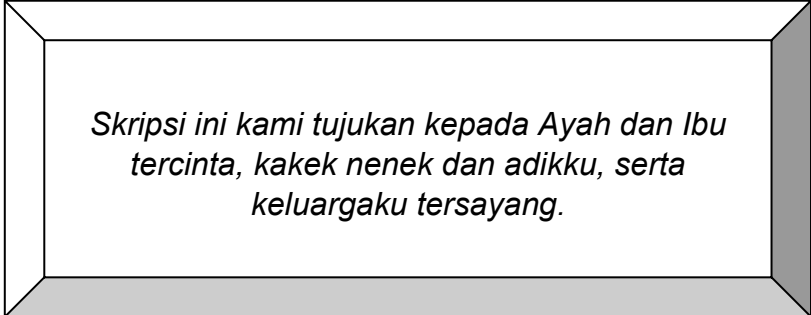
Judul Skripsi : Pengaruh Pakan Dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Susu Sapi Perah (Studi Di Dusun Dempok Desa Sumber Pitu Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis bena-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pemikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pasuruan, 29 Juni 2024


Fiki Nur Aziz



*Skripsi ini kami tujukan kepada Ayah dan Ibu
tercinta, kakek nenek dan adikku, serta
keluargaku tersayang.*

ABSTRAK

Fiki Nur Aziz . 2024. The Influence of Feed and Labor on Dairy Cow Milk Production, (Study of Dempok Hamlet, Sumber Pitu Village, Tukur District, Pasuruan Regency). Under the guidance of Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr

Dairy farming is one of the livestock business activities that is capable of producing milk products as its main product. The increase in the amount of milk consumption in Indonesia has not been balanced with the level of milk production produced by the existing dairy cow population. The increase in the amount of production compared to milk consumption in Indonesia has resulted in the domestic community's milk consumption needs are not met.

This research aims to analyze how much influence the amount of concentrate feed, forage and labor has on dairy cow milk production. For the second research objective, identify the factors that most influence cow milk production in dairy farming with a special focus on type of feed and level of labor used in Dempok Hamlet, Sumber Pitu Village, Tukur District.

This research uses primary data and secondary data. The variables in this research are concentrate feed, forage feed, and labor. In this research we use quantitative methods using multiple linear regression analysis with the Coob-Douglas method). The results of this research found that the Concentrate Feed variable had a positive and significant effect on milk production, the forage feed and Labor variables had a positive and significant effect on milk production. The results of the estimation of the production function model provide a coefficient of determination (R^2) of 0,894, indicating that 0,894 % of the variance in cow's milk production can be explained by the variance in the production factors in the model. In other words, 0,894 % jointly influences milk production and the remaining 92.48% is explained by other factors outside the model or influenced by other things that were not examined.

Keywords: Influence of Feed, Lapor, Production Factors

ABSTRAK

Fiki Nur Aziz . 2024. Pengaruh Pakan Dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Susu Sapi Perah,(Studi Dusun Dempok, Desa Sumber Pitu, Kecamatan Tukur, Kabupaten Pasuruan). Dibawah Bimbingan Idah Lumhatul Fuad, SP.,M.Agr

Usaha ternak sapi perah adalah salah satu kegiatan usaha ternak yang mampu menghasilkan produk susu sebagai produk utamanya, Peningkatan jumlah konsumsi susu di Indonesia belum seimbang terhadap tingkat produksi susu yang dihasilkan oleh populasi sapi perah yang ada, belum seimbang nya jumlah produksi terhadap konsumsi susu di Indonesia menimbulkan tidak terpenuhinya kebutuhan konsumsi susu masyarakat dalam negeri.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis seberapa besar pengaruh jumlah pakan konsentrat, pakan hijauan, dan Tenaga kerja terhadap produksi susu Sapi perah, Untuk tujuan penelitian yang ke dua mengidentifikasi faktor-faktor yang paling berpengaruh terhadap produksi susu sapi dalam usaha ternak sapi perah dengan fokus khusus pada jenis pakan dan tingkat tenaga kerja yang digunakan.di Dusun Dempok, Desa Sumber Pitu Kecamatan Tukur.

Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Variabel penelitian ini adalah pakan konsentrat, pakan hijauan, dan Tenaga kerja. Dalam penelitian ini kami menggunakan metode kuantitatif dengan menggunakan analisis regresi linier berganda dengan metode Coob-Douglas). Hasil penelitian ini menemukan bahwa variabel Pakan Konsentrat berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi susu, variabel pakan hijauan dan Tenaga kerja berpengaruh dan signifikan terhadap produksi susu. Hasil pendugaan model fungsi produksi memberikan nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,894 menunjukkan bahwa 0,894 dari varian satu keragaman produksi Susu sapi dapat dijelaskan oleh varian faktor-faktor produksi dalam model. Dengan kata lain 0,894 secara bersama-sama berpengaruh terhadap produksi susu dan 92,48% sisanya dijelaskan oleh faktor-faktor lain diluar model atau dipengaruhi oleh hal lain yang tidak di teliti.

Kata Kunci : Pengaruh Pakan,Tenaga kerja,Faktor Produksi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat serta karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berbentuk skripsi setelah mengikuti proses belajar, pengumpulan data, pengolahan data, bimbingan sampai pada pembahasan dan pengujian skripsi dengan judul **“Pengaruh Pakan Dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Susu Sapi Perah Di Dusun Dempok Desa Sumber Pitu Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan”**.

Penulis perlu menyampaikan terima kasih secara tertulis kepada berbagai pihak yang telah memberikan berbagai bantuan baik waktu, pikiran, tenaga, maupun materi, serta jasmani dan ruhani. Untuk itu kami sampaikan terimakasih kepada :

1. Romo KH. M. Sholeh Bahruddin sebagai pembimbing ruh kami, selaku pengasuh Yayasan Darut Taqwa yang menjadi naungan Universitas Yudharta Pasuruan.
2. Kedua orang tua kami, Bapak Astro yang tak henti-henti berusaha keras menghidupi kami sekeluarga dan senantiasa memberikan contoh teladan bagi penulis untuk terus menebar kebaikan dan manfaat bagi sekitar. Kemudian Ibunda tersayang, Ibu Kasiatin yang tanpa henti berdoa untuk keberhasilan putra-putranya. Semoga limpahan rahmat dan kasih sayang selalu menyertai beliau di dunia dan akhirat.
3. Bapak Dr. H. Kholid Mustadlo, SE., ME selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan
4. Ibu Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan, sekaligus Dosen Pembimbing akademik

dan Skripsi Penulis. Semoga segala kemudahan mengiringi langkah kesuksesan beliau.

5. Ibu Desy Cahyaning Utami, SP., MP. selaku Kaprodi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan.
6. Seluruh jajaran Dosen Program Studi Agribisnis yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya selama kuliah.
7. Seluruh kerabat dan saudara yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis menyelesaikan Studi Strata Satu (S1) di Universitas Yudharta Pasuruan.
8. Seluruh teman dan sahabat di lingkungan Pesantren, di berbagai organisasi khususnya KAMTIB NGALAH yang meluangkan waktunya dengan bersedia membantu penulis menyelesaikan Skripsi sampai selesai.
9. Kepada peternak di Desa Sumber Pitu, Kecamatan Tutur, Kabupaten Pasuruan yang telah banyak memeberikan pengetahuan dan informasi terkait penelitian.
10. Teman-teman seperjuangan khususnya keluarga besar Agribisnis Angkatan 2020

Terima kasih yang dalam, penulis mempersembahkan Skripsi ini kepada Ayah dan Ibu tercinta atas do'a dan dukungannya

Pasuruan, 29 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
TANDA PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	1
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
BAB I	10
PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Rumusan Masalah	35
1.3 Tujuan Penelitian	35
1.4 Manfaat Penelitian.....	36
BAB II	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Peternakan Sapi Perah	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Usaha Peternakan Sapi Perah	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Produksi Susu Sapi Perah	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Faktor-Faktor Produksi Susu Sapi Perah.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Variabel Penelitian Dan Pengukuranya	Error! Bookmark not defined.
3.3 Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Cara Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.

