

**KEJADIAN PMK DAN TINGKAT PEMAHAMAN PETERNAK
TERHADAP PMK DI KABUPATEN MOJOKERTO
TAHUN 2022-2023**

SKRIPSI



Oleh:

ALIMASKUR RIDWAN HAKIM
NPM, 20820011

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2024**

**KEJADIAN PMK DAN TINGKAT PEMAHAMAN PETERNAK
TERHADAP KEJADIAN PMK DI KABUPATEN MOJOKERTO
TAHUN 2022-2023**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh:

ALIMASKUR RIDWAN HAKIM
NPM, 20820011

**FAKULTAS KEDOKTERN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

KEJADIAN PMK DAN TINGKAT PEMAHAMAN PETERNAK
TERHADAP KEJADIAN PMK DI KABUPATEN MOJOKERTO
TAHUN 2022-2023

Oleh:

ALI MASKUR RIDWAN HAKIM

NPM. 20820011


Skripsi ini telah memenuhi syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya
Kusuma Surabaya dan telah disetujui oleh Komisi Pembimbing yang
tertera di bawah ini:

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh, M. Vet


drh. Adv Kurnianto, M. Si

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya


drh. Desty Apritya, M. Vet

Tanggal: 9 Juli 2024

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama: **ALI MASKUR RIDWAN HAKIM**

NPM: **20820011**

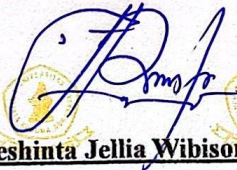
Telah melakukan perbaikan terhadap naskah Skripsi yang berjudul:

**Kejadian PMK dan Tingkat Pemahaman Peternak terhadap
PMK di Kabupaten Mojokerto Tahun 2022-2023**

sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal: 9 Juli 2024

Tim Penguji,

Ketua



Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh, M. Vet

Anggota,



drh. Ady Kurnianto, M. Si



drh. Muhammad. Noor Rahman, M. Vet

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS

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

Nama : Ali Maskur Ridwan Hakim

NPM : 20820011

Program Studi : Pendidikan Dokter 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:

**Kejadian PMK dan Tingkat Pemahaman Peternak terhadap PMK Di
Kabupaten Mojokerto Tahun 2022-2023**

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 kepadasaya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya.

Pada Tanggal: 9 Juli 2024

Yang menyatakan,



(Ali Maskur Ridwan Hakim)

KEJADIAN PMK DAN TINGKAT PEMAHAMAN PETERNAK TERHADAP PMK DI KABUPATEN MOJOKERTO TAHUN 2022 -2023

Ali Maskur Ridwan Hakim

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka kematian sembuh, sakit dimusnahkan pada kasus PMK di Kabupaten Mojokerto dan tingkat pemahaman peternak terhadap PMK di kabupaten Mojokerto. Sampel yang digunakan adalah data sekunder (PMK) di Kabupaten Mojokerto tahun 2022 – 2023. Data primer yang berasal dari kuisioner sampel kuisioner penelitian ini yaitu 180 responden dan Observasi kandang. Tingkat pemahaman peternak terhadap PMK termasuk kategori paham (95,6%) sedangkan kategori tidak paham (4,4%). Persentase kesembuhan PMK Tahun 2022 -2023 di Kabupaten Mojokerto mencapai (97,03%) dari tahun 2022-2023 terjadi penurunan (87,04%) dari jumlah keseluruhan kasus PMK. Tahun 2022 kasus tertinggi di kecamatan Dawarblandong mencapai (21%) 960 ekor mengalami sakit PMK, dinyatakan mati 11 ekor (0,2%) yang dimusnahkan 42 ekor (0,5%) dan sembuh dari PMK yaitu 912 (21%) dan persentase tertinggi Tahun 2023 di Kecamatan Mojosari 140 mengalami sakit PMK (18%), yang mati 0 (0%), dimusnahkan 0 (0%) dan dinyatakan sembuh 140 ekor (18%). Hasil penelitian memperlihatkan bahwa pengetahuan peternak di dapatkan hasil *P-value* 0,753 ($p>0.05$) artinya tidak terdapat hubungan secara signifikan antara tingkat pemahaman peternak terhadap PMK di Kabupaten Mojokerto Tahun 2022-2023

Kata Kunci: Kejadian PMK, Pengetahuan peternak, Pemahaman peternak, perkembangan PMK

THE INCIDENCE OF FMD AND THE LEVEL OF UNDERSTANDING OF FARMERS ON FMD IN MOJOKERTO REGENCY IN 2022 -2023

Ali Maskur Ridwan Hakim

ABSTRACT

This study aims to determine the mortality rate cured, disease destroyed in FMD cases in Mojokerto Regency and the level of understanding of farmers on FMD in Mojokerto Regency. The sample used is secondary data (FMD) in Mojokerto Regency for 2022–2023. The primary data derived from the questionnaire sample of this study were 180 respondents and 0bkonservasi cages. The level of understanding of FMD is included in the understanding category (95.6%) while the non-understanding category (4.4%). The percentage of FMD recoveries in 2022-2023 in Mojokerto Regency reached (97.03%) from 2022-2023 there was a decrease (87.04%) from the total number of FMD cases. In 2022, the highest cases in Dawarblandong sub-district reached (21%), 960 heads were sick with FMD, 11 were declared dead (0.2%), 42 (0.5%) were destroyed and recovered from FMD, namely 912 (21%) and the highest percentage in 2023 in Mojosari sub-district 140 experienced FMD (18%), died 0 (0%), destroyed 0 (0%) and were declared cured 140 heads (18%). The results showed that the knowledge of farmers obtained a *P-value* of 0.753 ($p>0.05$) means that there is no significant relationship between the level of understanding of farmers on FMD in Mojokerto Regency in 2022-2023

