

**STUDI KASUS PENANGANAN *BOVINE EPHEMERAL  
FEVER* (BEF) PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN  
TRUCUK KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN 2023**

**TUGAS AKHIR**



Oleh :

**WHENDY APRILIAN ALFIONATA**

NPM : 21800011

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2024**

**STUDI KASUS PENANGANAN *BOVINE EPHEMERAL  
FEVER (BEF)* PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN  
TRUCUK KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN 2023**

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh :

**WHENDY APRILIAN ALFIONATA**

NPM : 21800011

**PROGRAM SYUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : STUDY KASUS PENANGANAN *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF) PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN TRUCUK KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN 2023

NAMA MAHASISWA : WHENDY APRILIAN ALFIONATA

NPM : 21800011

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

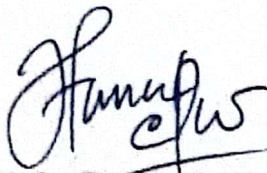
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



**drh. Desty Apritya, M.Vet.**  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



**drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.**

Dekan,



**drh. Desty Apritya, M.Vet.**

## HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : WHENDY APRILIAN ALFIONATA  
NPM : 21800011

**Telah Direvisi :**

Tanggal : Juli 2024



**drh. Desty Apritya, M.Vet.**  
Dosen Pembimbing



**Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh., M.Vet.**  
Dosen Penguji

**STUDI KASUS PENANGANAN *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF)  
PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN TRUCUK  
KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN 2023**

**WHENDY APRILIAN ALFIONATA**

**RINGKASAN**

*Bovine Ephemeral Fever* (3-day sickness) adalah penyakit demam pada sapi dan kerbau yang disebabkan Ephemerovirus dari famili Rhabdoviridae dan ditularkan oleh vektor arthropoda. Gejala klinis yang banyak terlihat adalah anoreksia. Kasus BEF tertinggi terjadi pada bulan Desember di Desa Pagerwesi Kecamatan Trucuk sebanyak 7 kasus karena bulan ini merupakan musim pancaroba didukung dengan letak desa yang berada di bantaran sungai bengawan solo saat berpengaruh terhadap penyebaran penyakit serta kondisi kandang yang saling berdekatan satu dengan yang lain. Penanganan kasus BEF yang dilakukan dengan pemberian antibakteri, analgesik dan multivitamin. Pencegahan penyakit dapat dilakukan dengan memperhatikan hygiene dan sanitasi kandang.

Kata kunci : Bovine ephemeral fever; vektor arthropoda; anoreksia

**CASE STUDY OF MANAGEMENT OF *BOVINE EPHEMERAL FEVER*  
(BEF) IN BEEF CATTLE IN TRUCUK DISTRICT,  
BOJONEGORO DISTRICT IN 2023**

**WHENDY APRILIAN ALFIONATA**

**SUMMARY**

*Bovine Ephemeral Fever* (3- day sickness) is a fever disease in cattle and buffalo caused by Ephemerovirus from the family Rhabdoviridae and transmitted by arthropod vectors. The most frequently seen clinical symptom is anorexia. The highest BEF cases occurred in December in Pagerwesi village, Trucuk district, with 7 cases because this month is the transition season, supported by the village's location on the banks of the Bengawan Solo river, which influences the spread of the disease and the condition of the cages which are close to each other. Handling of BEF cases is carried out by administering antibacterials, analgesics and multivitamins. Disease prevention can be done by paying attention to cage hygiene and sanitation.

Key word: Bovine ephemeral fever; arthropod vector; anorexia

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

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

Nama : WHENDY APRILIAN ALFIONATA  
NPM : 21800011  
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:

**STUDY KASUS PENANGANAN *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF)  
PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN TRUCUK KABUPATEN  
BOJONEGORO TAHUN 2023**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma 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 Bojonegoro

Pada tanggal: 22 Juli 2024

Yang menyatakan



(Whendy Aprilian Alfionata)

**Telah Direvisi**

Tanggal: .....

**Drh. Desty Apritya, M. Vet**  
Dosen Pembimbing

**Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh., M. Vet**  
Penguji



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir yang berjudul Studi Kasus Penanganan Bovine Ephemeral Fever (BEF) Pada Sapi Potong Di Kecamatan Trucuk Kabupaten Bojonegoro Tahun 2023 Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

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.

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Drh. Desty Apritya, M. Vet sekaligus sebagai dosen pembimbing tugas akhir yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan dan tugas akhir

Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh. M.Vet selaku Penguji yang telah memberikan kritik, saran dan masukan dalam rangka menyempurnakan penulisan Tugas Akhir.

drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani., M. Vet. selaku kaprodi D3 yang telah memotivasi tiada henti selama proses perkuliahan.

drh. Roeswandono, M.Si selaku dosen wali penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, dorongan dan pengarahan yang diberikan serta telah sabar mewakili kedua orang tua penulis selama kuliah di Fakultas Kedokteran Hewan program studi D3 Kesehatan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Segenap keluarga besar Dinas Peternakan dan perikanan Kabupaten Bojonegoro yang telah berkontribusi besar dalam memberikan data, kritik, saran dan masukan dalam penulisan tugas akhir.

Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dalam bentuk dukungan, doa, dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Bojonegoro, Juni 2024

WHENDY APRILIAN ALFIONATA

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSYARATAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>RINGKASAN</b> .....	iv
<b>SUMMARY</b> .....	v
<b>HALAMAN SURAT PERNYATAAN</b> .....	vi
<b>HALAMAN REVISI</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	
3.....	
1.4 Manfaat .....	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Sapi Potong .....	4
2.2 <i>Bovine Ephemeral Fever</i> .....	4

2.3 Etiologi <i>Bovine Ephemeral Fever</i> .....	5
2.4 Epidemiologi <i>Bovine Ephemeral Fever</i> .....	6
2.5 Patogenesis <i>Bovine Ephemeral Fever</i> .....	7
2.6 Gejala Klinis <i>Bovine Ephemeral Fever</i> .....	8
2.7 Diagnosa <i>Bovine Ephemeral Fever</i> .....	9
2.8 Pencegahan <i>Bovine Ephemeral Fever</i> .....	9
2.9 Pengobatan <i>Bovine Ephemeral Fever</i> .....	10
<b>III MATERI DAN METODE</b> .....	13
3.1 Lokasi dan Waktu .....	13
3.2 Materi Penelitian .....	13
3.2.1 Alat .....	13
3.2.2 Bahan .....	13
3.3 Metode .....	13
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	16
4.1 Kejadian penyakit BEF di Kecamatan Trucuk .....	16
4.2 Pembahasan.....	17
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	28
5.1 Kesimpulan .....	28
5.2 Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	29
<b>LAMPIRAN</b> .....	34

## DAFTAR TABEL

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Sebaran kasus BEF di 12 Desa wilayah Kecamatan Trucuk .....	16

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Ambulator Kasus BEF pada tanggal 3 Desember .....	17
4.2 Sapi dengan gejala BEF .....	18
4.3 Ambulator Kasus BEF pada tanggal 7 dan 12 Desember .....	19
4.4 Ambulator Kasus BEF pada tanggal 15 dan 16 Desember.....	20
4.5 Ambulator Kasus BEF pada tanggal 20 Desember .....	21

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Laporan Pelayanan Kesehatan Hewan Bulan November 2023.....	34
2. Laporan Pelayanan Kesehatan Hewan Bulan Desember 2023 .....	35
3. Obat-obatan pada sapi BEF.....	36