

**STUDI KASUS *BOVINE EPHEMERAL FEVER* PADA SAPI DI
DESA POKO KECAMATAN JAMBON
KABUPATEN PONOROGO**

TUGAS AKHIR



Oleh:

BAGAS ARIF FATKHURROHMAN

NPM. 23800003

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

**STUDI KASUS *BOVINE EPHEMERAL FEVER* PADA SAPI DI
DESA POKO KECAMATAN JAMBON
KABUPATEN PONOROGO**

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:

BAGAS ARIF FATKHURROHMAN

NPM. 23800003

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : STUDI KASUS *BOVINE EPHEMERAL FEVER*
PADA SAPI DI DESA POKO KECAMATAN
JAMBON KABUPATEN PONOROGO

NAMA MAHASISWA : BAGAS ARIF FATKHURROHMAN

NPM : 23800003

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Surabaya, 19 Mei 2026

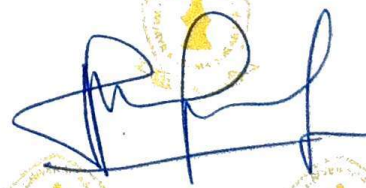
Mengetahui / Menyetujui, Dosen Pembimbing


Dr. Miarsono Sigit, Drh., M.P,

Ketua Program Studi


drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet

Dekan


Drh. Desty Apritya, M.Vet

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : BAGAS ARIF FATHURROHMAN
NPM : 23800003

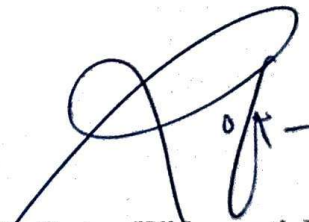
Telah Direvisi

Tanggal: 19 Mei 2026



Dr. Miarsono Sigit, Drh., M.P

Dosen Pembimbing



Dr. Drh. Ratna Widyawati, M.Vet

Dosen Penguji

STUDI KASUS *BOVINE EPHEMERAL FEVER* PADA SAPI DI DESA POKO KECAMATAN JAMBON KABUPATEN PONOROGO

Bagas Arif Fatkhurrohman

RINGKASAN

Salah satu penyakit yang sering menyerang bangsa sapi adalah *Bovine ephemeral fever* atau penyakit BEF. *Bovine ephemeral fever* (BEF) atau demam tiga hari adalah penyakit viral pada sapi dan kerbau, yang sering terjadi pada saat musim pancaroba di daerah tropis. Metode yang digunakan dalam penulisan ini adalah penelitian deskriptif. Penelitian ini memberikan gambaran tentang penanganan kasus BEF pada sapi di Desa Poko Kecamatan Jambon, Kabupaten Ponorogo. Adanya laporan dari peternak pada tanggal 5 November 2025 untuk dilakukan pemeriksaan terhadap ternaknya. Pemeriksaan dilakukan terhadap sapi milik pak Agus didapat sapi tidak mau makan, lemas serta adanya hipersalivasi, kemudian dilakukan pengecekan susu dan didapat suhu 40.5°C, berdasarkan anamnesa dan pemeriksaan yang dilakukan sapi didiagnosa mengalami *bovine ephemeral fever* atau BEF. Kombinasi antipiretik, antibiotik dan vitamin memberikan tingkat kesembuhan yang baik berdasarkan informasi dari petugas yang mendapat laporan dari peternak pasca penanganan dengan tidak adanya kejadian berulang.

Kata Kunci: Sapi, BEF, demam, *Bovine ephemeral fever*

CASE STUDY OF BOVINE EPHEMERAL FEVER IN CATTLE IN POKO, JAMBON DISTRICT, PONOROGO REGENCY

Bagas Arif Fatkhurrohman

SUMMARY

One of the diseases that often attacks cattle is Bovine ephemeral fever or BEF disease. Bovine ephemeral fever (BEF) or three-day fever is a viral disease in cattle and buffalo, which often occurs during the transitional season in tropical areas. The method used in this writing is descriptive research. This study provides an overview of the handling of BEF cases in cattle in Poko Village, Jambon District, Ponorogo Regency. There was a report from a farmer on November 5, 2025 for an examination of his livestock. The examination was carried out on Mr. Agus's cow, found the cow did not want to eat, was weak and had hypersalivation, then a milk check was carried out and a temperature was obtained of 40.5 °C based on the anamnesis and examination carried out the cow was diagnosed with bovine ephemeral fever or BEF. The combination of antipyretics, antibiotics and vitamins provided a good recovery rate based on information from officers who received reports from farmers after treatment with no recurrence.

Keywords: Cow, BEF, Fever, Bovine ephemeral fever

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

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

Nama : Bagas Arif Fatkhurrohman
NPM : 23800003
Program Studi : Kedokteran Hewan/D3
Kesehatan Hewan Fakultas : 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 *BOVINE EPHEMERAL FEVER* PADA SAPI DI DESA POKO KECAMATAN JAMBON KABUPATEN PONOROGO.**

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

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 19 Mei 2026

Yang menyatakan,


(Bagas Arif Fatkhurrohman)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT. Sang pencipta langit dan bumi serta segala isinya yang telah melimpahkan rahmat, ridho, dan hidayahNya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Studi Kasus *Bovine Ephemeral Fever* Pada Sapi Di Desa Poko Kecamatan Jambon Kabupaten Ponorogo”.

Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi Diploma Tiga pada Jurusan Kesehatan Hewan di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis juga bisa menerapkan ilmu yang sudah diperoleh secara langsung di lapangan.

Penulis merasa bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan secara moril maupun materil. Baik secara langsung maupun tidak langsung, oleh karena itu saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KI, FICS yang telah memberikan izin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Kedokteran Hewan 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) Kaprodi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet. Yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
- 4) Dr. Miarsono Sigit, Drh., M.P, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya untuk membimbing, memeriksa, serta memberikan petunjuk-petunjuk serta saran yang membangun dalam Tugas Akhir ini.
- 5) Dr. Drh. Ratna Widyawati, M.Vet selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
- 6) Segenap Dokter Hewan selaku pembimbing lapangan yang telah meluangkan waktu dan telah memberikan motivasi penulis dengan berbagai arahnya selama ini.
- 7) Orang tua penulis yang sangat berjasa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
- 8) Semua teman-teman seperjuangan yang telah berkenan membagikan ilmu-ilmu beserta pengalamannya demi terselesainya Tugas Akhir ini.
- 9) Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu selama ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT. senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Ponorogo, 19 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN.....	iii
SUMMARY.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN REVISI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Etiologi BEF	5
2.2 Patogenesisa	6
2.3 Gejala Klinis	6
2.4 Diagnosa.....	6
2.5 Diagnosa Banding	7
2.6 Pencegahan.....	8
III. MATERI DAN METODE	10
3.1 Materi	10
3.2 Lokasi	10
3.3 Waktu	10
3.4 Metode.....	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1 Hasil.....	11
4.1.1 Signalment.....	11

4.1.2	Anamnesa	11
4.1.3	Gejala Klinis.....	11
4.1.4	Pemeriksaan Fisik.....	11
4.1.5	Diagnosa.....	12
4.1.6	Penanganan dan Pengobatan	12
4.2	Pembahasan	12
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	16
5.1	Kesimpulan.....	16
5.2	Saran.....	16
	DAFTAR PUSTAKA	19
	LAMPIRAN	20