

**STUDI KASUS PENANGANAN PENYAKIT MULUT DAN
KUKU (PMK) DI PASAR HEWAN PANDANARUM
PACET KABUPATEN MOJOKERTO TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR



Oleh :
DEDE ADITYA RAMADHAN
NPM : 22800083

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

**STUDI KASUS PENANGANAN PENYAKIT MULUT DAN
KUKU (PMK) DI PASAR HEWAN PANDANARUM
PACET KABUPATEN MOJOKERTO TAHUN 2024**

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 :
DEDE ADITYA RAMADHAN
NPM : 22800083**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

JUDUL : STUDI KASUS PENANGANAN PENYAKIT
MULUT DAN KUKU (PMK) DI PASAR HEWAN
PANDANARUM PACET KABUPATEN
MOJOKERTO TAHUN 2024

NAMA MAHASISWA : DEDE ADITYA RAMADHAN

NPM : 22800083

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KEDOKTERAN HEWAN
DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui/Menyetujui,

Pembimbing,



drh. Ady Kurnianto, M.Si.

Ketua Program Studi,

Dekan,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani,
M.Vet.



drh. Desty Apritya, M.Vet.

TELAH DIREVISI

Tanggal, 29 April 2025

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

drh. Ady Kurnianto, M.Si.
Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke.

drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si.
Penguji

STUDI KASUS PENANGANAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) DI PASAR HEWAN PANDANARUM PACET KABUPATEN MOJOKERTO TAHUN 2024

Dede Aditya Ramadhan

RINGKASAN

Tujuan Studi Kasus ini adalah untuk mengetahui penanganan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) di Pasar Hewan Pandanarum Pacet Kabupaten Mojokerto. Penyakit menular yang menyerang hewan berkuku belah yang disebabkan oleh virus RNA yang tergolong genus Aphovirus dan family Picornaviridae. Metode yang dilakukan dengan cara observasi meliputi proses pengamatan dan pencatatan secara sistematis, pengumpulan data dengan cara wawancara serta dokumentasi. Berdasarkan data kejadian kasus selama lima bulan tercatat dari bulan Agustus sampai dengan Desember tahun 2024, sapi potong yang keluar dan masuk pasar hewan tercatat total keseluruhan dengan jumlah 1.731 ekor sapi dan data yang terdampak penyakit mulut dan kuku dengan total jumlah 41 ekor sapi. Untuk penanganan PMK dilakukan pemberian antibiotik yang yaitu Amoxy 15% LA mengandung Amoksisilin 150mg/ml dan beberapa kasus menggunakan Intertrim LA mengandung sulfadoxine 200 mg/ml dan trimethorprim 40 mg/ml. Terapi lain digunakan yaitu Biosekuriti di petugas, tamu, kendaraan, barang, ternak, kandang dan peralatan. Penanganan berikutnya dengan cara pengobatan, vaksinasi, pemotongan bersyarat, pengujian yang dilakukan petugas teknis khusus di laboratorium.

Kata Kunci : Sapi, Penyakit Mulut dan Kuku, Pasar Hewan.

CASE STUDY ON HANDLING FOOT AND MOUTH DISEASE (FMD) IN PANDANARUM PACET ANIMAL MARKET MOJOKERTO DISTRICT IN 2024

Dede Aditya Ramadhan

SUMMARY

The purpose of this case study is to determine the handling of Foot and Mouth Disease (FMD) at Pandanarum Animal Market in Pacet, Mojokerto Regency. An infectious disease that attacks cloven-hoofed animals caused by an RNA virus belonging to the genus Aphthovirus and family Picornaviridae. The method used is observation, which includes systematic observation and recording, data collection by interview and documentation. Based on data on the incidence of cases for five months recorded from August to December 2024, beef cattle leaving and entering the animal market recorded a total of 1,731 cattle and data affected by foot and mouth disease with a total of 41 cattle. For FMD treatment, antibiotics were administered, namely Amoxy 15% LA containing Amoxicillin 150 mg/ml and some cases using Intertrim LA containing sulfadoxine 200 mg/ml and trimethoprim 40 mg/ml. Another therapy used is Biosecurity in officers, guests, vehicles, goods, livestock, pens and equipment. Treatment, vaccination, conditional slaughter, testing by specialized technical personnel in the laboratory.

Keywords: Animal Market, Cattle, Foot and Mouth Disease.

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

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

NAMA MAHASISWA : DEDE ADITYA RAMADHAN
NPM : 22800083
FAKULTAS/ STUDI : KEDOKTERAN HEWAN/ D3 KESEHATAN
MASYARAKAT VETERINER

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul “ **STUDI KASUS PENANGANAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) DI PASAR HEWAN PANDANARUM PACET KABUPATEN MOJOKERTO TAHUN 2024** ”.

