

**PREVALENSI PENYAKIT BEF (*BOVINE EPHEMERAL FEVER*)
PADA TERNAK SAPI POTONG DI DESA PANDANARUM
KECAMATAN SUTOJAYAN KABUPATEN BLITAR
PADA TAHUN 2022**

TUGAS AKHIR



Oleh :
GATUT WIYOSO
NPM : 20800070

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

2023

**PREVALENSI PENYAKIT BEF (*BOVINE EPHEMERAL FEVER*)
PADA TERNAK SAPI POTONG DI DESA PANDANARUM
KECAMATAN SUTOJAYAN KABUPATEN BLITAR
PADA TAHUN 2022**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :
GATUT WIYOSO
NPM : 20800070

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PREVALENSI PENYAKIT BEF (*BOVINE EPHEMERAL FEVER*) PADA TERNAK SAPI POTONG DI DESA PANDANARUM KECAMATAN SUTOJAYAN KABUPATEN BLITAR PADA TAHUN 2022

NAMA MAHASISWA : GATUT WIYOSO

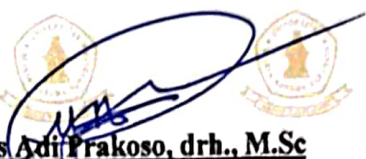
NPM : 20800070

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA


FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui/Menyetujui,


Dr. Yos Adif Prakoso, drh., M.Sc
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



Drh. Ady Kurnianto, M.Si

Dekan,


Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi
Tanggal : 25 Juni 2023


Dr. Yos Adi Prakoso, drh., M.Sc.
Dosen Pembimbing


Drh. Olan Rahayu Pudji Astuti Nussa, M.Vet.
Dosen Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

NAMA : GATUT WIYOSO
NPM : 2080070
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
JURUSAN : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya tugas akhir saya yang berjudul "PREVALENSI PENYAKIT BEF (*BOVINE EPHEMERAL FEVER*) PADA TERNAK SAPI POTONG DI DESA PANDANARUM KECAMATAN SUTOJAYAN KABUPATEN BLITAR PADA TAHUN 2022".

Dengan perangkat yang diperlukan. 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 mempublikasikannya pada internet maupun bentuk media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberi royalti kepada saya selama mencatumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Blitar

Pada tanggal : 26 Juni 2023

Yang menyatakan



Gatut Wiyoso

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmaT-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul **”PREVALENSI PENYAKIT BEF (*BOVINE EPHEMERAL FEVER*) PADA TERNAK SAPI POTONG DI DESA PANDANARUM KECAMATAN SUTOJAYAN KABUPATEN BLITAR PADA TAHUN 2022”**.

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 ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Dr.drh. Era Hari Mudji, 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. Ady Kurnianto,M.Si. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Dr. Yos Adi Prakoso, drh.,M.Sc. selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas tugas akhiri ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. drh. Olan Rahayu PAN, M.Vet.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. Keluarga saya yang sudah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat, sehingga penulisan tugas akhir iniselesai.
8. Semua teman-teman angkatan 2020 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 demikesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

Blitar, 17 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN REVISI | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Sapi Potong | 4 |
| 2.2 <i>Bovine Ephemeral Fever</i> (BEF)..... | 10 |
| 2.2.1 Etiologi Virus BEF..... | 10 |
| 2.2.2 Patogenesis BEF | 11 |
| 2.2.3 Gejala Klinis BEF | 11 |
| 2.2.4 Pemeriksaan Patologi Klinis BEF | 11 |
| 2.2.5 Pemeriksaan Patologi Anatomi Bef | 12 |
| 2.2.6 Dianosa BEF | 12 |
| 2.2.7 Diagnosa Banding | 12 |
| 2.2.8 Terapi | 13 |
| 2.2.9 Epidemiologi | 13 |
| 2.2.10 Pengendalian..... | 14 |
| 2.3 Deskripsi Lokasi | 15 |
| III. MATERI DAN METODE | 17 |
| 3.1 Waktu dan Lokasi | 17 |
| 3.2 Materi | 17 |
| 3.3 Metode | 17 |
| 3.4 Analisis Data | 17 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 18 |
| 4.1 Hasil | 18 |
| 4.2 Pembahasan..... | 19 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 22 |
| 5.1 Kesimpulan | 22 |
| 5.2 Saran | 22 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 23 |
| LAMPIRAN..... | 25 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Sapi Onggol | 5 |
| Gambar 2. Sapi Brahman | 6 |
| Gambar 3. Sapi Brangus | 7 |
| Gambar 4. Sapi Angus..... | 7 |
| Gambar 5. Sapi Simental | 8 |
| Gambar 6. Sapi Limousine | 8 |
| Gambar 7. Peta Desa Pandanarum | 15 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Dokumentasi kasus sapi terjangkit penyakit BEF | 25 |
| Lampiran 2. Rekapulasi Data | 27 |

