

**STUDI KASUS PENYAKIT ENTERITIS PADA SAPI DI DESA
BAJULAN KECAMATAN SARADAN
KABUPATEN MADIUN**

TUGAS AKHIR



Oleh:

PATOK WIJONO

NPM: 23800130

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

**STUDI KASUS PENYAKIT ENTERITIS PADA SAPI DI DESA
BAJULAN KECAMATAN SARADAN
KABUPATEN MADIUN**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

PATOK WIJONO

NPM: 23800130

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : STUDI KASUS PENYAKIT ENTERITIS PADA SAPI
DI DESA BAJULAN KEC. SARADAN KAB. MADIUN

NAMA MAHASISWA : PATOK WIJONO
NPM 23800130

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,

Pembimbing



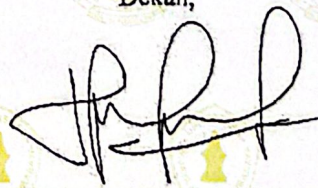
drh. Palestina, M.Imun.

Ketua Program Studi,

Dekan,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardani, M.Vet



drh. Desty Apritya, M.Vet

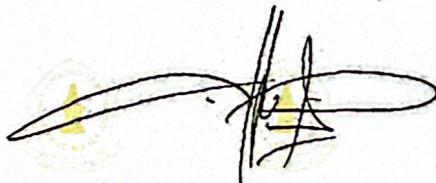
Telah Direvisi

Tanggal: 01 Juni 2026



drh. Palestin, M.Imun

Dosen Pembimbing



drh. Marek Yohana Kurniabudhi, M.Vet

Dosen Penguji

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian kasus enteritis, terapi serta penanganan pada sapi di Desa Bajulan Kecamatan Saradan, Kabupaten Madiun. Enteritis adalah suatu kondisi medis yang ditandai dengan terjadinya peradangan pada mukosa usus yang menimbulkan gangguan fungsi usus dimana peristaltik dan sekresi usus meningkat. Namun, fungsi dan absorpsi usus berkurang sehingga menimbulkan gejala klinis berupa diare. Data dikumpulkan melalui wawancara dengan peternak serta dokter hewan, observasi lapang, dan dokumentasi. Hasil Penelitian menunjukkan terdapat 10 kasus enteritis dengan rentang waktu selama 1 tahun dimulai dari Januari sampai Desember 2025, dengan prevalensi sekitar 2%, yang umumnya terjadi pada ternak sapi umur 4 bulan dan 6 bulan. Kejadian enteritis meningkat pada musim penghujan. Penanganan dilakukan dengan pemberian injeksi antibiotik colibact, injeksi analgesik sulpidon dan injeksi vitamin B Kompleks. Pencegahan disarankan untuk memberikan obat cacing secara rutin dan lebih ditingkatkan untuk sanitasi kandang dengan pemberian desinfektan. Penelitian ini diharapkan menambah pemahaman mengenai kasus enteritis dan penanganan pada ternak sapi dilapangan.

Kata kunci: Enteritis, sapi, penanganan medis, pencegahan, manajemen ternak, prevalensi, Desa Bajulan, Kecamatan Saradan. Kabupaten Madiun.

ABSTRACT

This study aims to determine the incidence of enteritis cases, therapy, and management in cattle in Bajulan Village, Saradan District, Madiun Regency. Enteritis is a medical condition characterized by inflammation of the intestinal mucosa, leading to impaired intestinal function, with increased peristalsis and intestinal secretion. However, intestinal function and absorption are reduced, resulting in clinical symptoms such as diarrhea. Data were collected through interviews with farmers and veterinarians, field observations, and documentation. The results showed 10 cases of enteritis within a one-year period, from January to December 2025, with a prevalence of approximately 2%. These cases generally occurred in cattle aged 4 and 6 months. The incidence of enteritis increases during the rainy season. Treatment includes the administration of the antibiotic Colibact, the analgesic Sulpidone, and vitamin B complex injections. Prevention is recommended by routine deworming and enhanced pen sanitation with disinfectant. This study is expected to increase understanding of enteritis cases and management in cattle in the field.

