

**PREVALENCE OF BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF) IN
BEEF CAWS IN THE ANIMAL HEALTH CENTER
(PUKESWAN) BANTARAN PROBOLINGGO DISTRICT AREA
YEAR 2023**

TUGAS AKHIR



Oleh :
NGATEMIN
NPM: 21800016

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

2024

**PREVALENCE OF BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF) IN BEEF CAWS
IN THE ANIMAL HEALTH CENTER (PUKESWAN) BANTARAN
PROBOLINGGO DISTRICT AREA
YEAR 2023**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam memperoleh Gelar Ahli Madya Veteriner pada Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

NGATEMIN

NPM: 21800016

**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 PUKESWAN BANTARAN
KABUPATEN PROBOLINGGO TAHUN 2024

NAMA MAHASISWA : NGATEMIN

NPM : 21800016

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



drh. Desty Apritya, M.Si.
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet.

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : NGATEMIN

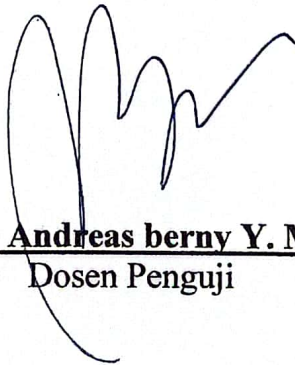
NPM : 21800016

Telah Direvisi :

Tanggal : 29 juli 2024



drh. Desty Apritya, M.Si.
Dosen Pembimbing



Dr drh. Andreas berny Y. M.Vet.
Dosen Penguji

**PREVALENSI *BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF)* PADA SAPI POTONG DI
WILAYAH PUSAT KESEHATAN HEWAN (PUSKESWAN) BANTARAN
KABUPATEN PROBOLINGGO
2024**

NGATEMIN

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mengidentifikasi kasus penyakit Bovine Ephemeral Fever (BEF), serta cara penanganannya pada sapi potong di Puskesmas Bantaran kabupaten probolinggo

Metode penelitian ini menggunakan pengambilan data observasi melalui kasus sekunder penyakit Bovine Ephemeral Fever (BEF) pada sapi potong tahun 2023, laporan tahunan kasus penyakit hewan di Puskesmas Bantaran Kabupaten Probolinggo.

Hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa tingkat prevalensi penyakit Bovine Ephemeral Fever (BEF) sebanyak 20,7 %, dari populasi 4000 ekor,dengan menyebarkan data penyakit Bovine Ephemeral Fever (BEF) di empat Kecamatan di antaranya, kecamatan leces, kecamatan bantaran , kecamatan kuripan , kecamatan sumber, menunjukkan tingkat kejadian yang tinggi yaitu kecamatan bantaran dan kecamatan sumber, karena secara geografis merupakan dataran rendah di kecamatan bantaran ,dataran tinggi di kecamatan sumber .

**PREVALENCE OF BOVINE EPHEMERAL FEVER (BEF) IN BEEF CAWS IN THE
BANTARAN ANIMAL HEALTH CENTER (PUSKESWAN) AREA
PROBOLINGGO DISTRICT**

2024

NGATEMIN

SUMMARY

This research aims to find out and identify cases of Bovine Ephemeral Fever (BEF), as well as how to treat it in beef cattle at the Bantaran Health Center, Probolinggo district.

This research method uses observational data collection through secondary cases of Bovine Ephemeral Fever (BEF) in beef cattle in 2023, an annual report of animal disease cases at the Bantaran Health Center, Probolinggo Regency.

The results of the research concluded that the prevalence rate of Bovine Ephemeral Fever (BEF) was 20,7%, from a population of 4000 individuals, by distributing data on Bovine Ephemeral Fever (BEF) disease in four sub-districts including Leces sub-district, Bantaran sub-district, Kuripan sub-district, Sumber sub-district, shows a high incidence rate, namely Bantaran sub-district and Sumber sub-district, because geographically it is lowland in Bantaran sub-district, highland in Sumber sub-district.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : NGATEMIN

NPM : 21800016

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 :**PREVALENSI PENYAKIT BEF PADA SAPI POTONG DI PUKESWAN BANTARAN, KABUPATEN PROBOLINGGO 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 Surabaya

Pada tanggal : 29 juli 2024

Yang menyatakan


NGATEMIN



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dengan judul “**PREVALENSI PENYAKIT (BOVINE EPHEMERAL FEVER) BEF DI PUSAT KESEHATAN HEWAN (PUSKESWAN) BANTARAN KABUPATEN PROBOLINGGO KECAMATAN KRUCIL KABUPATEN PROBOLINGGO**”.

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 terimakasih 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 Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
4. Drh. Desty Apritya M.Vet, selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas Tugas Akhir ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. Dr. drh. Andreas Berny Y, M.Vet selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah,

7. Semua teman-teman angkatan 2021 yang sudah mendoakan, memberi semangat dan membantu, sehingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.
8. 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. Amin.

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. Amin.

Surabaya, 29 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
JUDUL PERSYARATAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REVISI	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sapi Potong.....	4
2.2 Penyakit	5
2.3 <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i>	6
2.4 Patogenesis <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i>	7
2.5 Gejala Klinis <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i>	8
2.6 Pemeriksaan Patologi Klinis <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i>	9
2.7 Diagnosa <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i>	9
2.8 Terapi.....	9
2.9 Epidemiologi.....	10
2.10 Pengendalian.....	11

III. MATERI DAN METODE	12
3.1 Waktu dan Lokasi	12
3.2 Materi.....	12
3.3 Metode	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Keadaan Umum Lokasi	13
4.2 Prevalensi <i>Bovine Ephemeral Fever (BEF)</i>	14
4.3 Tabel.....	15
4.4 Perhitungan prevalensi	16
4.5 Gambar.....	17
4.6 Pembahasan	18
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN – LAMPIRAN	23