3.4.3 Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.4 Analisi Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASA.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Usia	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Tingkat Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Lama Usaha.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Jumlah Sapi	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Pengaruh Pakan Konsentrat, Pakan Hijauan, Dan Tenaga Kerja Terhadap produksi Susu Sapi.	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap produksi Susu Sapi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 kesimpulan	37
5.2 Saran	i
DAFTAR PUSTAKA	ii
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
LOA JURNAL	Error! Bookmark not defined.
HASIL TURNITIN	Error! Bookmark not defined.
FORM BIMBINGAN.....	Error! Bookmark not defined.
JURNAL	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Keterangan	Hal
Tabel 1 1	Produksi Susu Segar Pulau Jawa Tahun 2021 - 2023	33
Tabel 4 1	Luas Wilayah Menurut Penggunaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 2	Presentase Jumlah Responden Berdasarkan Golongan Usia di Dusun Dempok,Desa Sumber pitu, Kecamatan Tukur.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 3	Presentase Jumlah Responden Berdasarkan tingkat pendidikan di Dusun Dempok,Desa Sumber pitu, Kecamatan Tukur.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 4	Presentase Jumlah Responden Berdasarkan Golongan lama usah di Dusun Dempok,Desa Sumber pitu, Kecamatan Tukur.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 5	Presentase Jumlah Responden Berdasarkan Golongan yang memiliki sapi perah di Dusun Dempok,Desa Sumber pitu, Kecamatan Tukur.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 6	Hasil Uji Regresi Linier Berganda	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 7	Uji Gejala Multikolinearitas Faktor-faktor Produksi yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah Di Dusun Dempok,Desa Sumber Pitu, Kecamatan Tukur.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8	Hasil Estimasi Fungsi Produksi Cobb-Douglass Fungsi Produksi susu sapi di Dusun Dempok ,Desa sumber pitu, 2024	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Keterangan	Hal
	Gambar 1 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
	Gambar 2 Peta Desa Sumber Pitu.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel	Keterangan	Hal
	Lampiran 1 Karakteristik Petani Responden	Error! Bookmark not defined.
	Lampiran 2 Gambar Penelitian	Error! Bookmark not defined.
	Lampiran 3 Output Analisis Regresi Berganda Metode Cobb Douglas	Error! Bookmark not defined.
	defined.	
	Lampiran 4 QUISSIONER	Error! Bookmark not defined.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia mempunyai potensi yang sangat besar untuk mengembangkan agrobisnis. Hal ini terlihat dari ketersediaan sumber daya yang tersedia namun belum dimanfaatkan secara optimal. Peternakan merupakan salah satu subsektor yang penting untuk dikembangkan. Pemerintah mempertimbangkan subsektor peternakan ketika merumuskan kebijakan pertanian, khususnya untuk memenuhi kebutuhan pangan hewani masyarakat.

Peternakan sapi perah berperan penting dalam memenuhi tingginya permintaan masyarakat terhadap produk susu. Kemampuan sapi perah dalam menghasilkan susu dalam jumlah besar tidak hanya memberikan kontribusi signifikan terhadap asupan nutrisi manusia tetapi juga menjadi penggerak utama perekonomian peternakan (Nugraha dan Surjowardojo, 2022). Dengan memahami lebih dalam mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu dari sapi perah, kita dapat merancang strategi dan praktik pengelolaan yang lebih cerdas untuk meningkatkan produktivitas peternakan, mencapai keberlanjutan, dan memenuhi permintaan pasar yang terus meningkat.

Pesatnya pertumbuhan populasi global dan meningkatnya kesadaran masyarakat akan nilai gizi susu telah memberikan tekanan yang luar biasa pada industri susu. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan dan menganalisis faktor-faktor utama yang mempengaruhi produksi susu pada sapi perah. Pemahaman yang lebih baik mengenai faktor-faktor ini tidak hanya akan

memberikan wawasan mengenai dinamika produksi susu namun juga membantu mengembangkan solusi berkelanjutan untuk peternakan sapi perah.

