

**TINGKAT KEJADIAN BOVINE EPHEMERAL FEVER  
DI KECAMATAN TONGAS KABUPATEN PROBOLINGGO  
BULAN SEPTEMBER SAMPAI NOVEMBER 2023**

TUGAS AKHIR



Oleh :

**FARUQ BAGUS PRASETYO**

NPM : 21800023

**PROGAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2024**

**TINGKAT KEJADIAN BOVINE EPHEMERAL FEVER  
DI KECAMATAN TONGAS KABUPATEN PROBOLINGGO  
BULAN SEPTEMBER SAMPAI NOVEMBER 2023**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**

**FARUQ BAGUS PRASETYO**

**NPM: 21800023**

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : TINGKAT KEJADIAN BOVINE EPHEMERAL  
FEVER DI KECAMATAN TONGAS  
KABUPATEN PROBOLINGGO BULAN  
SEPTEMBER HINGGA NOVEMBER 2023

NAMA MAHASISWA : Faruq Bagus Prasetyo

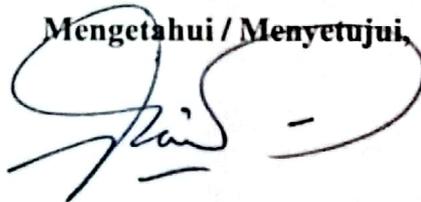
NPM 21800023

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet.  
Dosen pembimbing

Ketua Progam Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan,



drh. Desty Apritva, M.Vet.

# HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : Faruq Bagus Prasetyo

NPM : 21800023

**Telah Direvisi :**

Tanggal : Juli 2024



**drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet.**  
Dosen pembimbing



**Dr. Yos Adi Prakoso, drh., M.Sc.**  
Dosen Penguji

**TINGKAT KEJADIAN BOVINE EPHEMERAL FEVER  
DI KECAMATAN TONGAS KABUPATEN PROBOLINGGO  
BULAN SEPTEMBER SAMPAI NOVEMBER 2023**

**Faruq Bagus Prasetyo**

**Ringkasan**

BEF ialah penyakit yang disebabkan oleh virus RNA, biasanya para petani menyebutnya dengan demam tiga hari. Sering terjadi di perdesaan, sapi tiba tiba rubuh, sapi mengalami kaku, nafsu makan yang menurun. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengetahui berapa tingkat kejadian BEF di Kecamatan Tongas Kabupaten Probolinggo dari September 2023 hingga November 2023. Metode penelitian yang digunakan ialah metode penelitian gabungan antara metode penelitian kuantitatif dan penelitian kualitatif. Data yang digunakan didapatkan dari Dinas Pertanian Kabupaten Probolinggo. Hasil yang diperoleh dari pengamatan ini yaitu tingkat kejadian BEF di Kecamatan Tongas Kabupaten Probolinggo kejadian BEF di Kecamatan Tongas pada bulan September hingga bulan November pada tahun 2023 mencapai 170 kasus. Faktor BEF yang paling sering mempengaruhi yaitu factor cuaca.

**Kata kunci : Sapi, BEF (Bovine Ephemeral Fever)**

**INCIDENT RATE OF BOVINE EPHEMERAL FEVER  
IN TONGAS DISTRICT, PROBOLINGGO DISTRICT  
MONTH SEPTEMBER TO NOVEMBER 2023**

**Faruq Bagus Prasetyo**

**SUMMARY**

BEF is a disease caused by the RNA virus, usually referred to by farmers as three-day fever. Often occurring in rural areas, cows suddenly collapse, cows experience stiffness, decreased appetite. The objective of this final project is to determine the incidence rate of BEF in Tongas District, Probolinggo Regency from September 2023 to November 2023. The research method used is a combined research method between quantitative and qualitative research methods. The data used was obtained from the Agriculture Office of Probolinggo Regency. The results obtained from this observation are the incidence rate of BEF in Tongas Subdistrict, Probolinggo Regency, the incidence of BEF in Tongas Subdistrict from September to November in 2023 reached 170 cases. The most common factor affecting BEF 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 : Faruq Bagus Prasetyo  
NPM : 21800023  
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 KEJADIAN PROLAPSUS UTERI PADA SAPI POTONG DI  
KECAMATAN TEGALSIWALAN KABUPATEN PROBOLINGGO  
TAHUN 2023**

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 sebenarnya

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal :

Yang menyatakan,



( Faruq Bagus Prasetyo )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Kuasa, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“TINGKAT KEJADIAN BOVINE EPHEMERAL FEVER DI KECAMATAN TONGAS KABUPATEN PROBOLINGGO BULAN SEPTEMBER SAMPAI NOVEMBER 2023”** 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. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.T.H.T.K.L.(K), FICS. 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.Si
3. Ketua Program Studi Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet
4. drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet ,selaku dosen pembimbing yang sabar dalam memberikan bimbingan, pengarahan, dan motivasi yang sangat dibutuhkan dalam proses penyusunan penulisan tugas akhir dengan baik.
5. Dr. drh yos Adi Prakoso,M.Sc selaku dosen penguji pada tugas akhir ini.

6. Drh. Ady Kurnianto, M.Si., selaku ketua program studi diploma tiga kesehatan hewan fakultas kedokteran hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan sebagai dosen penguji yang mana telah memberikan saran dan kritik untuk terbentuknya laporan skripsi dengan baik.
7. Bapak Ibu Dosen dan karyawan fakultas kedokteran hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang mana telah memberikan ilmu selama proses perkuliahan.
8. Bapak Didik dan Ibu Ruaidah Istiqomah selaku orang tua atas doa dan dukungan baik secara moril maupun materil dan juga terimakasih kepada Galih Prasetyo dan Rere Wilujeng Avianti selaku adik yang selalu memberi doa, semangat dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan perguruan tinggi dengan baik.
9. Ibu Aulia Khusumastutik, S.Pt selaku kepala UPT Puskesmas yang mana telah membeikan data dan arahan dalam pelaksanaan penelitian di Probolinggo Khususnya di Desa Tongas.
10. drh. Abdullah, selaku petugas inseminasi buatan di Kecamatan Tongas yang telah membantu dan memberi pengarahan selama kegiatan penanganan BEF di Desa Tongas.
11. Kepada Siti Fachrusa Nur Halizah selaku tunangan yang selalu memberikan dukungan dan semangat supaya segera terselesaikan tugas akhir ini dengan baik.
12. Kepada teman-teman diploma tiga jurusan kesehatan hewan angkatan tahun 2021 yang telah membantu dan memberi 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, dan diharapkan ada *feedback* baik berupa saran dan kritik konstruktif demi sempurnanya karya ini. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat utamanya bagi diri kami dan segenap pembaca. Aamiin.

Surabaya, Mei 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN REVISI</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Manfaat .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Virus BEF .....	4
2.2. Geografi Atau Geografi Daerah Kecamatan Tongas .....	5
2.3. Jenis Jenis Sapi Yang Tersebar Di Kecamatan Tongas .....	6
<b>III. MATERI DAN METODE</b> .....	<b>9</b>
3.1. Lokasi Dan Waktu .....	9
3.2. Metode Penelitian .....	9
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>10</b>
4.1. Hasil .....	10

4.2. Pembahasan .....	13
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>17</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>18</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN .....</b>	<b>22</b>

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Gambar 1.1. Penyembuhan kasus BEF .....	22
Gambar 1.2. Penyembuhan kasus BEF .....	22
Gambar 1.3. Penyembuhan BEF .....	22
Gambar 1.4. Penyembuhan BEF .....	23
Gambar 1.5. Vaksinasi ternak .....	23