

**UPAYA PENANGANAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU
PADA TERNAK SAPI DI DESA BUMIANYAR
KABUPATEN BANGKALAN**

TUGAS AKHIR



Oleh:

MOH. HASIN

NPM : 23800031

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

**UPAYA PENANGANAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU
PADA TERNAK SAPI DI DESA BUMIANYAR
KABUPATEN BANGKALAN**

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:

MOH. HASIN

NPM. 23800031

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : UPAYA PENANGANAN PENYAKIT MULUT DAN
KUKU PADA TERNAK SAPI DI DESA
BUMIANYAR KABUPATEN BANGKALAN

NAMA MAHASISWA : MOH. HASIN
NPM : 23800031
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui/Menyetujui
Dosen Pembimbing



drh. Indra Rahmawati, M.Si

Kaprodi
D3 Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan
Fakultas Kedokteran Hewan



drh. Desty Apritva, M.Vet

UPAYA PENANGANAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA TERNAK SAPI DI DESA BUMIANYAR KABUPATEN BANGKALAN

Moh. Hasin

RINGKASAN

Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) adalah penyakit menular strategis pada hewan yang disebabkan oleh *Foot and Mouth Disease Virus* (FMDV), yang merupakan virus RNA dari famili *Picornaviridae* dan genus *Aphthovirus*. Dampak PMK tidak hanya berpengaruh terhadap kesehatan ternak, tetapi juga berdampak besar pada aspek sosial ekonomi peternak. Tindakan pencegahan seperti vaksinasi dan biosekuriti, pembatasan lalu lintas ternak, dan pengendalian melalui isolasi ternak sakit dan pengobatan simptomatis. Tujuannya adalah untuk mengetahui upaya penanganan penyakit mulut dan kuku pada ternak sapi di Desa Bumianyar, Kecamatan Tanjungbumi, Kabupaten Bangkalan. Berdasarkan dari hasil analisis yang telah dilakukan, menunjukkan bahwa upaya penanganan PMK terhadap 5 ekor sapi di Desa Bumianyar dilakukan dengan pemberian antibiotik *Oxytetracycline* 10 ml, Biodin® 10ml, analgesik 10ml, dan *spray* intra repiderma®.

Kata Kunci: Penyakit Mulut dan Kuku, *Oxytetracycline*, Biodin, Analgesik, Spray Intra Repiderma®

EFFORTS TO CONTROL FOOT-AND-MOUTH DISEASE IN CATTLE IN BUMIANYAR VILLAGE BANGKALAN REGENCY

Moh. Hasin

SUMMARY

Foot and Mouth Disease (FMD) is a strategic infectious disease in livestock caused by the Foot and Mouth Disease Virus (FMDV), an RNA virus belonging to the family Picornaviridae and the genus Aphthovirus. The impact of FMD affects not only animal health but also has significant socio-economic consequences for farmers. Preventive measures include vaccination, implementation of biosecurity practices, restriction of livestock movement, and disease control through the isolation of infected animals and symptomatic treatment. This study aimed to determine the efforts undertaken in handling Foot and Mouth Disease in cattle in Bumianyar Village, Tanjungbumi District, Bangkalan Regency. Based on the results of the analysis conducted, the management of FMD in five cattle in Bumianyar Village involved the administration of Oxytetracycline antibiotics (10 mL), Biodin® (10 mL), analgesics (10 mL), and Intra Repiderma® spray

Keyword: *Foot-and-Mouth Disease, Oxytetracycline, Biodin, Analgesics, Intra Repiderma® Spray*

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

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

Nama : Moh. Hasin
NPM : 23800031
Program Studi : Diploma Tiga Kesehatan Hewan
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

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

**UPAYA PENANGANAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA TERNAK
SAPI DI DESA BUMIANYAR KABUPATEN BANGKALAN**

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 yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal : 28 Mei 2026

Yang menyatakan,

(Moh. Hasin)

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi :

Tanggal: 28 Mei 2026

A black ink handwritten signature, appearing to be 'Indra Rahmawati', with a stylized, cursive script.

drh. Indra Rahmawati, M.Si
Dosen Pembimbing

A blue ink handwritten signature, appearing to be 'Desty Apritya', with a stylized, cursive script.

drh. Desty Apritya, M.Vet
Dosen Penguji

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Upaya Penanganan Penyakit Mulut dan Kuku Pada Ternak Sapi di Desa Bumianyar Kabupaten Bangkalan".

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Diploma Kesehatan Masyarakat & Veteriner di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penuli mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si yang telah memberikan ijin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Desty Apritya, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Kaprodi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. drh. Indra Rahmawati, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan proposal skripsi hingga selesai.
5. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.

Kepada semua pihak yang sudah 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.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

Surabaya, 18 April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN.....	iii
<i>SUMMARY</i>	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN REVISI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ternak Sapi	4
2.2 Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)	5
2.2.1 Gejala Klinis PMK pada Sapi	7
2.2.2 Pencegahan PMK	9
2.2.3 Penanganan PMK	10
III. MATERI DAN METODE.....	12
3.1 Lokasi dan Waktu	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.2.1 Alat	12
3.2.2 Bahan.....	12
3.3 Metode	12
3.3.1 Jenis Penelitian	12
3.3.2 Jenis dan Subjek Sampel	12

3.4 Prosedur Penelitian	13
3.4.1 Tahap Persiapan.....	13
3.4.2 Identifikasi dan Pemeriksaan Klinis.....	13
3.4.3 Tahap Penanganan PMK	13
3.4.4 Evaluasi	14
3.5 Analisis Data	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil.....	15
4.1.1 Anamnesa	15
4.1.2 Gejala Klinis (Pengamatan).....	15
4.1.3 Penanganan dan Pengobatan	17
4.2 Pembahasan	17
V. PENUTUP.....	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Vesikel (Lepuh) dan Ruptur (A) Lidah; (B) Mulut; (C-D) Vesikel yang Terbentuk pada Sel Epitel (Hutabarat dkk., 2022).....	8
4.1 (A) lesi pada hidung; (B) lesi pada kaki & kuku; (C) kaki bengkak & sapi tidak dapat berdiri; (D) sapi tidak mampu berdiri	15
4.2 Pemberian spray intra repiderma pada kaki sapi yang luka	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi Kegiatan	29
2. Sertifikat Plagiasi	34