Tabel 1 1 Produksi Susu Segar Pulau Jawa Tahun 2021 - 2023

Provinsi se Pulau jawa	Produksi Susu Segar menurut Provinsi (Ton)		
	2021	2022	2023
Jawa Barat	290.472,23	264.834,10	268.467,30
Jawa Tengah	104.421,95	92.176,20	89.545,90
Jawa Timur	530.426,49	445.213,00	456.343,40
Banten	75,32	68,20	72,80
Dki Jakarta	3.163,36	2.724,90	2.874,90
Di Yogyakarta	3.867,20	3.607,50	3.613,10

Sumber: Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementan

Pada Tabel 1 Dapat di ketahui bahwasanya produksi Susu segar di Pulau Jawa pada Tahun 2021 produksi tertinggi di raih oleh Provinsi Jawa Timur sebanyak 530.426,49 Liter dan Produksi paling rendah di raih oleh Provinsi banten dengan jumlah produksi sebanyak 75,32 Liter. Pada Tahun 2022 produksi terbesar di raih oleh Provinsi Jawa timur dengan jumlah produksi Susu sebanyak 445.213,00 liter dan produksi terendah di raih oleh Provinsi banten dengan Jumlah produksi susu Sapi sebanyak 68,20 Liter. Dilihat data pada Tahun 2023 Produksi Susu Sapi terbesar di peroleh Provinsi Jawa Timur dengan jumlah Produksi sebanyak 456.343,40 liter susu sapi dan produksi terendah di peroleh provinsi banten dengan jumlah produksi sebanyak 72,80 Liter. Di ambil Kesimpulan produksi susu sapi tertinggi di pulau jawa di peroleh provinsi Jawa Timur dan paling rendah di raih oleh provinsi Banten.

Secara umum, peternakan sapi perah Terletak di daerah dataran tinggi, iklimnya sejuk Sesuai dengan kebutuhan kondisi fisik sapi perah. Penyebaran peternakan sapi Susu juga mengikuti jalur atau wilayah konsumsi. Hal ini terbukti ada Tren perkembangan industri peternakan Pabrik susu berlokasi di daerah

pinggiran kota. Kondisi ini akan mempermudah segalanya kampanye pemasaran saat mendekati konsumen. Namun, lokasi bisnis Ada banyak peternakan sapi perah sekarang Sudah tidak sesuai lagi dengan kondisi saat itu Pikirkan bisnis seputar lingkungan Ternak dan kelangsungan hidup mereka seringkali berada di bawah tekanan Manfaat lainnya termasuk penyelesaian Akhir-akhir ini telah berkembang pesat.

Sebagai contoh kawasan yang mendukung kegiatan usaha peternakan sapi perah adalah peternakan sapi perah rakyat di Desa Sumber pitu (Kelompok Peternak Gunung Lawu), Kabupaten pasuruan. Desa Sumber pitu memiliki potensi alam yang mendukung sebagai sumber input bagi usaha peternakan sapi perah dan lokasi yang tidak terlalu jauh dari Kota karena termasuk wilayah pegunungan Lokasi yang strategis tersebut juga memudahkan dalam pemasaran produk mentah berupa susu dan juga produk jadi. Masyarakat di sekitar Kawasan tersebut relatif banyak yang menekuni usaha pengolahan susu.

Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu provinsi yang mempunyai karakteristik yang cocok untuk pengembangan sapi perah karena adanya pegunungan dan dataran tinggi yang cocok untuk peternakan sapi perah, memiliki lahan yang relatif luas untuk ketersediaan pakan hijau peternak, pabrik pakan, industri pengolahan susu yang relatif maju serta tersedianya kelembagaan bagi para peternak sapi perah.

Desa Sumber pitu, Kecamatan Tukur merupakan salah satu sentra usaha ternak sapi perah di Kabupaten Pasuruan, beternak sapi perah merupakan mata pencaharian penduduk meskipun demikian beternak merupakan usaha utama yang menopang kehidupan sebagian besar peternak di wilayah tersebut. Sampai saat ini hampir sebagian besar produksi susu segar dalam negeri dihasilkan oleh koperasi, dimana susu segar dari peternak akan ditampung di koperasi. Koperasi

berperan sebagai lembaga pengumpul dan penyalur susu dari peternak yang nantinya akan dipasok ke KPSP. Disinilah peran penting koperasi sangat dibutuhkan bagi para peternak sapi perah, karena selain sebagai perantara dalam rantai pemasaran antara peternak dengan pihak KPSP juga berperan dalam memberikan pelayanan kepada anggotanya sebagai penyedia input dan sarana produksi, pembinaan terhadap peternak, pemberian kredit sapi, simpan pinjam, pelayanan kesehatan dan sebagainya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan judul, maka dapat di susun perumusan masalah yang hendak dikaji dalam penelitian ini, yaitu :

1. Apakah pakan konsentrat dan pakan hijauan berpengaruh terhadap produksi susu sapi perah pada anggota kelompok Gunung Lawo di Dusun Dempok Desa Sumber Pitu Kecamatan Tukur
2. Apakah tenaga kerja berpengaruh terhadap usaha ternak sapi perah di Dusun Dempok Desa Sumber Pitu Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan :

1. Untuk menganalisis pengaruh pakan konsentrat dan pakan hijauan yang diberikan memiliki pengaruh signifikan terhadap produksi susu sapi pada anggota kelompok Gunung Lawo di Dusun Dempok Desa Sumber Pitu Kecamatan Tukur.

