

**PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KASUS PENYAKIT BEF  
(*BOVINE EPHEMERAL FEVER*) PADA TERNAK SAPI DI DESA  
SIDO MUKTI KECAMATAN DENDANG KABUPATEN TANJUNG  
JABUNG TIMUR**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh :**

**GALIH AHMAD FAISHALUDIN**

NPM : 21800103

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

**PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KASUS PENYAKIT BEF  
(*BOVINE EPHEMERAL FEVER*) PADA TERNAK SAPI DI DESA  
SIDO MUKTI KECAMATAN DENDANG KABUPATEN TANJUNG  
JABUNG TIMUR**

**TUGAS AKHIR**

**Tugas Akhir Diajukan Untuk Memenuhi Salah Persyaratan Dalam  
Memperoleh Gelar Ahli Madya Pada Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

**Oleh :**

**GALIH AHMAD FAISHALUDIN**

NPM : 21800103

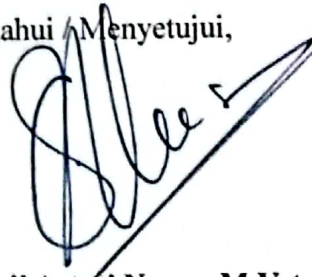
**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KASUS  
PENYAKIT BEF (*BOVINE EPHEMERAL FEVER*)  
PADA TERNAK SAPI DI DESA SIDO MUKTI  
KECAMATAN DENDANG KABUPATEN  
TANJUNG JABUNG TIMUR

NAMA MAHASISWA : GALIH AHMAD FAISHALUDIN  
NPM : 21800103  
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN  
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui Menyetujui,



drh. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, M.Vet., AP.Vet.  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet.

## HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : GALIH AHMAD FAISHALUDIN

NPM : 21800103

**Telah Direvisi :**

Tanggal : 20 Juni 2024



**drh. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, M.Vet., AP.Vet.**  
Dosen Pembimbing



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

**PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KASUS PENYAKIT BEF  
(*BOVINE EPHEMERAL FEVER*) PADA TERNAK SAPI DI DESA  
SIDO MUKTI KECAMATAN DENDANG KABUPATEN TANJUNG  
JABUNG TIMUR**

**GALIH AHMAD FAISHALUDIN**

**RINGKASAN**

Pada bulan januari 2024, terdapat jumlah 10 kasus penyakit Bovine Ephemeral Fever terjadi di Desa Sido Mukti. Peningkatan suhu dan kelembapan akibat faktor iklim hujan, mempengaruhi populasi vektor dan menyebabkan kasus penyakit ini. Gejala klinis meliputi demam tinggi, kehilangan nafsu makan dan minum, hipertemia, serta keluarnya cairan hidung berlebih.

**Kata kunci :** Sapi bali, BEF

**PREVENTION AND MANAGEMENT OF BOVINE EPHEMERAL  
FEVER CASES IN CAWS IN VILLAGE SIDO MukTI, DENDANG  
DISTRICT, TANJUNG JABUNG TIMUR DISTRICT**

**GALIH AHMAD FAISHALUDIN**

***SUMMARY***

*In January 2024, there were 10 cases of Bovine Ephemeral Fever that occurred in Sido Mukti Village. Increased in temperatures and humidity due to rainy climate factors affect the vector population and cause cases of this disease. Clinical symptoms include high fever, loss of appetite and drinking, hyperthermia, and excessive nasal discharge.*

***Keywords:*** Bali cattle, BEF

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

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

Nama : Galih Ahmad Faishaludin  
NPM : 21800103  
Program Studi : Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner  
Fakultas : Kedokteran Hewan  
Universitas Wijaya Kumusa Surabaya

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

**PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KASUS PENYAKIT BEF (*BOVINE EPHEMERAL FEVER*) PADA TERNAK SAPI DI DESA SIDO MUKTI KECAMATAN DENDANG KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR**

Berserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jambi

Pada tanggal : 5 Juni 2024



(GALIH AHMAD FAISHALUDIN)

## **KATA PENGANTAR**

Assalamualaikum wr.wb

Alhamdulillahirobbil'alamin

Puji serta syukur senantiasa kita tunjukan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala, atas segala nikmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul "Pencegahan dan Penanganan Kasus Penyakit BEF (Bovine Ephemeral Fever) Pada Ternak Sapi Di Desa Sido Mukti Kecamatan Dendang Kabupaten Tanjung Jabung Timur" ini dapat selesai dengan baik. Laporan Tugas Akhir yang telah disusun ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (D3) Kedokteran Hewan di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa telah ada banyak sekali dukungan, bimbingan, dorongan, inspirasi, serta semangat dan doa yang selalu menyertai dalam pengerjaan tugas akhir ini. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan anugrah, kemudahan, kekuatan, dan kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga ini menjadi amalan kecil yang Engkau terima. Amin Ya Rabb
2. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KL (K), FICS yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
3. Desty Apritya, drh., M.Vet selaku dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.



4. Hana Cipka Pramuda Wardhani, drh., M.Vet selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
5. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, drh., M.Vet., APVet selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
6. Adhitya Yoppy Ro Candra, drh., M.Si selaku penguji yang telah banyak memberikan masukan dan koreksi penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
7. Seluruh dosen Program Studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner yang telah banyak memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas ini
8. Ibu dan keluarga yang sangat saya sayangi dan hormati atas doa yang tak pernah putus sampai saat ini
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Sebagai seseorang yang masih perlu banyak belajar, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dalam penyusunan. Oleh karena itu, penulis berharap mendapatkan saran kritik yang bermanfaat untuk membangun bekal di masa yang akan datang. Mohon maaf atas keterbatasan penulis. Semoga apa yang telah dihasilkan dapat memberikan manfaat bagi semua pembaca

Wassalamualaikum Wr. Wb.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSYARATAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSUTUJUAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN REVISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penulisan .....	2
1.4 Manfaat Penulisan .....	3
<b>BAB 2 .....</b>	<b>4</b>
2.1 Sapi Bali .....	4
2.2 Bovine Ephemeral Fever .....	5
2.2.1 Definisi.....	5
2.2.2 Etiologi.....	5
2.2.3 Gejala Klinis .....	5
2.2.4 Diagnosis .....	6
2.2.5 Epidemiologi.....	6
2.2.6 Penanganan .....	6
2.2.7 Morfologi.....	7

<b>BAB 3</b> .....	<b>9</b>
3.1 Lokasi Dan Waktu .....	9
3.2 Alat Dan Bahan .....	9
3.3 Metode.....	9
<b>BAB 4</b> .....	<b>10</b>
4.1 Kasus <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF) .....	10
4.2 Pembahasan .....	11
<b>BAB 5</b> .....	<b>15</b>
5.1 Kesimpulan.....	15
5.2 Saran.....	15

## **DAFTAR TABEL**

4. 1 Sebaran Kasus Penyakit Bovine Ephemeral Fever (BEF) Sapi Bali pada 7 peternak di Desa Sido Mukti Wilayah Kecamatan Dendang Kabupaten Tanjung Jabung Timur Tahun 2024.....	10
4. 2 Obat Penanganan Penyakit Bovine Ephemeral Fever (BEF).....	14

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lampiran Foto Kegiatan Sapi Bali dengan Penyakit <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF).....	19
Lampiran 2. Lampiran Foto Surat Penelitian.....	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sapi Bali .....	4
Gambar 2. Ramuan Rempah-Rempah Gula Merah dan Kunyit .....	13