

**TINGKAT PRODUKSI SUSU KAMBING DI FARM MANTRI BALAP
DESA BURNO KABUPATEN LUMAJANG**

TUGAS AKHIR



Oleh :

EKO PRASETYO

NPM :22800048

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2025

**TINGKAT PRODUKSI SUSU KAMBING DI FARM MANTRI BALAP
DESA BURNO KABUPATEN LUMAJANG**

TUGAS AKHIR

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

OLEH.

EKO PRASETYO

NPM. 22800048

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : **TINGKAT PRODUKSI SUSU KAMBING
DI FARM MANTRI BALAP DESA
BURNO KABUPATEN LUMAJANG**

NAMA MAHASISWA : **EKO PRASETYO**

NPM : **22800048**

PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

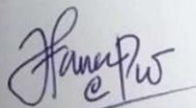
Mengetahui / Menyetujui



Dr. drh. Freshinta Jellia Wibisono, M.Vet

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan



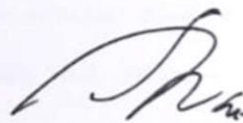
Drh. Desty Apritya, M.Vet

Telah Direvisi

Tanggal : 14 Mei 2025

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Freshinta Jellia Wibisono'.

Dr. drh. Freshinta Jellia Wibisono, M.Vet
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Siti Gusti Ningrum'.

Dr. drh. Siti Gusti Ningrum
Penguji

TINGKAT PRODUKSI SUSU KAMBING DI FARM MANTRI BALAP DESA BURNO KABUPATEN LUMAJANG

EKO PRASETYO

RINGKASAN

Susu merupakan salah satu hasil produksi dari peternakan, yang dihasilkan melalui sekresi kelenjar ambing dan mengandung beberapa nutrisi yang dibutuhkan oleh tubuh seperti vitamin, protein, mineral, lemak, laktosa dan enzim. Pemeliharaan ternak perah merupakan salah satu cara untuk meningkatkan produksi susu. Peternakan kambing perah merupakan salah satu ternak yang bisa di kembangkan dan dapat bermanfaat bagi masyarakat terutama untuk produksi susu. Salah satu keunggulan susu kambing dari susu sapi adalah tingginya proporsi butir-butir lemak, sehingga susu kambing lebih homogen, mudah dicerna, dan tidak menimbulkan gangguan pencernaan bagi mereka yang alergi bila mengkonsumsi susu sapi. Pemeliharaan ternak perah merupakan salah satu cara untuk meningkatkan produksi susu. Peternakan kambing perah merupakan salah satu ternak yang bisa di kembangkan dan dapat bermanfaat bagi masyarakat terutama untuk produksi susu. Salah satu keunggulan susu kambing dari susu sapi adalah tingginya proporsi butir-butir lemak, sehingga susu kambing lebih homogen, mudah dicerna, dan tidak menimbulkan gangguan pencernaan bagi mereka yang alergi bila mengkonsumsi susu sapi

Kata Kunci : Susu, Produksi, Kambing Perah

GOAT MILK PRODUCTION LEVEL AT FARM MANTRI BALAP VILLAGE, BURNO VILLAGE, LUMAJANG REGENCY

EKO PRASETYO

SUMMARY

Milk is one of the products of livestock production, which is produced through the secretion of the mammary glands and contains several nutrients needed by the body such as vitamins, proteins, minerals, fats, lactose and enzymes. Dairy cattle farming is one way to increase milk production. Dairy goat farming is one of the livestock that can be developed and can be beneficial to the community, especially for milk production. One of the advantages of goat milk over cow's milk is the high proportion of fat granules, so goat milk is more homogeneous, easy to digest, and does not cause digestive problems for those who are allergic to consuming cow's milk. Dairy cattle farming is one way to increase milk production. Dairy goat farming is one of the livestock that can be developed and can be beneficial to the community, especially for milk production. One of the advantages of goat milk over cow's milk is the high proportion of fat granules, so goat milk is more homogeneous, easy to digest, and does not cause digestive problems for those who are allergic to consuming cow's milk.