2. Untuk menganalisis tenaga kerja apakah berpengaruh terhadap produksi susu sapi perah di Dusun Dempok Desa Sumber Pitu Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan tambahan informasi dan bahan kajian tentang masalah-masalah peternakan dan khususnya ternak sapi perah di Dusun Dempok Desa Sumber Pitu Kecamatan Tukur.
2. Hasil penelitian ini dapat di pakai sebagai bahan bacaan akademika dan perbandingan bagi penelitian selanjutnya.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis terhadap faktor-faktor produksi yang mempengaruhi produksi susu Sapi perah pada kelompok peternak sapi perah (Gunung Lawo) Dusun Dompok, Desa Sumber Pitu, maka dapat disimpulkan Analisa Regresi Linier berganda dengan menggunakan fungsi Cobb Douglas dapat menggambarkan cukup signifikan terhadap penurunan produksi susu Sapi Perah, sehingga akan mempengaruhi Produksi susu, Pakan hijauan, Pakan konsentrat, dan tenaga kerja. sebagai berikut:

1. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu sapi pada kelompok tani sapi perah (Gunung Lawo) yang dianalisis dalam penelitian ini adalah tenaga kerja, pakan hijauan dan pakan konsentrat. Faktor yang paling berpengaruh terhadap tingkat produksi susu yaitu curahan tenaga kerja dengan nilai koefisien 0,895 dan faktor tenaga kerja dengan nilai koefisien -0,17 pada taraf kepercayaan 95%. Variabel pakan konsentrat berpengaruh nyata pada taraf kepercayaan 90% dengan nilai koefisien regresi -0,17.
2. Faktor yang berpengaruh terhadap produksi Susu Sapi yaitu X1(Pakan konsentrat) dan untuk X2 (Pakan Hijauan), X3 (Tenaga Kerja), berpengaruh atau kurang berpengaruh terhadap produksi Susu sapi karena nilai signifikannya lebih dari 0,5. Bisa juga

dipengaruhi oleh faktor lain diluar model atau dipengaruhi oleh hal
lain yang tidak diteliti.

5.2 Saran

Dilihat dari hasil analisis bahwa pakan konsentrat, pakan hijauan, dan tenaga kerja memiliki pengaruh yang signifikan, maka ketiga faktor produksi tersebut perlu di tambahkan untuk meningkatkan produksi susu sapi.

