

**PREVALENSI *BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF)*  
PADA SAPI POTONG DI WILAYAH PUSAT KESEHATAN HEWAN  
(PUSKESWAN) BANGSALSARI KABUPATEN JEMBER**

**TUGAS AKHIR**



Oleh :

**WAHYU INDRA WAF**

**NPM : 20800047**

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

**2024**

**PREVALENSI *BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF)*  
PADA SAPI POTONG DI WILAYAH PUSAT KESEHATAN HEWAN  
(PUSKESWAN) BANGSALSARI KABUPATEN JEMBER**

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan  
Dan Masyarakat Veteriner pada Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

**Oleh:**

**WAHYU INDRA Wafa**

**NPM : 20800047**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**JUDUL : PREVALENSI BOVINE EPHEMERAL FEVER  
(BEF) PADA SAPI POTONG DI WILAYAH  
PUSAT KESEHATAN HEWAN (PUSKESWAN)  
BANGSALSARI KABUPATEN JEMBER**

**NAMA MAHASISWA : WAHYU INDRA Wafa**

**NPM : 20800047**

**PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN**

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

**Mengetahui / menyetujui,**



**Dr. drh. Rondius solfaine, MP, AP.Vet.**

**Dosen pembimbing**

**Ketua Program Studi,**



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

**Dekan,**



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

**HALAMAN REVISI**

**Telah Direvisi :**

**Tanggal : 26 Januari 2024**

**Dr. drh. Rondius Solfaine, MP, AP.Vet.**

**Dosen pembimbing**

**drh. Adhitya Yoppy Ro Candra, M.Si.**

**Dosen penguji**

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

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

NAMA MAHASISWA        ..WAHYU INDRA Wafa  
NPM                         : 20800047  
PERGURUAN TINGGI       • UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
FAKULTAS                 • KEDOKTERAN HEWAN  
PROGRAM STUDI         ..DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
                                  MASYARAKAT VETERINER

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

**PREVALENSI BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF) PADA SAPI  
POTONG DI WILAYAH PUSAT KESEHATAN HEWAN (PUSKESWAN)  
BANGSAL SARI KABUPATEN JEMBER. .**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikiannya 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 jember, pada  
tanggal 26 Januari 2024



(WAHYU INDRA Wafa)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “**PREVALENSI *BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF)* PADA SAPI POTONG DI PUSAT KESEHATAN HEWAN (PUSKESWAN) BANGSALSARI KABUPATEN JEMBER**”

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, doa dan bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis 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), FICS yang telah memberikan izin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vet. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,

yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan Pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,

4. Dr. drh. Rondius Solfaine, MP, APVet., selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas tugas akhira ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran,
5. drh. Adhitya Yoppy Ro C., M.Si., selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah,.
7. Kedua orang tua yang sudah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
8. Semua teman-teman angkatan 2023 yang sudah mendoakan, memberi semangat dan membantu, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
9. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini. Aamiin.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

Surabaya, Juli 2023

Penulis,



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
<u>1.1 Latar Belakang</u> .....	1
<u>1.2 Rumusan Masalah</u> .....	3
<u>1.3 Tujuan Penelitian</u> .....	3
<u>1.4 Manfaat Penelitian</u> .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Sapi Potong .....	4
2.2 Penyakit .....	5
2.3 <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i> .....	6
2.3.1 Etiologi virus <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i> .....	7

2.3.2	Patogenesis <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i> .....	8
2.3.3	Gejala Klinis <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i> .....	8
2.3.4	Pemeriksaan Patologi Klinis <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i> .....	9
2.3.5	Pemeriksaan Patologi Anatomi <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i> .....	9
2.3.6	Diagnosa <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i> .....	9
2.3.7	Diagnosa banding .....	10
2.3.8	Terapi .....	10
2.3.9	Epidemiologi .....	11
2.3.10	Pengendalian.....	12
<b>III.</b>	<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>14</b>
3.1	Waktu dan Lokasi .....	14
3.2	Materi .....	14
3.3	Metode .....	14
3.4	Analisis Data .....	14
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>15</b>
4.1	Keadaan Umum Lokasi .....	15

4.2 Prevalensi penyakit <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i> .....	16
4.3 Pembahasan .....	19
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>23</b>
5.1 Kesimpulan .....	23
5.2 Saran .....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>24</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN .....</b>	<b>27</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Sebaran kasus <i>Bovine Ephemerar Fever</i> (BEF) di empat Kecamatan di Puskesmas Bangsalsari, Kabupaten Jember, Tahun 2021 .....	17

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.2 Sebarankasus <i>Bovine Ephemerar Fever</i> (BEF) di empat Kecamatan di Puskesmas Bangsalsari, Kabupaten Jember, Tahun 2021 .....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Gambar Sapi Yang Terjangkit <i>Bovine Ephemeral Fever</i> ( <u>BEF</u> ) ..	27