

**ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH
TERHADAP PRODUKTIVITAS SUSU SAPI PERAH
DESA SRUNI KECAMATAN MUSUK**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi



Oleh:

Ihlas Lordian Akbar

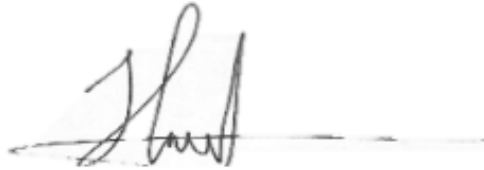
E100170089

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2022**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 16 Juli 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ihlas Lordian Akbar', with a horizontal line extending to the right.

Ihlas Lordian Akbar

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP
PRODUKTIVITAS SUSU SAPI PERAH DESA SRUNI KECAMATAN
MUSUK**

Ihlas Lordian Akbar

NIM : E100170089

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 16 Juni 2022

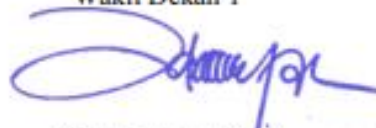
Pembimbing



Drs. Yuli Priyana, M.Si.

Mengetahui

Wakil Dekan 1



Aditya Saputra, Ph.D

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP
PRODUKTIVITAS SUSU SAPI PERAH DI DESA SRUNI
KECAMATAN MUSUK**

Oleh :

IHLAS LORDIAN AKBAR

NIM : E100170089

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Fakultas Geografi

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada Hari Sabtu, 16 Juni 2022

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji

1. Drs. Yuli Priyana, M.Si

(Ketua Dewan Penguji)

2. Nirma Lila Anggani, M. Sc

(Anggota 1 Dewan Penguji)

3. M Iqbal Taufiqurrahman Sunariya, M.Sc, M.URP

(Anggota 2 Dewan Penguji)

(.....
.....
.....)

Mengetahui

Dekan,



Jumadi, S.Si., M.Sc, Ph.D.

NIDN. 0626088003

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbi Alamin, dengan rasa syukur yang tiada hentinya kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya dalam proses mengerjakan skripsi saya dengan baik, diberi kemudahan maupun kesulitan yang saya hadapi selalu diberikan petunjuk sehingga dapat terselesaikan skripsi saya ini tepat waktu. Semoga dengan selesainya skripsi ini dapat bermanfaat untuk dimanfaatkan sebagai bahan acuan dalam penelitian selanjutnya. Semoga keebhasilan ini menjadi salah satu langkah awal untuk masa depan saya dalam meraih cita-cita.

Persembahan skripsi ini dan rasa terima kasih saya ucapkan untuk orang-orang yang aku sayangi:

1. Kedua orang tua saya yang saya cinta dan saya sayangi, dan kepada kaka saya yang saya sayangi, terimakasih atas doa dan dukungan selama ini sehingga saya bisa menempuh skripsi ini dengan lancar, semoga bisa membanggakan Bapak Ibuk beserta Kaka saya.
2. Terima kasih untuk keluarga besar saya sudah mensupport saya selama menjalani studi pendidikan sarjana ini.
3. Terimakasih untuk Reza Pratiwi yang selalu menjadi support system selama ini, yang selalu mengingatkan mengerjakan skripsi dan yang selalu mau saya repotkan.
4. Terima kasih untuk sodara saya (Ditia) yang selalu membantu saya ketika saya merasa kesulitan dan terimakasih (Dimas, Lukman, Dana, Panji, Dwika, John, Rio, Indra Yoga, Wicak, Yuda, Tofa, Tian, Gembus) yang selalu membantu saya dalam hal apapun dan sudah bekerja sama sebagai kelompok selama kuliah di Fakultas Geografi, Univeristas Muhammadiyah Surakarta.
5. Terima kasih juga teman-teman angkatan 2017 Fakultas Geografi
Semoga kebaikan dan keberkahan selalu berpihak pada orang-orang baik
Aamiin...

INTISARI

Peternak sapi perah masih mengalami kendala dalam usaha ternak sapi, produktivitas permodalan dan pemasaran, sehingga perlu ditemukannya informasi yang benar-benar dibutuhkan oleh peternak sapi perah untuk mengatasi masalah yang dihadapinya. Tujuan penelitian ini adalah menganalisa agihan produktivitas susu sapi di Desa Sruni, menganalisa faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas susu sapi perah di Desa Sruni, dan menganalisa keberlanjutan peternakan sapi perah di Desa Sruni. Metode penelitian yang digunakan adalah survei. Metode pengambilan sampel adalah metode *randoom sampling* dengan jumlah sampel 37 dan cara pengelolaanya yaitu tujuan satu menggunakan SIG, tujuan dua menggunakan tabulasi, dan tujuan tiga hanya menganalisa keberlanjutan peternak. Hasil penelitian menunjukkan hasil susu sapi perah ekor per hari di Desa Sruni Susu yang dihasilkan dari dusun sanga agung untuk perharinya rata-rata mencapai 6,5 liter, dusun cemara agung perharinya rata-rata mencapai 7,75 liter dan, dusun graha santi perharinya rata-rata 10 liter. Produktivitas tertinggi berada di dusun graha santi dan untuk produktivitas terendah di dusun sanga agung. Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas susu sapi perah antara lain: tingkat pendidikan pemilik usaha sapi perah, iklim, ketersediaan air, peberian pakan. Tingkat keberlanjutan peternak Desa Sruni yang baik bagi peternak sapi perah di Desa Sruni jika di lihat dilihat dari dua dimensi, yaitu dimensi ekologi dan dimensi sosial budaya.

