

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : STUDI KASUS PENANGANAN ENTERITIS
PADA SAPI PERAH DI DESA PESANGGRAHAN
KECAMATAN BATU KOTA BATU

NAMA MAHASISWA : MOCHAMAD JEFTA FARI SANDI

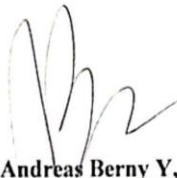
NPM : 22800121

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



Dr. drh. Andreas Berny Y, M.Vet
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet.

**STUDI KASUS PENANGANAN ENTERITIS PADA SAPI
PERAH DI DESA PESANGGRAHAN KECAMATAN BATU
KOTA BATU**

TUGAS AKHIR



Oleh:

MOCHAMAD JEFTA FARI SANDI

NPM: 22800121

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

**STUDI KASUS PENANGANAN ENTERITIS PADA SAPI
PERAH DI DESA PESANGGRAHAN KECAMATAN BATU
KOTA BATU**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

MOCHAMAD JEFTA FARI SANDI

NPM: 22800121

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : STUDI KASUS PENANGANAN ENTERITIS
PADA SAPI PERAH DI DESA PESANGGRAHAN
KECAMATAN BATU KOTA BATU

NAMA MAHASISWA : MOCHAMAD JEFTA FARI SANDI

NPM : 22800121

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



Dr. drh. Andreas Berny Y, M.Vet
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan,

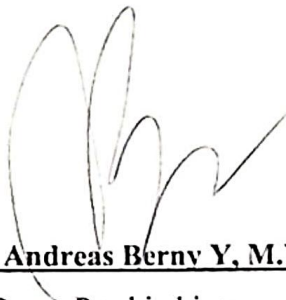


drh. Desty Apritya, M.Vet.

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi

Tanggal: 23 April 2025



Dr. drh. Andreas Berny Y, M.Vet

Dosen Pembimbing



drh. Muhammad Noor Rahman., M.Vet

Dosen Penguji

STUDI KASUS PENANGANAN ENTERITIS PADA SAPI PERAH DI DESA PESANGGRAHAN KECAMATAN BATU KOTA BATU

Mochamad Jeftha Fari Sandi

RINGKASAN

Kasus enteritis merupakan salah satu gangguan kesehatan pencernaan yang sering terjadi dan dapat mempengaruhi produktivitas sapi. Kasus kejadian enteritis pada sapi dapat dihindari melalui sejumlah upaya berupa pengobatan dan pencegahan. Penyakit enteritis pada sapi perah di Desa Pesanggrahan Kecamatan Batu menunjukkan gejala yang mengarah kepada penyakit enteritis yang tergolong sebagai enteritis akut. Penanganan yang dilakukan pada ternak sapi perah di Desa Pesanggrahan terdiri dari terapi pengobatan dan tindakan pencegahan. Pengobatan dilakukan dengan memberikan larutan elektrolit untuk mengatasi dehidrasi, dan obat berupa Collibact® injeksi, Sulpidon® dan Vetadryl® untuk mengatasi nyeri, demam dan radang. Pemberian multivitamin untuk memperbaiki dan meningkatkan kondisi tubuh ternak. Pencegahan dilakukan dengan sanitasi atau pembersihan kandang secara teratur, manajemen pakan ternak secara teratur dan bernutrisi, karantina sapi terinfeksi, serta pemberian kolostrum pada pedet segera setelah lahir.

Kata kunci: Enteritis, Penanganan, Pengobatan, Pencegahan, Sapi Perah

***CASE STUDY OF ENTERITIS TREATMENT TO DAIRY COWS IN
PESANGGRAHAN VILLAGE, BATU DISTRICT, BATU CITY***

Mochamad Jeftha Fari Sandi

SUMMARY

Enteritis cases are one of the digestive health disorders that often occur and can affect cattle productivity. Cases of enteritis in cattle can be avoided through a number of efforts in the form of treatment and prevention. Enteritis disease in dairy cattle in Pesanggrahan Village, Batu District showed symptoms that indicated enteritis disease which was classified as acute enteritis. Handling carried out on dairy cattle in Pesanggrahan Village consisted of medical therapy and preventive measures. Treatment was carried out by providing electrolyte solutions to overcome dehydration, and drugs in the form of Collibact® injection, Sulpidon® and Vetadryl® to overcome pain, fever and inflammation. Provision of multivitamins to improve and enhance the condition of the cattle's body. Prevention was carried out by sanitation or regular cleaning of the pen, regular and nutritious livestock feed management, quarantine of infected cattle, and provision of colostrum to calves immediately after birth.

Keywords: Enteritis, Therapy, Medication, Prevention, Dairy Cows

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Mochamad Jeftha Fari Sandi
NPM : 22800121
Program Studi : Kesehatan Hewan
Fakultas : Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

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

STUDI KASUS PENANGANAN ENTERITIS PADA SAPI PERAH DI DESA PESANGGRAHAN KECAMATAN BATU KOTA BATU

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 sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal 18 Maret 2025

Yang menyatakan

(Mochamad Jeftha Fari Sandi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dengan judul **“Studi Kasus Penanganan Enteritis Pada Sapi Perah di Desa Pesanggrahan Kecamatan Batu Kota Batu”**. Penyusunan Tugas Akhir ini diselesaikan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan serta doa berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan terima kasih secara tulus dan rasa hormat kepada:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL. (K), yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Si yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Hana Cipka P.W, M.Vet yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Dr. drh. Andreas Berny Y, M.Vet, selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan arahan, serta melakukan perbaikan atas Tugas Akhir ini hingga selesai dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. drh. Muhammad Noor Rahman., M.Vet selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga yang telah menemani, mendoakan serta memberikan semangat kepada Penulis sehingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.
7. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kota Batu, Petugas Keswan Kecamatan Batu serta Pemilik Peternakan yakni Bapak Yopi Nugraha. yang telah membantu menyediakan data-data untuk penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Teman teman seperjuangan dan kolega FKH UWKS yang tidak bisa Penulis sebutkan satu persatu, atas bantuan dan dukungannya selama ini.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran sangat Penulis harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata, Penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca, Amin.

Surabaya, 18 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGASAHAN	i
RINGKASAN	iii
<i>SUMMARY</i>	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	5
1.4. Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Sapi Perah	6
2.2. Sistem Pencernaan Sapi	7
2.3. Enteritis	11
2.3.1. Etiologi	12
2.3.2. Patogenesis	15
2.3.3. Gejala Klinis	18
2.3.4. Terapi dan Pencegahan	21
III. MATERI DAN METODE	24
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2. Materi Penelitian	24
3.3. Metode	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Hasil	26
4.1.1. Sinyalemen	26
4.1.2. Anamnesa	27

4.1.3. Temuan Klinis	27
4.1.4. Diagnosa Banding	27
4.1.5. Diagnosa	28
4.1.6. Prognosa	28
4.1.7. Terapi	28
4.1.8. Faktor Penyebab	29
4.2. Pembahasan	30
4.2.1. Pengobatan	30
4.2.2. Pencegahan	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Fungsi Organ Pencernaan Sapi	8
2. Agen Patogen Enteritis padaSapi	15
3. Penggunaan Obat dalam Penanganan Enteritis di Desa Pesanggarahan ..	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Sistem Pencernaan Sapi	7
2. Diagram Patogenesa Enteritis Pada Sapi	18
3. Badan Ternak Kurus dan Mengalami Diare	27
4. Resesi Pada Bola Mata Menandakan Dehidrasi	28