Keywords: Enteritis, cattle, medical treatment, prevention, livestock management, prevalence, Bajulan Village, Saradan District, Madiun Regency.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : PATOK WIJONO

NPM 23800130

Program Studi : Diploma Tiga Kesehatan Hewan

Fakultas : Kedokteran Hewan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul:

STUDI KASUS PENYAKIT ENTERITIS PADA SAPI DI DESA
BAJULAN KECAMATAN SARADAN
KABUPATEN MADIUN

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 ijin dari saya maupun
memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai
penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal: 01 Juni 2026

Yang menyatakan.

(PATOK WIJONO)



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Studi Kasus Penyakit Enteritis pada Sapi di Desa Bajulan Kecamatan Saradan Kabupaten Madiun”

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir (TA), yaitu:

1. Prof. Dr. Ir. RR. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M. Si. selaku rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ijin dan menerima penulis sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vet, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Kepala Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan drh. Hana Cipka Pramuda Wardani, M.Vet, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. drh. Palestin, M.Imun, selaku dosen pembimbing atas bimbingan, kesabaran, fasilitas, dan waktu yang telah diberikan serta melakukan perbaikan Tugas Akhir ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.

5. drh. Marek Yohana Kurniabudhi, M.Vet, selaku dosen penguji pada tugas akhir ini.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
7. Jajaran Bapak dan Ibu Dinas Ketahanan Pangan Bidang Peternakan Kabupaten Madiun
8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya 2023 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas dukungannya selama ini.

Penulis berharap Tugas Akhir (TA) ini dapat diterima sehingga dapat memberikan pengalaman serta wawasan baru terhadap penulis. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari semua pihak diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis Amin Ya Robbalalamin. .

Madiun, 23 Maret 2026

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Gambaran Geografis dan Administratif Wilayah Kab. Madiun	5
2.1.1 Gambaran Klimatologi	5
2.2 Sapi.....	6
2.2.1 Sapi Limousin.....	8
2.3 Enteritis	11
2.3.1 Etiologi	15
2.3.1.1 Radang oleh virus.....	15
2.3.1.2 Radang oleh Bakteri.....	15
2.3.1.3 Radang oleh protozoa.....	16
2.3.1.4 Radang oleh cacing	17
2.3.1.5 Radang oleh keracunan	17
2.3.2 Patogenesis Enteritis.....	17
2.3.3 Gejala Klinis	18
2.3.4 Perubahan Patologis.....	20
2.3.5 Patofisiologi	21
2.3.5.1 Diare osmotik	21
2.3.5.2 Diare sekretoris	21
2.3.5.3 Peningkatan permeabilitas	22
2.3.5.4 Gangguan motilitas	22

2.3.6 Diagnosa Enteritis.....	22
2.3.6 Penanganan Terapi dan pengobatan	24
2.3.7 Pencegahan	26
BAB III. MATERI DAN METODE	28
3.1 Materi dan Lokasi.....	28
3.1.1 Materi Penelitian.....	28
3.2 Metode dan Pengambilan Data.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Populasi Ternak Sapi Kabupaten Madiun	30
4.2 Penyakit Enteritis di Desa Bajulan Kecamatan Saradan	36
4.3 Pengobatan Enteritis Desa Bajulan Kecamatan Saradan	36
4.4 Diagnosa Banding Penyakit Enteritis	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Berat Lahir Sapi Limousin... ..	11
4.1 Populasi Ternak Sapi Potong Tahun 2024	30
4.2 Populasi Ternak Per Wilayah (ekor) Tahun 2025	31
4.3 Jumlah Angka Kejadian Penyakit <i>Enteritis</i> pada Tahun 2025	33
4.4 Kejadian Enteritis Tahun 2025 Per Desa Kec. Saradan	35
4.5 Dosis dan Cara Pemakaian	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sapi Limousin.....	8
2.2 Sapi Limousin.....	9
2.3 Bola mata cekung pada sapi dehidrasi.....	14
4.1 Konsistensi feses cair	36
4.2 Bulu Kusam Pada Ternak.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Wawancara.....	49
Lampiran 2. Dokumentasi Kasus... ..	50