Kata kunci: susu sapi, faktor-faktor, keberlanjutan, agihan, Sruni Boyolali

ABSTRACT

Dairy farmers are still experiencing obstacles in the cattle business, capital productivity and marketing, so it is necessary to find information that is really needed by dairy farmers to overcome the problems they face. The purpose of this study was to analyze the distribution of cow's milk productivity in Sruni Village, analyze the factors that affect the productivity of dairy cows in Sruni Village, and analyze the sustainability of dairy farming in Sruni Village. The research method used is a survey. The sampling method is random sampling method with a sample size of 37 and the method of management is using GIS, the second objective is to use tabulation, and the third objective is only to analyze the sustainability of farmers. The results showed that the average daily yield of dairy cows in Sruni Susu Village was 6.5 liters per day, the average of 7.75 liters per day for pine hamlet and 7.75 liters per day for Graha Santi hamlet. 10 liters on average. The highest productivity is in the hamlet of graha santi and the lowest productivity is in the hamlet of sanga agung. Factors that affect the productivity of dairy cows include: education level of dairy business owners, climate, water availability, and feeding. The level of sustainability is good for dairy farmers in Sruni Village when viewed from two dimensions, namely the ecological dimension and the socio-cultural dimension.

Keywords: cow's milk, factors, sustainability, agihan, Sruni Boyolali

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis masih di berikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini yang akhirnya skripsi ini bisa selesai diwaktu yang tepat. Skripsi atau tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan segalanya kepada saya.
2. Kedua orang tua dan adik saya yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moril dan material.
3. Dosen fakultas Geografi beserta jajaranya, yang telah membimbing, memberi ilmu, dan fasilitas kepada saya.
4. Teman-teman yang telah memberi dukungan dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh pembaca yang telah berkenan membaca penelitian saya.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	6
1.5.1 Telaah Pustaka.....	6
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	15
1.6 Kerangka Penelitian	20
BAB II METODE PENELITIAN.....	21
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	21
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	21
2.3 Metode Pengumpulan Data	22
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	23
2.5 Teknik Pengolahan Data	23
2.6 Metode Analisis Data	24
2.7 Diagram Alir Penelitia	26
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	27
3.1 Letak, Luas, dan Batas	27
3.2 Geologi.....	29
3.3 Geomorfologi	30

3.4 Tanah.....	30
3.5 Iklim.....	31
3.6 Penggunaan Lahan	33
3.7 Penduduk.....	33
3.7.1 Struktur Penduduk.....	33
3.7.2 Proses Penduduk.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	40
4.1 Tingkat Pendidikan Pemilik Usaha Sapi Perah.....	40
4.2 Jenis Pekerjaan Pemilik Usaha Ternak Sapi Perah	40
4.3 Agihan Produktivitas Susu Sapi Perah.....	41
4.4 Hasil Penelitian Kondisi Iklim	44
4.5 Hasil Penelitian Pemberian Air	45
4.6 Hasil Penelitian Pemberian Pakan	45
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	47
5.1 Agihan Produktivitas Susu Sapi Perah di Desa Sruni.....	47
5.2 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Susu Sapi Perah .48	
5.3 Menganalisis Keberlanjutan Peternak Susu Sapi Perah	51
BAB VI PENUTUP	57
6.1 Kesimpulan	57
6.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
Lampiran A PEDOMAN WAWANCARA.....	62
Lampiran B DOKUMENTASI.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Mata Pencaharian Penduduk Kecamatan Musuk.....	2
Tabel 1.2 Produksi Susu Sapi Kabupaten Boyolali Tahun 2020 perKecamatan	3
Tabel 1.3 Banyaknya pemilik dan ternak susu sapi perah	4
Tabel 1.4 Perbandingan dengan penelitian sebelumnya	17
Tabel 3.1 Tipe Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson.....	31
Tabel 3.2 Data Curah Hujan.....	32
Tabel 3.3 Data Penggunaan Lahan.....	33
Tabel 3.4 Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin.....	35
Tabel 3.5 Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan.....	36
Tabel 3.6 Angka Kematian	37
Tabel 3.7 Angka Kelahiran	38
Tabel 3.8 Angka Migrasi.....	38
Tabel 4.1 Tingkat Pendidikan	40
Tabel 4.2 Jenis Pekerjaan di Desa Sruni	41
Tabel 4.3 Agihan Produktivitas Susu Sapi Perah	43
Tabel 4.4 Pemberian Air Kepada Sapi Perah.....	45
Tabel 4.5 Hasil Penelitian Pemberian Pakan	46
Tabel 5.1 Tingkat Pendidikan Per Dusun	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Persebaran Jumlah Susu Sapi Perah.....	5
Gambar 1.2 Diagram Kerangka Penelitian	20
Gambar 2.1 Diagram Alur Penelitian.....	26
Gambar 3.1 Peta Administrasi Lokasi Penelitian	28
Gambar 3.2 Grafik Jumlah Penduduk.....	34
Gambar 3.3 Persentase Jumlah Penduduk Menurut Pendidikan.....	36
Gambar 4.1 Peta Persebaran Pemilik Ternak Sapi Perah	42