

**TINGKAT KASUS PENYAKIT *BOVINE EPHEMERAL FEVER*
(BEF) PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN PONCOL
KABUPATEN MAGETAN
TAHUN 2025**

TUGAS AKHIR



Oleh:
HARUN ROSIDI
NPM : 23800069

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

**TINGKAT KASUS PENYAKIT *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF)
DI KECAMATAN PONCOL KABUPATEN MAGETAN**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

HARUN ROSIDI

NPM: 23800069

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : TINGKAT KASUS PENYAKIT BOVINE EPHEMERAL
FEVER (BEF) DI KECAMATAN PONCOL KABUPATEN
MAGETAN

NAMA MAHASISWA : HARUN ROSIDI


NPM : 23800069

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDY : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui



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

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardani, M.Vet.

Dekan,

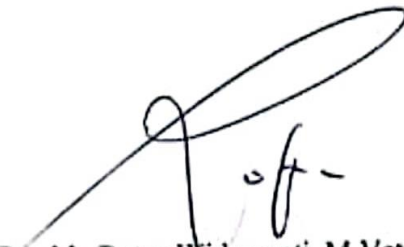


Drh. Desty Apritya, M.Vet.

Telah Direvisi :
Tanggal : 05 Mei 2026



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



Dr. drh. Ratna Widyawati, M. Vet
Dosen Penguji

TINGKAT KASUS PENYAKIT *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF) DI KECAMATAN PONCOL KABUPATEN MAGETAN

Harun Rosidi

Ringkasan

Bovine Ephemeral Fever (BEF) adalah penyakit yang disebabkan oleh virus RNA, yang ditularkan oleh nyamuk, atau biasa disebut dengan demam tiga hari, penyakit ini dapat menyerang pada sapi dan kerbau. Sering terjadi di perdesaan, sapi tiba – tiba tidak nafsu makan dan minum, sapi mengalami demam, pincang terkadang sampai ambruk. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengetahui seberapa tingkat kejadian BEF di Kecamatan Poncol Kabupaten Magetan dari bulan Januari sampai bulan Desember 2025. Metode penelitian yang digunakan ialah metode penelitian gabungan antara metode penelitian kuantitatif dan penelitian kualitatif. Data yang digunakan didapatkan dari Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Magetan. Hasil yang diperoleh dari pengamatan ini yaitu tingkat kasus BEF di Kecamatan Poncol Kabupaten Magetan pada bulan Januari hingga bulan Desember pada tahun 2025 mencapai 266 kasus. Faktor BEF yang paling sering mempengaruhi yaitu faktor cuaca.

Kata kunci : Sapi, BEF (Bovine Ephemeral Fever)

**INCIDENT RATE OF BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF) DISEASE IN
PONCOL DISTRICT MAGETAN REGENCY
Harun Rosidi**

SUMMARY

Bovine Ephemeral Fever (BEF) is a disease caused by an RNA virus, which is transmitted by mosquitoes, or commonly called three-day fever, this disease can attack cattle and buffalo. It often happens in rural areas, cows suddenly have no appetite to eat and drink, cows experience fever, limp sometimes to the point of collapsing. The aim of this final assignment is to find out the level of BEF incidence in Poncol District, Magetan Regency from Januari to December 2025. The research method used is a combined research method between quantitative research methods and qualitative research. The data used was obtained from the Magetan Regency Livestock and Fisheries Office. The results obtained from this observation are that the BEF incidence rate in Poncol District, Magetan Regency from July to December in 2025 reached 266 cases. The BEF factor that most often influences is the weather factor.

Key words : Cattle, BEF (Bovine Ephemeral Fever)

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

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

Nama : Harun Rosidi
NPM : 23800069
Program Studi : Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner
Fakultas : Kedokteran Hewan

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

**TINGKAT KASUS PENYAKIT *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF) DI
KECAMATAN PONCOL KABUPATEN MAGETAN**

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 saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenar– benarnya. Dibuat di

Surabaya

Pada tanggal : 05 Mei 2026

Yang menyatakan,



10000
REPUBLIK INDONESIA
METERAI
TEMPEL
6-D42ALX317216175

(Harun Rosidi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Kuasa, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**TINGKAT KASUS PENYAKIT *BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF)* DI KECAMATAN PONCOL KABUPATEN MAGETAN**” ini dengan baik. Tugas akhir disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma Tiga Kesehatan Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis juga sangat berterima kasih kepada yang terhormat :

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
3. Drh. Hana Cipka Pramuda Wardani, M.Vet. selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
4. Dr. drh. Rondius Solfaine, MP, APVet selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dalam memberikan bimbingan, pengarahan, dan motivasi yang sangat dibutuhkan dalam proses penyusunan penulisan tugas akhir dengan baik.
5. Dr. drh. Ratna Widyawati, M.Vet selaku dosen penguji pada tugas akhir ini.
6. Bapak Ibu Dosen dan karyawan fakultas kedokteran hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang mana telah memberikan ilmu selama proses perkuliahan.
7. Ibu Anis Nurnafiatin, SPd selaku selaku istri atas doa dan dukungannya dan juga terimakasih kepada anak-anak saya yang selalu memberi doa, semangat dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan perguruan tinggi dengan baik.
8. Drh. Budi Nur Rochman. Selaku Kepala Bidang Kesehatan Hewan Dinas Peternakan dan Perikanan Magetan yang sudah memberikan data kasus Magetan.

9. Kepada teman-teman Mahasiswa Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Hewan Angkatan Tahun 2023 yang selalu memberikan dukungan dan penyemangat.dalam proses perkuliahan dan juga penyusunan tugas akhir ini dengan baik. Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri khususnya, bagi pembaca, dan bagi masyarakat luas.

Dengan segala keterbatasan kami menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga diharapkan saran dan kritik konstruktif demi sempurnanya karya ini. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat utamanya bagi diri kami dan segenap pembaca. Aamiin.

Surabaya, 5 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	4
1.4 MANFAAT	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. SAPI POTONG	5
2.2. BANGSA TERNAK SAPI	6
2.3. ETIOLOGI BOVINE EPHEMERAL FEVER.....	8
2.4. EPIDEMIOLOGI BEF	9
2.5. PATOGENESA.....	10
2.6. GEJALA KLINIS	12
2.7. DIAGNOSA BEF	12
2.8. DIAGNOSA BANDING	13
2.9. TERAPI.....	13
2.10. PENCEGAHAN	14
BAB III MATERI DAN METODE	18
3.1. WAKTU DAN LOKASI.....	18
3.2. MATERI	18
3.3. METODE DAN PENGAMBILAN DATA.....	18
3.4. ANALISIS	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 HASIL	20
4.1.1. KASUS KEJADIAN BEF.....	20
4.1.2. TATA LAKSANA PENANGANAN	27
4.2 PEMBAHASAN	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 KESIMPULAN	32

5.2 SARAN.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Populasi ternak kecamatan poncol tahun 2025	20
Tabel 4.2 Jumlah kasus BEF tahun 2025.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1. Sapi Ongole (Gaur, Kaushik, & Garg, 2002).....	5
Gambar 2 2. Elektron mikroskop virus BEF	9
Gambar 4 1. Diagram kasus penyakit BEF tahun 2025.....	25
Gambar 4.2. Pemeriksaan kondisi umum sapi dan pengobatan.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pemeriksaan Hewan Terserang BEF.....	35
Lampiran 2. Pelaporan Kasus Penyakit Melalui Ishiknas	36
Lampiran 3. Pertanyaan Wawancara Saat Menangani Suatu Kasus Penyakit BEF .	44