

**PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN PENANGANAN
KASUS BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF) PADA SAPI
POTONG DI KECAMATAN AMBULU
KABUPATEN JEMBER**

TUGAS AKHIR



Oleh :

SUDIRMAN

NPM : 22800103

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

**PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN
PENANGANAN KASUS BEF PADA SAPI POTONG DI
KECAMATAN AMBULU KABUPATEN JEMBER**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

SUDIRMAN

NPM : 22800103

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : **PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN
PENANGANAN KASUS BOVINE EPHEMERAL
FEVER PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN
AMBULU KABUPATEN JEMBER**

NAMA MAHASISWA : **SUDIRMAN**

NPM : **22800103**

PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER**

Mengetahui / Menyetujui,



Drh. Kurnia Desiandura., M.Si

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan



drh. Hana Cipka P. W., M.Vet



drh. Desty Apritya, M.Vet

HALAMAN REVISI

TELAH DIREVISI

TANGGAL: 15 Mei 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kurnia' with a stylized flourish at the end.

Drh. Kurnia Desiandura., M.Si

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Hana' with a stylized flourish at the end.

Drh. Hana Cipka Pramuda W, M.Vet

Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : SUDIRMAN

NPM : 22800103

Fakultas/Jurusan : Kedokteran Hewan / Diploma Tiga Kesehatan Masyarakat
Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN PENANGANAN KASUS BOVINE EPHEMERAL FEVER PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN AMBULU KABUPATEN JEMBER.

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.

Dibuat di Surabaya,
15 Mei 2025



(SUDIRMAN)

**PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN PENANGANAN KASUS
BOVINE EPHEMERAL FEVER PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN
AMBULU KABUPATEN JEMBER.**

Sudirman

RINGKASAN

Sapi potong merupakan salah satu jenis sapi yang dipelihara dengan tujuan utama sebagai penghasil daging, namun pada sapi potong juga terdapat beberapa penyakit salah satunya adalah penyakit Bovine Ephemeral Fever. Pada kasus kali ini yaitu di kecamatan Ambulu Kabupaten Jember kurang lebih empat bulan observasi dan penanganan lapang di dapat ada 50 kasus BEF yang terjangkit mulai bulan Oktober 2024 hingga bulan Januari 2025, dengan total jumlah presentase kasus 3,4 % dari jumlah populasi yang terdata, rata – rata kasus tertinggi di bulan Oktober dengan jumlah 15 ekor sapi dan dibulan lainnya memiliki rataan jumlah kasus yang sama. pengobatan yang dilakukan dengan menggunakan obat Antipiretik, antibiotic, dan Multivitamin untuk pencegahan menggunakan desinfektan kandang yang rutin beserta manajemen kebersihan kandang yang baik sehingga dapat mencegah terjadinya penularan penyakit tersebut.

Kata kunci: Sapi Potong, Bovine Ephemeral Fever, Terapi dan penanganan, Kabupaten Jember.

**CASE PRECENTAGE AND CASE MANAGEMENT OF BOVINE
EPHEMERAL FEVER IN BEEF CATTLE IN KECAMATAN
AMBULU KABUPATEN JEMBER**

SUDIRMAN

SUMMARY

Beef catle is one type of cattle that raised with main purpose of taking their meat, but there are several disease in beef cattle, one of it is Bovine Ephemeral Fever. This study tahe palce in Kecamatan Ambulu, Kabupaten Jember, after four month of observation and field handling, there are 50 case of BEF record from October 2024 until January 2025, with a total number of case of 3,4 % of the existing population, with highest care report in October with 15 case, and anither month with same average. Treatment is done with giving antipyretic,antibiotic,and multivitamin. For prevention actusing disinfectant on cowpen regulary and with good pen management to prevent the diasiase transmission.

Keyword: Beef Cattle, Bovine Ephemeral Faver, Therapy and handling, Kabupaten jember

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkat dan Rahmat Nya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “Presentase kasus dan Manajemen Penanganan kasus Bovine Ephemeral Fever pada Sapi Potong di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember” 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. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr., Sp.THT-KL (K), FICS yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty Apritya., M.Vet selaku dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Hana Cipka Pramuda W, M.Vet selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Drh. Desi kurniandara., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
5. drh. Hana Cipka Pramuda W, M.Vet selaku penguji yang telah banyak memberikan masukan dan koreksi penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini
6. Seluruh dosen Program Studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner yang telah banyak memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan nya.

7. Kedua orang tua yang sangat saya sayangi dan hormati atas doa yang tak pernah putus sampai saat ini.
8. Istri dan anak-anak yang sangat saya kasihi dan sayangi atas dukungan, motivasi, doa serta bantuannya baik moril maupun spiritual dalam penulisan Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir.
9. Teman teman dari Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember atas dukungan, kebersamaan serta perjuangan selama ini
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan Tugas Terakhir 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,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
TUGAS AKHIR	i
TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	5
DAFTAR TABEL	
Error! Bookmark not defined.	
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN	6
1.1 Latar Belakang.....	6
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	8
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sapi Potong.....	9
2.1.1 Identifikasi dan Klasifikasi	9
2.1.2 Breed Sapi Potong.....	10
2.1.3 Anatomi dan Fisiologi.....	12
2.2 Bovine Ephemeral Fever (BEF)	19
2.2.1 Etiologi Penyakit.....	19
2.2.2 Cara Penularan	20
2.2.3 Epidemiologi.....	20
2.2.4 Gejala Klinis	21

2.2.5 Diagnosa dan Diagnosa Penunjang.....	21
2.2.6 Terapi	22
2.2.7 Pencegahan	22
2.2.8 Tindak Lanjut Pengendalian	23
III. MATERI DAN METODE	24
3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	24
3.1.1 Alat dan Bahan.....	24
3.2 Metode Penelitian	24
3.2.1 Pengumpulan Data	24
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Hasil.....	26
4.1.1 Jumlah Kasus BEF dan Presentase	26
4.1.2 Anamnesa dan Gejala Klinis.....	28
4.1.3 Diagnosa	29
4.1.4 Terapi	30
4.1.5 Hasil Terapi.....	32
4.1.6 Pencegahan	32
4.2 Pembahasan	33
4.2.1 Analisis Jumlah dan Presentase Kasus BEF	33
4.2.2 Gejala Klinis	35
4.2.3 Terapi	37
4.2.4 Hasil Terapi.....	38
4.2.5 Pencegahan	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
1. Sapi Limosin Dewasa.....	10
2. Sapi Sinmental Dewasa.....	11
3. Sapi Brahman cross dewasa	11
4. Sapi Brangus dewasa.....	12
5. Kerangka Skeletal System.....	13
6. Sistem Muscular Sistem.....	14
7. Sistem Pencernaan Sapi	14
8. Sistem Reproduksi Jantan	15
9. Organ Reproduksi Betina.....	16
10. Sistem Kardiovaskuler jantung	17
11. Sapi terkena sakit BEF	21
12. Grafik kasus Bovine Ephemeral Fiver (BEF) di wilayah	26
13. Sapi terkena BEF dan Anamnesa.....	28