Keywords: FMD incidence, Farmer knowledge, Farmer understanding, FMD development

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Pemetaan Kejadian Penyakit Mulut Dan Kuku (PMK) dan Tingkat Pemahaman Peternak terhadap Kejadian Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) Di Kabupaten Mojokerto Tahun 2022-2023”.

Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), yang telah memberikan izin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty Apritya, M.Vet selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, seluruh jajaran Dekanat, Dosen dan Staf Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya atas dorongan semangat dan fasilitas yang diberikan.
3. Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh, M. Vet selaku dosen pembimbing utama atas segala ilmu, bimbingan, kesabaran, fasilitas dan waktu yang telah diberikan.
4. drh. Ady Kurnianto, M. Si selaku dosen pembimbing pendamping atas segala ilmu, bimbingan, kesabaran, fasilitas dan waktu yang telah diberikan.

5. drh. Muhammad Noor Rahman, M.Vet selaku dosen penguji yang telah mluangkan waktu, pemikiran, saran, serta memberikan motivasi, segala ilmu, bimbingan, kesabaran, fasilitas dan waktu yang telah diberikan.
6. Teman-teman seperjuangan kumpulan mahasiswa FKH UWKS angkatan 2020 yang telah memberikan semangat, saran, dan informasi.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan proposal skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap skripsi ini dapat memberi manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Surabaya, 22 Maret 2024

Ali Maskur Ridwan Hakim

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Letak Geografis Kabupaten Mojokerto	6
2.2 Profil Kabupaten Mojokerto	7
2.3 Sejarah Penyakit Mulut dan Kuku (PMK).....	10
2.4 Etiologi Penyakit Mulut dan Kuku (PMK).....	11
2.5 Struktur Virus Penyakit Mulut dan Kuku (PMK).....	12
2.6 Gejala Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)	13
2.7 Diagnosis Penyakit Mulut dan Kuku (PMK).....	16
2.8 Patogenesis Penyakit Mulut dan Kuku (PMK).....	17
2.9 Epidemiologi Penyakit Mulut dan Kuku (PMK).....	19
2.10 Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Mulut dan Kuku (PMK)	20
BAB III METODE PENELITIAN	22

3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2	Materi Penelitian.....	22
3.2.1	Sampel Penelitian.....	22
3.2.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3.3	Metode Penelitian	22
3.3.1	Jenis Penelitian	22
3.3.2	Instrumen Penelitian	23
3.3.3	Observasi	23
3.3.4	Kuisoner.....	24
3.4	Teknik Pengolahan Data	24
3.5	Kerangka Operasional Penelitian.....	27
3.6	Pengolahan Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil Penelitian	29
4.1.1	Deskripsi Responden	29
4.1.2	Perkembangan Kasus PMK di Kabupaten Mojokerto	38
4.2	Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....		52
LAMPIRAN		60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah Desa dan Kelurahan Kabupaten Mojokerto	8
Tabel 3.1 Coding Variabel Penelitian	25
Tabel 4.1 Deskripsi Responden	29
Tabel 4.2 Usia Responden, Jumlah dan Usia Hewan Ternak	30
Tabel 4.3 Kejadian PMK dengan Spesies Ternak.....	31
Tabel 4.4 Deskripsi tingkat pemahaman peternak terhadap PMK.....	32
Tabel 4.5 Deskripsi observasi kandang ternak	34
Tabel 4.6 Asosiasi Faktor Resiko PMK di Kabupaten Mojokerto.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta lokasi Kabupaten Mojokerto.....	7
Gambar 2.2 Struktur Virion PMK	12
Gambar 2.3 Organisasi Genom dan Struktur Virus PMK.....	13
Gambar 2.4 Gejala Klinis PMK	14
Gambar 2.5 Distribusi geografis serotipe FMDV.....	19
Gambar 3.1 Kerangka operasional penelitian.....	27
Gambar 4.1 observasi kandang ternak dikabupaten mojokerto.....	35
Gambar 4.2 Grafik Kasus PMK di Kabupaten Mojokerto	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Rekomendasi Penelitian	58
Lampiran 2.	Sampel kuisioner	59
Lampiran 3.	Dokumentasi penelitian.....	60
Lampiran 4.	Hasil Output Spss.....	61
Lampiran 5.	Tabulasi data kuisioner.....	81
Lampiran 6.	Coding Data Kuisioner.....	85
Lampiran 7.	Rekap data isikhnas PMK Kabupaten Mojokerto.....	93

