

**KEJADIAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK)
PADA SAPI POTONG DI KABUPATEN PASURUAN
PADA BULAN JANUARI 2025**

TUGAS AKHIR



Oleh :

MUHAMMAD ROCHADI YUSUF

NPM : 22800021

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

**KEJADIAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK)
PADA SAPI POTONG DI KABUPATEN PASURUAN
PADA BULAN JANUARI 2025**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

MUHAMMAD ROCHADI YUSUF

NPM : 22800021

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : KEJADIAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU
(PMK) PADA SAPI POTONG DI
KABUPATEN PASURUAN PADA BULAN
JANUARI 2025

NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD ROCHADI YUSUF

NPM : 22800021

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan



drh. Hana Cipka Pramuda Wadhani, M. Vet



drh. Desty Apritya, M. Vet

Telah Direvisi

Tanggal : 21 Mei 2025



drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet

Dosen Pembimbing



Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet

Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Muhammad Rochadi Yusuf
NPM : 22800021
Program Studi : Kesehatan Hewan
Fakultas : Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

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

KEJADIAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) PADA SAPI POTONG DI KABUPATEN PASURUAN PADA BULAN JANUARI 2025.

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 mencatumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya :

Dibuat di Pasuruan

Pada tanggal :18 April 2025



(Muhammad Rochadi Yusuf)

SERTIFIKAT

No. 68/II/Plagiasi/FKH/III/2025

Verifikator Plagiasi D3 Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya setelah melakukan uji plagiasi dengan *software similarity check* (by Turnitin) dengan ini menyatakan bahwa:

Nama Mahasiswa : Muhammad Rochadi Yusuf
NPM : 22800021

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar 29% (dua puluh sembilan persen) dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similaritas (<40%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
**Hasil sebagaimana dimaksud terlampir*

Surabaya, 27 Maret 2025
Kaprosdi D3 Kesehatan Hewan


drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet
Verifikator Plagiasi

**KEJADIAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK)
PADA SAPI POTONG DI KABUPATEN PASURUAN
PADA BULAN JANUARI 2025**

Muhammad Rochadi Yusuf

RINGKASAN

Virus Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) menyerang kembali ternak di Kabupaten Pasuruan sejak PMK dinyatakan 0 kasus pada Oktober 2024. Namun Kembali terdapat kasus pada awal Desember 2024, hingga satu bulan sudah terdapat 99 kasus ternak positif terjangkit PMK. Puluhan kasus ini terjadi di 6 kecamatan yaitu kecamatan Nguling, Purwodadi, Prigen, Winongan, Pandaan, dan Gempol. Gejala klinis yang terjadi pada ternak yaitu hipersaliva, lemas, dan gangguan pada alat gerak. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kejadian penyakit PMK pada sapi potong di Kabupaten Pasuruan. Data yang digunakan pada penelitian ini pada Bulan Januari 2025 dari Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Pasuruan. Beberapa penyebabnya yaitu banyaknya peternak yang tidak mau ternaknya di vaksin, adanya hewan baru dari daerah lain, serta akibat dari perubahan musim dari musim kemarau ke musim hujan. Dengan adanya kasus Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) baru, Pemerintah Kabupaten Pasuruan kembali gencar melakukan vaksinasi sebagai upaya untuk pencegahan. Dalam 2 bulan sudah terdapat 10.911 ternak yang telah di vaksin menggunakan vaksin jenis *Aphthovet pusvetma*.

Kata Kunci : PMK, Sapi Potong, Kabupaten Pasuruan

**INCIDENT OF HOUSE AND MOUTH DISEASE (FMD)
IN BEEF CATTLE IN PASURUAN DISTRICT
FROM MONTH JANUARY 2025**

Muhammad Rochadi Yusuf

Summary

FMD virus attacks livestock again in Pasuruan Regency since FMD was declared 0 cases in October 2024. However, there were cases again in early December 2024, until one month there were 99 cases of livestock positive for FMD. Dozens of these cases occurred in 6 sub-districts, namely Nguling, Purwodadi, Prigen, Winongan, Pandaan, and Gempol sub-districts. Clinical symptoms that occur in livestock are hypersalivation, weakness, and disorders of the locomotory system. The purpose of this study was to determine the incidence of FMD disease in beef cattle in Pasuruan Regency. The data used in this study from December 2024 to January 2025 from the Pasuruan Regency Animal Husbandry and Animal Health Service. Some of the causes are the large number of farmers who do not want to herd them in the vaccine, the presence of new animals from other areas, and the effect of changes in seasons from the dry season to the rainy season. With the new FMD cases, the Pasuruan Regency Government is again actively carrying out vaccinations as a preventive measure. In 2 months, 10,911 livestock have been vaccinated using the *Aphthovet pusvetma* vaccine.

Keyword : *FMD, Beef Cattle, Pasuruan Regency*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena Rahmat dan karuniaNya lah Penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya dengan judul “Kejadian Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) pada Sapi Potong di Kabupaten Pasuruan pada Bulan Januari 2025” dengan baik. Maksud dan tujuan penulisan Tugas Akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini merupakan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. T.H.L. (K). FICS., selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty Apritya, M. Vet., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Hana Cipka Pramuda Wadhani, M. Vet., selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Dr. drh. Miarsono Sigit, MP. selaku Dosen Wali di Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

5. drh. Dian Ayu Kartika Sari, M. Vet, selaku Dosen Pembimbing yang telah menyumbangkan pemikiran dan meluangkan waktunya dalam mendidik, membimbing dan mengarahkan penulis mulai dari perencanaan hingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.
6. Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet, selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan pemikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. yang telah memberikan semangat dan sumbangsih ilmu selama penulisan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa masih banyak sekali kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga penulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan peningkatan peternakan di Indonesia.

Pasuruan, 18 April 2025

Muhammad Rochadi Yusuf

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iv
SUMMARY.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	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 Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)	4
2.2 Faktor Penyebab Ternak Terjangkit Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)	6
2.3 Gejala dan Diagnosa Penyakit	7
2.4 Pengendalian dan Pencegahan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) ...	9
2.4.1 Pengendalian Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)	9
2.4.2 Pencegahan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)	11
III. MATERI DAN METODE.....	13
3.1 Lokasi dan Waktu	13

3.2 Data yang Digunakan	13
3.3 Metode Penelitian.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1 Hasil Penelitian	14
4.2 Pembahasan	15
KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Gejala dan Dampak PMK yang terjadi pada Ternak Ruminansia	25
2. Hasil Penelitian Kasus PMK di Kabupaten Pasuruan	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi Virus PMK	31
2. Dokumentasi Gejala Hipersaliva Pada Sapi Terjangkit PMK	31
3. Dokumentasi Gejala Lemas Pada Sapi Positif PMK	32
4. Dokumentasi Gejala Pincang Kaki Sapi Positif PMK	32
5. Dokumentasi Proses Vaksinasi Ternak	33