

**PENGARUH PERBEDAAN KETINGGIAN TEMPAT TERHADAP
KUALITAS DAN KUANTITAS PRODUKSI SUSU SAPI
DI PETERNAKAN SAPI PERAH KEMITRAAN
KUD ARGOPURO KECAMATAN KRUCIL
KABUPATEN PROBOLINGGO**

TUGAS AKHIR



Oleh :

MUHAMMAD ILYAS

NPM: 20800022

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUSMA
SURABAYA**

2023

**PENGARUH PERBEDAAN KETINGGIAN TEMPAT TERHADAP
KUALITAS DAN KUANTITAS PRODUKSI SUSU SAPI
DI PETERNAKAN SAPI PERAH KEMITRAAN
KUD ARGOPURO KECAMATAN KRUCIL
KABUPATEN PROBOLINGGO**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya**

Oleh:

MUHAMMAD ILYAS

NPM. 20800022

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PENGARUH PERBEDAAN KETINGGIAN
TEMPAT TERHADAP KUALITAS DAN
KUANTITAS PRODUKSI SUSU SAPI
DIPETERNAKAN SAPI PERAH KEMITRAAN KUD
ARGOPURO KECAMATAN KRUCIL KABUPATEN
PROBOLINGGO

NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD ILYAS
NPM : 20800022


PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT
VETERINER

Mengetahui/Menyetujui



Dr. drh. Siti Gusti Ningrum
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi



drh. Ady Kurnianto, M.Si.

Dekan



Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet.

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD ILYAS

NPM : 20800022

Telah Direvisi :

Tanggal : Senin, 17 Juli 2023


Dr. drh. Siti Gusti Ningrum
Dosen Pembimbing


drh. Adv Kurnianto, M.Si.
Dosen Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : **MUHAMMAD ILYAS**
NPM : **20800022**
Fakultas/Jurusan : Kedokteran Hewan/Diploma Tiga Kesehatan Hewan
Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma
Surabaya

Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul **"PENGARUH PERBEDAAN KETINGGIAN TEMPAT TERHADAP KUALITAS DAN KUANTITAS PRODUKSI SUSU SAPI DIPETERNAKAN SAPI PERAH KEMITRAAN KUD ARGOPURO KECAMATAN KRUCIL KABUPATEN PROBOLINGGO"**.

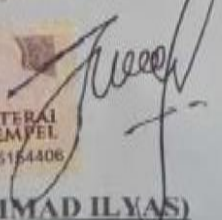

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengolahnya dalam bentuk internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin pada saya maupun memberikan imbalan kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di Probolinggo

Pada tanggal: 17 Juli 2023

Yang Menyatakan,



(MUHAMMAD ILYAS)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadiran Allah SWT. Sang pencipta langit dan bumi serta segala isinya yang telah melimpahkan rahmat, ridho, dan hidayahNya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir saya yang berjudul “ Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kualitas dan Kuantitas Produksi Susu Sapi Dipeternakan Sapi Perah Kemitraan KUD Argopuro Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo”.

Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi Diploma Tiga pada Jurusan Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Selain itu, penulis juga bisa menerapkan ilmu yang sudah didapat secara langsung dilapangan.

Penulis merasa bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya.Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Tersusunnya Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan secara moril maupun materil, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), FICS. Selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- 2) Dr. drh. Era Hari Mudji Restijono, M.Vet. Selaku dekan yang telah bersedia memberi arahan-arahan yang positif serta memberi motivasi-motivasi yang membangun.

- 3) drh. Ady Kurnianto, M.Si selaku ketua program studi yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis mulai dari proses pembelajaran sampai pada saat penyelesaian Tugas akhir ini.
- 4) Dr. drh. Siti Gusti Ningrum selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya untuk membimbing, memeriksa, serta memberikan petunjuk- petunjuk serta saran yang membangun dalam Tugas Akhir ini.
- 5) drh. Ady Kurnianto, M.Si. Selaku dosen penguji yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya untuk membimbing, memeriksa motivasi- motivasi serta arahan yang baik untuk kelancaran selama penyelesaian Tugas Akhir ini.
- 6) Segenap Dokter Hewan selaku pembimbing lapangan yang telah meluangkan waktu dan telah memberi motivasi penulis dengan berbagai arahnya.
- 7) Keluarga penulis yang sangat berjasa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
- 8) Semua teman-teman seperjuangan yang telah berkenan membagikan ilmu- ilmu beserta pengalamannya demi terselesaikanya Tugas Akhir penulis.
- 9) Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu selama ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT. senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Probolinggo, 17 Juli 2023

Muhammad Ilyas

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN REVISI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN_PUBLIKASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Karakteristik Sapi Fries Holland (FH)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Perbedaan Iklim Dataran Tinggi dan Dataran Rendah.....	Error! Bookmark not defined.
III. MATERI DAN METODE.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Materi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Perbedaan Ketinggian Tempat Daerah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pengaruh Ketinggian Tempat dari Permukaan Laut terhadap Produksi Susu	Error! Bookmark not defined.
Error! Bookmark not defined.	
KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN-LAMPIRANError! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Performans sapi fries Holland **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2 Rata-Rata Jumlah Produksi Susu Sapi Perah Fries Holland (FH) Terhadap Tiga Desa di Kecamatan Krucil **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1 Jenis sapi Fries Holland (FH). **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2 Keadaan sapi didaerah dataran tinggi..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Perhitungan dan Analisis Ragam Terhadap Rata - Rata Jumlah Produksi Susu Sapi Fries Holland (FH) Di Desa Bremsi, Betek, Kertosuko, Di Kabupaten Probolinggo. **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2 Daftar Sidik Ragam Produksi Susu Sapi Fries Holland (FH) **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3 Hasil Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Pengukuran Produksi Susu Sapi Fries Holland (FH)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4 Pengukuran Jumlah Produksi Susu Pagi dan Sore Hari di Desa Bremsi, Desa Betek dan Desa Kertosuko, Kabupaten Probolinggo **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5 Dokumentasi **Error! Bookmark not defined.**