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya baik untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, 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 Mojokerto
Pada Tanggal 14 April 2025



Dede Aditya Ramadhan
NIM. 2280008

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb. Alhamdulillahirobbil 'alamin,

Puji serta syukur senantiasa kita tunjukan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala, atas segala nikmat, karunia dan hidayah-nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul “Studi Kasus Penanganan Penyakit Mulut Dan Kuku (PMK) di Pasar Hewan Pandanarum Pacet Kabupaten Mojokerto Tahun 2024” ini dapat selesai dengan baik. Laporan Tugas Akhir yang telah disusun ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (D3) Kedokteran Hewan di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dalam pembuatan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa telah ada banyak sekali dukungan, bimbingan, dorongan, inspirasi, serta semangat dan doa yang selalu menyertai dalam pengerjaan tugas akhir ini. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan anugerah, kemudahan, kekuatan, dan kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga ini menjadi amalan kecilku yang Engkau ridhoi dan Engkau terima. Amin Ya Rabb.
2. Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), FICS selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Desty Apritya, M.Vet Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet. selaku Ketua Program Studi yang telah memberikan bimbingan, waktu, dan ilmunya.
5. drh. Ady Kurnianto, M.Si selaku dosen pembimbing utama dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang telah memberikan bimbingan, waktu, dan ilmunya.

6. drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, waktu, dan ilmunya.
7. Segenap Dosen dan Staff Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah mengajarkan banyak hal dan ilmu yang sangat bermanfaat.
8. Teman-teman seangkatan D3 Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner angkatan 2022 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
9. Kedua Orang Tua saya Tercinta Bapak Amir Mahmud dan Ibu Yuliadah yang selalu mendoakan serta memberikan semangat yang luar biasa dan memberikan dukungan moril kepada saya.
10. Pasangan saya, Galuh Prameswari yang selalu memberikan dukungan moral dan materil dalam menyusun dan menyelesaikan tugas akhir ini.

Sebagai seorang yang masih perlu banyak belajar, penulis menyadari bahwa masih ada banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk bekal di masa mendatang. Mohon maaf atas keterbatasan penulis. Semoga apa yang telah dihasilkan dapat memberikan manfaat untuk semua pembaca.

Wasalamu'alaikum Wr. Wb.

Mojokerto, 14 April 2025

Dede Aditya Ramadhan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	v
SUMMARY.....	vi
HALAMAN SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pasar Hewan	5
2.2. Penyakit Mulut Dan Kuku (PMK).....	7
2.2.1 Penyebab.....	7
2.2.2 Gejala Klinis	9
2.2.3 Patogenesis	11
2.2.4 Diagnosa Banding.....	11
2.2.5 Pengobatan.....	12
2.2.6 Pengendalian dan Pengawasan	13
2.3. Pemeriksaan Ternak	15
2.4. Pengawasan dan Pencegahan.....	18
III. MATERI DAN METODE	22
3.1. Lokasi dan Waktu Pelaksana	22

3.2. Materi	22
3.2.1 Alat.....	22
3.2.2 Bahan	22
3.3. Metode Pelaksanaan.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1. Hasil Penelitian.....	24
4.2. Pembahasan	26
4.3. Pemeriksaan.....	30
4.3.1 Tindakan Medis	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Data Sapi yang Terdampak PMK di Pasar Hewan Pandanarum Mojokerto.....	24
Tabel 4. 2 Jumlah Total Sapi Yang Terdampak PMK di Pasar Hewan.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gejala Klinis Sapi Terjangkit PMK	10
Gambar 2. 2 Bagan prosedur penanganan kejadian virus PMK	16
Gambar 2. 3 Bagan Pencegahan Virus PMK	20
Gambar 4. 1 Grafik Tingkat Kejadian Kasus PMK Di Pasar Pandanarum	26
Gambar 4. 2 Sapi Yang Terindikasi Penyakit Mulut dan Kuku	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Data Sapi yang Terdampak PMK di Pasar Hewan Pandanarum Pacet Kabupaten Mojokerto.....	38
Lampiran. 2 Pemberian Disinfektan Pada Jalur Keluar Masuk Pasar Hewan	39
Lampiran. 3 Dilakukan Penyemprotan Disinfektan dengan Dinas Terkait	39
Lampiran. 4 Penutupan Pasar Hewan Sementara Untuk Mengurangi Wabah Penyakit Mulut dan Kuku	40
Lampiran. 5 APD (Alat Pelindung Diri).....	40
Lampiran. 6 ALat dan Bahan Untuk Desinfektan Area Pasar Hewan.....	41
Lampiran. 7 Obat Yang Digunakan Untuk Penanganan Gejala PMK.....	41
Lampiran. 8 Aktivitas Jual-Beli di Pasar Hewan Pandanarum	42