

**EFEKTIVITAS VAKSINASI TERHADAP
PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU
DI DESA SANANKERTO, KECAMATAN TUREN,
KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR**

TUGAS AKHIR



Oleh:

Ahmad Fauzi Ayatulloh

NPM : 20800001

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMASURABAYA
2024**

**EFEKTIVITAS VAKSINASI TERHADAP
PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU
DI DESA SANANKERTO,KECAMATAN TUREN,
KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

Ahmad Fauzi Ayatulloh

NPM : 20800001

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKATVETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMASURABAYA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL

: EFEKTIVITAS VAKSINASI TERHADAP
PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN
KUKU DI DESA SANANKERTO,
KECAMATAN TUREN, KABUPATEN
MALANG, JAWA TIMUR

NAMA MAHASISWA

: AHMAD FAUZI AYATULLOH

NPM

20800001

PERGURUAN TINGGI

: UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS

: KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI

: DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



Dr. drh. Miarsono Sigit, M.P.

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan,



drh. Desty Apritva, M.Vet.

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : AHMAD FAUZI AYATULLOH

NPM 20800001

Telah Direvisi

Tanggal :


Dr. drh. Miarsono Sigit, M.P.

Dosen Pembimbing


drh. Reina Puspita Rahmaniari, M.Si.

Dosen Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

NAMA MAHASISWA ..AHMAD FAUZI AYATULLOH
NPM : 20800001
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI ..DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
 MASYARAKAT VETERINER

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

**EFEKTIVITAS VAKSINASI TERHADAP PENCEGAHAN PENYAKIT
PMK**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikiannya saya memberikan
kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hal 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
royalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Malang, pada
tanggal 24 Januari 2024


(AHMAD FAUZI AYATULLOH)

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“EFEKTIVITAS VAKSINASI TERHADAP PENCEGAHAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU DI KECAMATAN TUREN, KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR.”**. Tugas akhir ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan izin dan berkenan menerima saya sebagai Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan Program Studi diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dosen Pembimbing yang telah sabar membantu dan Membimbing penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Kepada seluruh Dosen Program Studi Diploma Tiga Kedokteran Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah banyak memberi saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

5. Kedua Orang tua saya yang selalu memberikan bantuan baik berupa moril dan materi agar penulis mempunyai semangat dalam melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini,
6. Teman teman seperjuangan di Progam Study Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang senantiasa memberikan semangat dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membatu penulis dengan tulus dalam menyelesaikan pendidikan ini. Aamiin.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Rumusan Masalah.....	3
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sapi Limosin	4
2.1.1 Sapi Simental	6
2.2 Penyakit Mulut dan Kaku (PMK)	7
2.3 Penanggulangan Penyakit.....	10
2.3.1 Isolasi dan Karantina Ternak	11
2.3.2 Vaksinasi Ternak	11
2.3.3 Pengobatan Simptomatik	12
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Lokasi Dan Waktu	13
3.2 Materi	13
3.3 Metode.....	13
BAB 4 PEMBAHASAN	14
4.1 Keadaan Geografis.....	14
4.2 Vaksinasi Ternak	15
4.3 Uji ELISA Antibodi NSP PMK & Serotipe O PMK.....	17
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Ciri – ciri PMK.....	9
Tabel 2. Data Primer Vaksinasi Ternak.....	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sapi Limosin	5
Gambar 2. Sapi Simental.....	6
Gambar 3. Ternak yang terkena PMK.....	8
Gambar 4. Vaksinasi PMK.....	11
Gambar 5. Peta Lokasi Kec. Turen.....	15
Gambar 6. Hasil UJI ELISA	19