

TUGAS AKHIR

**INTEGRASI ANTARA BIBIT DAN PAKAN DALAM MENINGKATKAN
PRODUKSI SUSU SAPI DI DESA KRESEK KECAMATAN WUNGU
KABUPATEN MADIUN**



Oleh:

MUHAMMAD TITAN ALNUARI

NPM: 19800024

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

2022

**INTEGRASI ANTARA BIBIT DAN PAKAN DALAM MENINGKATKAN
PRODUKSI SUSU SAPI DI DESA KRESEK KECAMATAN WUNGU
KABUPATEN MADIUN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar
Ahli Madya Pada Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

MUHAMMAD TITAN ALNUARI

NPM: 19800024

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : INTEGRASI ANTARA BIBIT DAN PAKAN
DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI SUSU
SAPI DI DESA KRESEK KECAMATAN WUNGU
KABUPATEN MADIUN

NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD TITAN ALNUARI
NPM : 19800024

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

Mengetahui / Menyetujui,



Roeswandono W. drh., M.Si.
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



Ady Kurnianto, drh., M.Si.

Dekan,



Prof. Dr. Rochiman Sasmita, drh., MS., MM.

HALAMAN REVISI

JUDUL : INTEGRASI ANTARA BIBIT DAN PAKAN
DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI SUSU
SAPI DI DESA KRESEK KECAMATAN WUNGU
KABUPATEN MADIUN

NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD TITAN ALNUARI
NPM : 19800024

Telah Direvisi
Tanggal : 23 Januari 2023



Roeswandono W, drh., M.Si.
Dosen Pembimbing



Adv Kurnianto, drh., 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 Titan Alnuari

NPM : 19800024

Program Studi : (D3) Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner

Fakultas : Kedokteran Hewan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Tugas Akhir saya yang berjudul :

“INTEGRASI ANTARA BIBIT DAN PAKAN DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI SUSU SAPI DI DESA KRESEK KECAMATAN WUNGU KABUPATEN MADIUN”

Beserta perangkat yang di perlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat Di Surabaya

Pada tanggal : 23 Januari 2023

Yang Menyatakan,



(Muhammad Titan Alnuari)

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang hanya berkat rahmat dan hidayah-nya semata, telah memberi kesempatan kepada tim penulis untuk menyusun Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini untuk memberikan petunjuk dan informasi kepada mahasiswa Progam Studi D3 Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dalam menjalankan menyusun Tugas Akhir. Selain itu, buku pedoman ini diharapkan dapat digunakan oleh dosen pembimbing sebagai acuan dalam pembimbingan kegiatan Penulisan Tugas Akhir.

Akhirnya disadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini sangat diharapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa dan Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Madiun, 25 Maret 2022

Penulis,

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pakan	3
2.2 Bibit Sapi Perah.....	4
2.3 Produktivitas Susu Sapi Perah.....	4
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Produksi Susu	6
2.5 Integrasi Pakan dan Produksi Susu	9
2.6 Integrasi Bibit dan Produksi Susu	12
III. MATERI DAN METODE	20
3.1 Waktu Dan Lokasi.....	20
3.2 Metode Pengambilan.....	20
IV. PEMBAHASAN	15
4.1 Hubungan Pakan Dengan Produktivitas	15
4.1 Hubungan Bibit Dengan Produktivitas	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	24
DAFTAR PUSTAKA	25

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Konsumsi BK Sapi Perah Bulan Laktasi Pertama Sampai Ketiga.....	19
4.1 Produksi Susu Rata-Rata Bulan Laktasi Pertama Sampai Ketiga.....	19
4.2 Perbedaan Kandungan Susu Sapi Segar Dari Beberapa Bangsa Sapi.....	21
4.2 Rataan Produksi Susu Sapi Perah Berdasarkan Bobot Badan.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.2 Sapi Perah Friesien Holstein.....	6
4.1 Pemberian Pakan.....	17
4.1 Pemerahan Susu.....	18