

**DINAMIKA KASUS PENYAKIT MULUT DAN KUKU
PADA SAPI DI KECAMATAN SEMBORO
KABUPATEN JEMBER**

TUGAS AKHIR



Oleh
MOHAMAD FAIRUZ ELEREDA DANICA
NPM: 20800052

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

**DINAMIKA KASUS PENYAKIT MULUT DAN KUKU
PADA SAPI DI KECAMATAN SEMBORO
KABUPATEN JEMBER**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

MOHAMAD FAIRUZ ELFREDA DANICA
NPM : 20800052

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : DINAMIKA KASUS PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA SAPI DI KECAMATAN SEMBORO KABUPATEN JEMBER

NAMA MAHASISWA : MOHAMAD FAIRUZ ELFREDA DANICA

NPM : 20800052

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui/Menyetujui



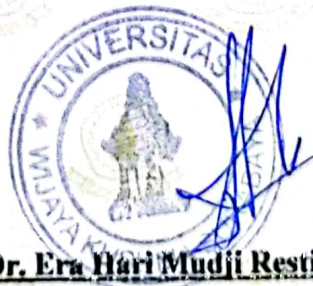
Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet.
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan,



drh. Ady Kurnianto, M.Si.



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

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : MOHAMAD FAIRUZ ELFREDA DANICA
NPM : 20800052

Telah Direvisi :
Tanggal:



Dr. Erz Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet.
Dosen Pembimbing



Palestin, M. Imun, drh.
Dosen Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

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

NAMA MAHASISWA : MOHAMAD FAIRUZ ELFREDA DANICA
NPM : 20800052
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS: KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

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

**DINAMIKA KASUS PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA SAPI DI
KECAMATAN SEMBORO KABUPATEN JEMBER**

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 nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal: 26 Juli 2023




(MOHAMAD FAIRUZ ELFREDA DANICA)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“DINAMIKA KASUS PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA SAPI DI KECAMATAN SEMBORO KABUPATEN JEMBER”**

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 izin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh.Dr. Era Hari Mudji Restijono, 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. drh. Dr. Era Hari Mudji Restijono, M.Vet. selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran,
5. drh. Palestin, M.Imun. selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan skripsi.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah,
7. Kedua orang tua saya Sugiastutik S.Pd dan Sudirman yang sudah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
8. Istri dan Anak saya Bela Dwi Krusita Sari, S.P dan Kayla Abigail Putri Fairuz yang sudah mendukung, mendoakan dan memberikan semangat, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
9. Semua teman-teman angkatan 2020 yang sudah mendoakan, memberi semangat dan membantu, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
10. 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. Aamiin.

Surabaya, 05 Juni 2023

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR REVISI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penyakit Mulut dan Kuku	5
2.2 Etiologi.....	5
2.3 Virologi.....	6
2.3.1 <i>Aphtae epizooticae</i>	6
2.3.2 Hewan Rentan	6
2.4 Gejala Klinis	7
2.5 Penyebab Penularan.....	7
2.6 Pencegahan	8
2.7 Pengobatan.....	9
BAB III MATERI DAN METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu	10
3.2 Materi.....	10
3.3 Metode	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Hasil.....	11
4.2 Pembahasan	14
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan.....	26

5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1.1 Grafik Kasus Penyakit Mulut dan Kaki pada Sapi di Kecamatan Semboro Kabupaten Jember Bulan April 2022 – Maret 2023.....	12
4.1.2 Bagan prosedur penanganan kejadian virus PMK di Kecamatan Semboro Kabupaten Jember.....	13
4.2. Bagan Pencegahan Virus PMK yang dilakukan di Kecamatan Semboro Kabupaten Jember.....	14

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Jumlah Kasus kejadian Penyakit Mulut dan Kuku pada sapi di Kecamatan Semboro Kabupaten Jember pada tahun 2022 dan 2023.....	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Dokumentasi Kegiatan.....	31
2 Data Jumlah Kasus kejadian Penyakit Mulut dan Kuku pada sapi di Kecamatan Semboro Kabupaten Jember pada Bulan April 2022 hingga Desember 2022.....	35
3 Data Jumlah Kasus kejadian Penyakit Mulut dan Kuku pada sapi di Kecamatan Semboro Kabupaten Jember pada Bulan Januari hingga Maret 2023.....	37