DAFTAR PUSTAKA

- Asmara, A., Purnamadewi, Y. L., & Lubis, D. (2016). Keragaan Produksi Susu Dan Efisiensi Usaha Peternakan Sapi Perah Rakyat Di Indonesia. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 13(1), 14–25. <https://doi.org/10.17358/jma.13.1.14>
- Anggraeni, A. (2021). Strategi Pemuliaan Untuk Perbaikan Produktivitas Ternak Lokal. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP)*, 8, 1-17. <https://jnp.fapet.unsoed.ac.id/index.php/psv/article/view/1113>
- Daryanto A. 2007. Peningkatan Daya Saing Industri Peternakan. PT Permata Wacana Lestari. Jakarta
- Effendi, E.S.H., 2002. “Analisis Kontribusi Usaha peternakan Sapi Perah Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Peternak di Kecamatan Cisarua, Kabupaten Bogor”. Skripsi. Bogor: Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor
- Gomez, C., Dkk . 2007. Improvement of small dairy producers in central coast of Peru. *Trop. Anim. Health Prod.* 39: 611-618.
- Gujarati D. 1978. *Ekonometrika Dasar*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Indriani, A.P., Muktiani, A., Pangestu, E., 2013. Konsumsi dan produksi protein susu sapi perah laktasi yang diberi suplemen temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dan seng proinat. *J. Anim. Agic.* 2 (1): 128-135.
- Inggrati, Yopi. T. N, N. W. T. dan I. N. Suparta. 2014. Kualitas Penyuluh dan Dampaknya Terhadap Keberhasilan Usaha Peternakan Sapi Bali Perbibitan Di Kabupaten Badung. *Journal of Tropical Animal Science.* 2 (3): 351- 364
- Karuniawati, R., & Fariyanti, A. (2013). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah Di Kecamatan Megamendung Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat. *Forum Agribisnis*, 3(1), 73–86.
- Larasati, D. A. (2016). Faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas susu sapi perah di Desa Geger Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Geografi*, 14(1), 34-41.
- Listiyowati, A.A., Cahyono, D.S. & Sumaryanto. 2021. Perubahan Perilaku Peternak Sapi Perah Terhadap Penggunaan Tepung Daun Sirih Untuk Mencegah dan Mengobati Mastitis di Desa Bandungrejo Kecamatan Ngablak. *Jurnal Penelitian Peternakan Terpadu* 3(4) : 13-23
- Labodu, R. P., Wantasen, E., Massie, M. T., & dan Oroh, F. N. S. (2015). Analisis Finansial Peternakan Sapi Perah Rakyat Di Kota Tomohon. (Studi Kasus Di Kelompok Ramulu Sangkor). *Jurnal Zootek (“Zootrek” Journal)*, 35(2), 275–279.
- Nugraha, P. dan P. Surjowardojo. 2022. Effect of Steaming Up on Old Pregnant Parent Weights, Calf Birth Weight and Colostrum Production in PFH Cattle in Sumber Rejeki Group, Princi, Dau, Malang District. *Bantara Journal of Animal Science.* Vol 4 (2): 52-60. <https://doi.org/10.32585/bjas.v4i2.2825>

- Mamilianti, W., Hanani, N., Mustadjab, M., & Asmara, R. (2019). Risk preference of farmers and production input allocation of potato farming in Tengger highland, Indonesia. *EurAsian Journal of BioSciences*, 13(2).
- Parikesit, K. Takeuchi, A. Tsunekawa, dan O. S. Abdoellah. 2005. Resource analysis of small scale dairy production system in an Indonesian Vilaage – a case Study. *Agr.Ecosys. Environ.* 105: 541-554.
- Pratiwi, D., Tasripin D. S., dan Indrijani H. 2016. Perbandingan Performa Reproduksi Sapi Perah Fries Holland Impor dan Keturunannya di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden. *Students e-Journal*. 5 (1): 1-11.
- Rusdiana, S., & Soeharsono, S. (2019). Upaya Pencapaian Daya Saing Usaha Sapi Perah Melalui Kebijakan Pemerintah dan Peningkatan Pendapatan Peternak. *Agriekonomika*, 8(1), 36. <https://doi.org/10.21107/agriekonomika.v8i1.5111>.
- Soekartawi, A. Soeharjo, Dillon JL, Hardaker JB. 2011. Ilmu Usahatani dan Penelitian Untuk Pengembangan Petani Kecil. UI-Press. Jakarta.
- Sudono. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. (Jakarta: Agromedia Pustaka, 1985)
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta
- Soekartawi. (1990). *Teori Ekonomi Produksi Dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas* (1ed.). Rajawali.
- Wibishanna, A., & Mustadjab, M. M. (2015). Analisis efisiensi alokatif penggunaan faktor-faktor produksi pada usahatani jagung (*Zea mays L.*)(Studi Kasus di Desa Dengkol, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang). *Habitat*, 26(2), 136-143
- Wibowo, AT. 2013. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Usaha Peternak Ayam Di Kecamatan Mrebet Kabupaten Purbalingga". Skripsi. Semarang : Fakultas Ekonomi. Universitas Negeri Semarang.
- Yuliara, I. M. (2016). *Modul Regresi Linier Berganda*. Universitas Udayana.
- Yasir, W. A. (2020). *Pengaruh Manajemen Pemberian Pakan Terhadap Produksi Dan Kualitas Susu Sapi Friesian Holstein (Fh) Pada Laktasi 1-5 Di Balai Besar Pelatihan Peternakan (Bbpp) Batu* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).