

**PREVALENSI *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF) PADA
SAPI POTONG DI PUSAT KESEHATAN HEWAN
(PUSKESWAN) KECAMATAN JATINOM
KABUPATEN KLATEN**

TUGAS AKHIR



OLEH:

SAMBODO YOGA TRIWIYANTO

NPM. 21800090

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

**PREVALENSI *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF) PADA
SAPI POTONG DI PUSAT KESEHATAN HEWAN
(PUSKESWAN) KECAMATAN JATINOM
KABUPATEN KLATEN**

TUGAS AKHIR

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

OLEH:

**SAMBODO YOGA TRIWIYANTO
NPM. 21800090**

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PREVALENSI *BOVINE EPHEMERAL FEVER*
(BEF) PADA SAPI POTONG DI PUSAT
KESEHATAN HEWAN (PUSKESWAN)
KECAMATAN JATINOM KABUPATEN
KLATEN

NAMA MAHASISWA : SAMBODO YOGA TRIWIYANTO

NPM : 21800090

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

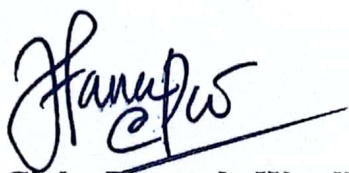
Mengetahui/Menyetujui,



drh. Ady Kurnianto, M.Si.

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipta Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet.

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : SAMBODO YOGA TRIWIYANTO

NPM : 21800090

Telah Direvisi :

Tanggal : 19 Juni 2024

A handwritten signature in blue ink, featuring a large loop on the left and a long horizontal stroke extending to the right.

drh. Ady Kurnianto, M.Si.

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop on the left and a series of vertical and horizontal strokes on the right.

drh. Intan Permatasari H, M.Si.

Dosen Penguji

**PREVALENSI *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF) PADA
SAPI POTONG DI PUSAT KESEHATAN HEWAN
(PUSKESWAN) KECAMATAN JATINOM
KABUPATEN KLATEN**

Sambodo Yoga Triwiyanto

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi penyakit *Bovine Ephemeral Fever* (BEF) di Puskesmas Jatinom Kabupaten Klaten. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai Oktober 2023. Metode penelitian ini adalah deskriptif, dengan melakukan paparan prevalensi penyakit BEF. Sumber data kejadian BEF diambil di Puskesmas Jatinom dari laporan Isiknas pada tahun 2023, kemudian dilakukan penyusunan tabulasi data untuk menghitung tingkat prevalensi penyakit BEF. Hasil penelitian di Puskesmas Jatinom terdapat 24.262 ekor sedangkan angka kejadian BEF sebanyak 112 kasus. Berdasarkan temuan tersebut maka prevalensi penyakit BEF sebesar 0,46%. Perlu dilakukan penanganan seperti sanitasi lingkungan kadang guna menghilangkan penyebaran vektor BEF, pemberian analgesic dan pemberian Multivitamin serta Vitamin B Komplek.

Kata kunci : *bovine ephemeral fever* (BEF), prevalensi, sapi potong

**PREVALENCE OF *BOVINE EPHEMERAL FEVER* (BEF) IN BEEF
CATTLE AT THE ANIMAL HEALTH CENTER (PUSKESWAN)
JATINOM DISTRICT, KLATEN REGENCY**

Sambodo Yoga Triwiyanto

ABSTRACT

This study aims to determine the prevalence of *Bovine Ephemeral Fever* (BEF) in the Jatinom Health Center, Klaten Regency. This research was carried out from January to October 2023. This research method was descriptive, by presenting the prevalence of BEF disease. The source of data on the incidence of BEF was taken at the Jatinom Health Center from the Isiknas report in 2023, then data tabulation was carried out to calculate the prevalence rate of BEF disease. The results of research at the Jatinom Health Center were 24,262 individuals, while the incidence of BEF was 112 cases. Based on these findings, the prevalence of BEF is 0.46%. Treatment needs to be carried out such as environmental sanitation sometimes to eliminate the spread of the BEF vector, giving analgesics and giving multivitamins and Vitamin B Complex.

Key words: *bovine ephemeral fever* (BEF), prevalence, beef cattle

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Nama Mahasiswa : SAMBODO YOGA TRIWIYANTO
NNPM : 21800090
Fakultas/ Jurusan : Kedokteran Hewan/Diploma Tiga Kesehatan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi Pengembangan Ilmu Pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul PREVALENSI BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF) PADA SAPI POTONG DI PUSAT KESEHATAN HEWAN (PUSKESWAN) KECAMATAN JATINOM KABUPATEN KLATEN.

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas dan mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin darisaya maupun memberikan royalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Klaten

Pada Tanggal: April 2024

Yang Menyatakan




(SAMBODO YOGA TRIWIYANTO)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan mengambil judul “PREVALENSI BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF) PADA SAPI POTONG DI PUSAT KESEHATAN HEWAN (PUSKESWAN) KECAMATAN JATINOM KABUPATEN KLATEN”

Maksud dan tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulisa Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat dukungan dan doa dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Widodo Ario Kentjono, yang telah memberikan kesempatan untuk mendapatkan pendidikan di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vet., yang telah memberikan ijin studi di FKH Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
3. drh. Hana Cipka P.W., M.Vet selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
4. drh. Ady Kurnianto, M.Si., selaku Pembimbing Utama yang telah membantu memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan.

5. drh. Intan Permatasari H, M.Si., selaku Penguji yang telah memberikan masukan dan saran sehingga penyusuna Tutas Akhir ini dapat diselesaikan dengan lancar.
6. Bapak Ibu Dosen yang telah memberikan banyak ilmu selama belajar di FKH Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
7. Kedua Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan sehingga penulisan dapat menyelesaikan Studi di FKH Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
8. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun terkait penyusunan Tugas Akhir ini sangat penulis harapkan. Semogga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Surabaya, April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN	v
ABSTRACT.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	i
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Ternak Sapi.....	5
2.2. Penyakit Ternak.....	6
2.3. <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF)	6
2.3.1. Etiologi virus <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF).....	7
2.3.2. Patogenesis <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF).....	8
2.3.3. Gejala Klinis <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF).....	9
2.3.4. Pemeriksaan Patologi Klinis <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF)	9
2.3.5. Pemeriksaan Patologi Anatomi <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF) ...	10
2.3.6. Diagnosa <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF).....	10
2.3.7. Diagnosa Banding	11
2.3.8. Epidemiologi.....	11
2.3.9. Terapi	11
2.3.10. Pengendalian	12

BAB III MATERI DAN METODE.....	133
3.1. Waktu dan Lokasi.....	133
3.2. Materi	13
3.3. Metode.....	13
3.4. Analisa Data	133
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Hasil.....	14
4.2. Pembahasan	16
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
5.1. Kesimpulan.....	20
5.2. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	221

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Virus <i>Bovie Ephemeral Fever</i> (BEF)	8
Gambar 2. Grafik sebaran penyakit BEF di wilayah Puskesmas Jatinom	15
Gambar 3. Grafik penyakit BEF di Puskesmas Jatinom tahun 2023	15

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sebaran kasus penyakit <i>bovine ephemeral fever</i> (BEF) di wilayah Puskesmas Jatinom Kabupaten Klaten tahun 2023.....	14
--	----