

**STRATEGI PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA SAPI
PMK**

(FOOT AND MOUTH DISEASE)

**MELALUI VAKSINASI DI WILAYAH KECAMATAN WATES
KABUPATEN BLITAR**

TUGAS AKHIR



Oleh :

SUYANTO

NPM : 22800037

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL

**: STRATEGI PENCEGAHAN PENYAKIT
MULUT DAN KUKU PADA SAPI PMK
(FOOT AND MOUTH DISEASE)
MELALUI VAKSINASI DI WILAYAH
KECAMATAN WATES KABUPATEN BLITAR**

NAMA MAHASISWA

: SUYANTO

NPM

: 22800037

PERGURUAN TINGGI

: UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS

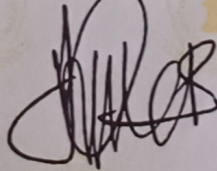
: KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI

: DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

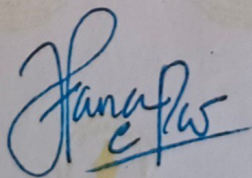
Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Drh. Indra Rahmawati, M.Si

Ketua Program Studi



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

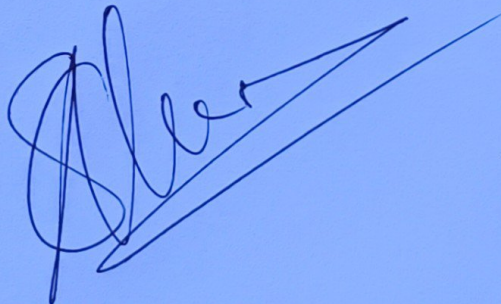
HALAMAN REVISI

Telah direvisi

Tanggal : 19 Mei 2026

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

drh. Indra Rahmawati, M.Si
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized 'O' followed by several loops and a long diagonal stroke.

drh. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, M.Vet., APVet

Penguji

**STRATEGI PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA SAPI
PMK
(FOOT AND MOUTH DISEASE)
MELALUI VAKSINASI DI WILAYAH KECAMATAN WATES
KABUPATEN BLITAR**

SUYANTO

RINGKASAN

Strategi pencegahan Penyakit mulut dan kuku (PMK) untuk mencegah penyakit menular yang dapat menyebabkan kerugian ekonomi yang signifikan bagi peternak sapi. Penanggulangan, pencegahan, dan penyebaran PMK dapat dilakukan melalui beberapa cara, yaitu Vaksinasi cara paling efektif untuk mencegah PMK. Vaksinasi dapat dilakukan pada sapi yang berusia 6 bulan ke atas.

Biosekuriti untuk mencegah penyebaran PMK melalui kontak langsung dengan hewan yang terinfeksi. Biosekuriti dapat dilakukan dengan memakai pakaian pelindung dan mencuci tangan sebelum dan sesudah memegang hewan. Pengawasan untuk mendeteksi gejala PMK pada sapi. Pengawasan dapat dilakukan oleh peternak dan petugas kesehatan hewan.

Pengobatan untuk mengobati sapi yang terinfeksi PMK. Pengobatan dapat dilakukan dengan menggunakan antivirus dan pengobatan simptomatik.

Kata Kunci : Efektivitas Vaksinasi

**STRATEGY FOR PREVENTION OF FOOT AND MOUTH DISEASE IN
CATTLE FMD
(FOOT AND MOUTH DISEASE)
THROUGH VACCINATION IN WATES DISTRICT AREA, BLITAR
REGENCY**

SUYANTO

SUMMARY

Foot and mouth disease (FMD) prevention strategies to prevent infectious diseases that can cause significant economic losses for cattle farmers. Handling, prevention, and spread of FMD can be done in several ways, namely

Vaccination is the most effective way to prevent FMD. Vaccination can be done on cattle aged 6 months and over.

Biosecurity to prevent the spread of FMD through direct contact with infected animals. Biosecurity can be done by wearing protective clothing and washing hands before and after handling animals.

Supervision to detect FMD symptoms in cattle. Supervision can be done by farmers and animal health workers.

Treatment to treat cattle infected with FMD. Treatment can be done using antivirals and symptomatic treatment.

Keywords: Vaccination Effectiveness

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

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

Nama : SUYANTO

NPM : 22800037

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 :

**STRATEGI PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA SAPI
PMK (FOOT AND MOUTH DISEASE) MELALUI VAKSINASI DI
WILAYAH KECAMATAN WATES KABUPATEN BLITAR**

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 : 19 Mei 2025

Yang menyatakan

(SUYANTO)



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Kita panjatkan puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan saya kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “STRATEGI PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA SAPI PMK (FOOT AND MOUTH DISEASE) MELALUI VAKSINASI DI WILAYAH KECAMATAN WATES KABUPATEN BLITAR”

Penyakit mulut dan kuku (PMK) merupakan salah satu penyakit menular yang paling berbahaya pada hewan ruminasia seperti sapi, penyakit ini dapat menyebabkan kerugian ekonomi yang signifikan bagi peternak dan industri peternakan, serta dapat menimbulkan resiko Kesehatan.

Tujuan penulisan ini adalah untuk menganalisis faktor faktor yang mempengaruhi terjadinya (PMK) pada sapi di kabupaten Blitar, dalam mengembangkan strategi penanggulangan, pencegahan penyakit mulut dan kuku yang efektif

Saya mengucapkan terima kasih kepada drh. Desty Apritya, M.VSi selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan

Saya mengucapkan terima kasih kepada Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet selaku Ketua Program Studi

Saya mengucapkan terima kasih kepada Ibu Drh. Indra Rahmawati, M.Si yang telah membimbing saya dalam penelitian ini.

Saya mengucapkan terima kasih kepada Olan Rahayu P.A.N, srhdh., M.vet sebagai Dosen Penguji

Saya juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu saya dalam penulisan ini.

Semoga tugas akhir ini dapat menjadi sumber informasi yang berguna bagi semua pihak yang terkait dengan penyakit mulut dan kuku (PMK)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN REVISI.....	iii
RINGKASAN.....	iv
<i>SUMMARY</i>	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Biosekuriti	3
2.2 Pengobatan.....	6
2.3 Vaksinasi	6
2.4 Pemotongan bersyarat.....	7
2.5.1 Pengujian (Testing).....	7
BAB III MATERI DAN METODE.....	10
3.1 Lokasi dan waktu.....	10
3.2 Materi penelitian.....	10
3.2.1 Alat.....	10
3.2.2 Bahan.....	10
3.3 Metode penelitian	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1 HASIL	11
4.2 PEMBAHASAN.....	12
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	14
5.1 Kesimpulan.....	14
5.2 Saran	14

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Biosekuriti	3
Tabel 2.2 Biosekuriti pada pelayanan reproduksi.....	5