Keywords : Milk, Production, Dairy Go

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

NAMA : EKO PRASETYO
NPM : 22800048
PROGRAM STUDI : D3 Kesehatan Hewan
FAKULTAS : Kedokteran Hewan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul : **"TINGKAT PRODUKSI SUSU KAMBING DI FARM MANTRI BALAP DESA BURNO KABUPATEN LUMAJANG"**. Beserta perangkat yang diperlukan (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.

Di buat di Surabaya

Pada tanggal : 14 Mei 2025

Yang menyatakan



EKO PRASETYO

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran ALLAH SWT atas berkat dan rahmatnya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “**TINGKAT PRODUKSI SUSU KAMBING DI FARM MANTRI BALAP DESA BURNO KABUPATEN LUMAJANG**” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan program studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Menyadari bahwa dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis mendapat bimbingan, pengarahan serta dorongan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), FICS, Selaku rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
2. Drh. Desty Apritya, M.Vet, Selaku dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
3. Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet, Selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
4. Dr. drh. Freshinta Jellia Wibisono, M.Vet, Selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu, membimbing penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini,
5. Dr. drh. Siti Gusti Ningrum, selaku penguji yang telah meluangkan waktu

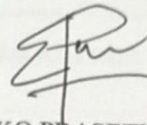
dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir,

6. Segenap dosen Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah mengajarkan banyak hal dan ilmu yang sangat bermanfaat,
7. Ibunda Samiah, Ayahanda Alm. Husni, yang tidak pernah jenuh mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan,
8. Istri tercintaku Nurul Hasanah dan Anakku Arsyfa Dewi Farzana yang senantiasa memberi hiburan, motivasi, dan semangat yang tidak henti-hentinya dalam pengerjaan tugas akhir ini,
9. Keluarga besarku yang senantiasa memberi motivasi dan semangat yang tak henti-hentinya dalam penyelesaian tugas akhir ini,
10. Teman-teman seperjuangan diploma tiga kesehatan hewan dan masyarakat veteriner angkatan 2022, terimakasih atas dukungan, kebersamaan serta perjuangan selama ini; dan
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Surabaya, 14 Mei 2025



EKO PRASETYO

NPM. 22800048

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kambing Perah.....	5
2.2. Ragam Jenis Kambing Perah Unggul	6
2.3. Faktor Produksi	10
2.4. Karakteristik dan Anatomi Ambing	20
2.4. Biosekuriti.....	22
III. METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1. Lokasi dan Waktu.....	25
3.2. Materi Penelitian	25
3.3. Metode Penelitian.....	25
3.4. Analisis Data	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26

4.1. Hasil.....	26
4.2. Pembahasan.....	29
V. KESIMPULAN dan SARAN	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
DAFTAR LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

2.1 Kebutuhan Nutrien Kambing Perah	13
4.1 Produksi Susu Kambing Senduro Dan Sapera Di Farm Mantri Balap Desa Burno Kabupaten Lumajang	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kambing PE	7
2.2 Kambing Saanen.....	8
2.3 Kambing Senduro	9
2.4 Kambing Sapera	10
2.5 Struktur dalam ambing dan puting sapi perah.....	21
2.6 Prinsip Biosekuriti	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kegiatan Pemerahan Susu Di Farm Mantri Balap	36
2. Produksi Susu Kambing Senduro Dan Sopera Di Farm Mantri Balap Desa Burno Kabupaten Lumajang Tahun 2024.....	39
3. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan Januari	40
4. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan Februari	41
5. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan Maret	42
6. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan April	43
7. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan Mei.....	44
8. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan Juni.....	45
9. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan Juli	46
10. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan Agustus	47
11. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan September.....	48
12. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan Oktober	49
13. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan November	50
14. Produksi Susu Kambing Di Farm Mantri Balap Bulan Desember	51