

**PENGARUH PENERAPAN SANITASI KANDANG TERHADAP
KESEHATAN TERNAK SAPI DI DESA KALIMO'OK
KECAMATAN KALIANGET KABUPATEN
SUMENEP JANUARI-JUNI 2025**

TUGAS AKHIR



Oleh:

ACH.FAUZI
NPM. 23800116

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

**PENGARUH PENERAPAN SANITASI KANDANG TERHADAP
KESEHATAN TERNAK SAPI DI DESA KALIMO'OK
KECAMATAN KALIANGET KABUPATEN
SUMENEP JANUARI-JUNI 2025**

TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
memperoleh Gelar Ahli Madya pada Fakultas Kedokteran Hewan Universitas
Wijaya Kusuma Surabaya**

Oleh :

**ACH.FAUZI
NPM. 23800116**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PENGARUH PENERAPAN SANITASI KANDANG
TERHADAP KESEHATAN TERNAK SAPI DI
DESA KALIMO'OK KECAMATAN KALIANGET
KABUPATEN SUMENEP JANUARI–JUNI 2025

NAMA MAHASISWA : ACH. FAUZI

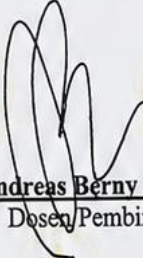
NPM : 23800116

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Menyetujui,


Dr. drb. Andreas Berny Yulianto, M.Vet.
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



Dekan,

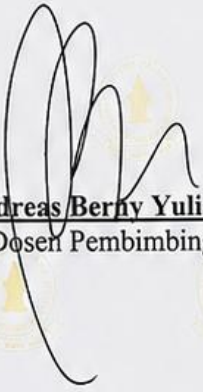


Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Drh. Desty Apritya, M.Vet

HALAMAN REVISI

**Telah Direvisi:
Tanggal: 20 Mei 2026**



Dr.drb. Andreas Berny Yulianto, M.Vet
Dosen Pembimbing



Dr.drh. Rondius Solfaine, MP., APVet
Dosen Penguji

**PENGARUH PENERAPAN SANITASI KANDANG TERHADAP
KESEHATAN TERNAK SAPI DI DESA KALIMO'OK KECAMATAN
KALIANGET KABUPATEN SUMENEP JANUARI-JUNI 2025**

ACH. FAUZI

RINGKASAN

Penelitian untuk mengetahui pengaruh penerapan sanitasi kandang terhadap kesehatan ternak sapi di Desa Kalimo'ok, Kecamatan Kalianget, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur. Penelitian menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pengumpulan data jumlah populasi dan sapi sakit selama periode Januari–Juni 2025. Tingkat kejadian penyakit dianalisis dalam bentuk persentase pada tahap sebelum, saat, dan setelah penerapan sanitasi kandang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah sapi sakit mengalami penurunan dari 71 ekor pada bulan Januari menjadi 8 ekor pada bulan Juni, meskipun populasi terus meningkat. Hal ini menunjukkan bahwa penerapan sanitasi kandang efektif dalam menekan kejadian penyakit. Perbaikan sanitasi meliputi pembersihan kandang, pengelolaan kotoran, drainase, ventilasi, dan desinfeksi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sanitasi kandang berperan penting dalam meningkatkan kesehatan ternak sapi, sehingga perlu diterapkan secara rutin dan konsisten oleh peternak.

Kata kunci: sanitasi kandang, kesehatan ternak, sapi potong, kejadian penyakit, Kecamatan Kalianget.

**THE EFFECT OF BARN SANITATION IMPLEMENTATION ON THE
HEALTH OF CATTLE IN KALIMO'OK VILLAGE, KALIANGET
DISTRICT, SUMENEP REGENCY JANUARY–JUNI 2025**

ACH. FAUZI

SUMMARY

This study was conducted to determine the effect of barn sanitation implementation on the health of cattle in Kalimo'ok Village, Kalianget District, Sumenep Regency, East Java. The study used a quantitative descriptive method by collecting data on cattle population and the number of sick cattle during the period of January–June 2025. The incidence rate of disease was analyzed in percentage form across three stages: before, during, and after the implementation of barn sanitation. The results showed that the number of sick cattle decreased from 71 animals in January to 8 animals in June, although the population continued to increase. This indicates that the implementation of barn sanitation was effective in reducing disease incidence. Improvements in sanitation included routine cleaning of the barn, manure management, drainage improvement, ventilation, and disinfection. These findings demonstrate that barn sanitation plays an important role in improving cattle health, therefore it should be applied routinely and consistently by farmers.

Keywords: *barn sanitation, cattle health, beef cattle, disease incidence, Kalianget District.*

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : **ACH. FAUZI**

NPM : 23800116

Program Studi : Kesehatan Hewan

Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul: **Pengaruh Penerapan Sanitasi Kandang Terhadap Kesehatan Ternak Sapi Di Desa Kalimo'ok Kecamatan Kalianget Kabupaten Sumenep Januari-Juni 2025**

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

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 20 Mei 2026

Yang menyatakan,



(Ach. Fauzi)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan Syukur kehadiran Allah SWT atas berkat dan Rahmat Nya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “Pengaruh Penerapan Sanitasi Kandang Terhadap Kesehatan Ternak Sapi Di Desa Kalimo’ok Kecamatan Kalianget Kabupaten Sumenep Januari-Juni 2025” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan program studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan 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. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati. M.Si yang telah menerima penulis sebagai mahasiswa di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Desty Apritya, M.Vet yang telah membantu kelancaran Pendidikan penulis di 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. Andreas Berny Yulianto, M.Vet selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran, sehingga tugas akhir ini terselesaikan.

5. Dr.drh. Rondius Solfaine, MP., APVet selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi D-111 dan Staff Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
7. Kedua orang tua yang sangat saya sayangi dan hormati atas doa yang tak pernah putus sampai saat ini.
8. Istri dan anak-anakku yang sangat saya kasihi dan sayangi atas dukungan, motivasi, dan doa serta bantuannya baik moril maupun spiritual dalam penulisan Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan 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, 18 April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REVISI	iv
RINGKASAN.....	v
<i>SUMMARY</i>	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Hewan Ternak	4
2.2 Sapi.....	5
2.3 Faktor yang Mempengaruhi Kesehatan Sapi	7
2.4 Sanitasi Kandang.....	8
III. METODE PENELITIAN	11
3.1 Lokasi dan Waktu.....	11
3.2 Materi	11
3.2.1 Alat	11
3.2.2 Bahan.....	11
3.3 Metode	11
3.3.1 Pengambilan Sampel	11
3.3.2 Analisis Data.....	12

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil	14
4.1.1 Data Perkembangan Kesehatan Ternak Sapi	15
4.2 Pembahasan.....	17
V. KESIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Data Populasi dan Perkembangan Penyakit Ternak Sapi di Desa Kalimo'ok Kecamatan Kalianget Selama dilakukan Penerapan Sanitasi Kandang pada Bulan Januari-Juni 2025.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sapi Madura	5
4.1 Perkembangan Penyakit Ternak Sapi.....	14
4.2 Penerapan Sanitasi Kandang Sapi	15