

**TINGKAT KEJADIAN PENYAKIT TYMPANI PADA SAPI PERAH
YANG TERJADI DI KUD TANI WILIS
SENDANG TULUNGAGUNG 2017 - 2021**

TUGAS AKHIR



Oleh :

KUKUH FENDIAWAN

NPM : 19800033

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

**TINGKAT KEJADIAN PENYAKIT TYMPANI PADA SAPI PERAH
YANG TERJADI DI KUD TANI WILIS SENDANG TULUNGAGUNG
2017-2021**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Diploma
Tiga (D3) Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner Fakultas
Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

Oleh :

KUKUH FENDIAWAN

NPM : 19800033

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : TINGKAT KEJADIAN PENYAKIT TIMPANY PADA
SAPI PERAH YANG TERJADI DI KUD TANI WILIS
SENDANG TULUNGAGUNG 2017-2021

NAMA MAHASISWA : KUKUH FENDIAWAN

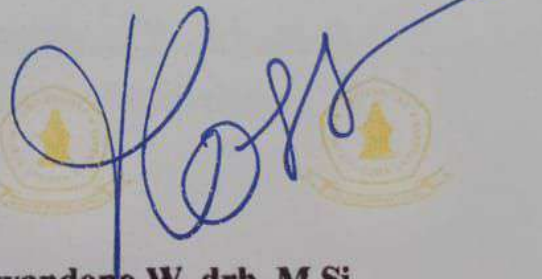
NPM : 19800033

PERGURUAN TINGGI: UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / menyetujui,



Roeswandono W, drh., M.Si.

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan,



Drh. Ady Kurnianto, M.Si.



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, drh., M.S., MM.

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi

Tanggal : 20 Juli 2022



Roeswandono W, drh., M.Si.

Dosen Pembimbing



Reina Puspita Rahmani, drh., M.Si.

Dosen Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

NAMA : Kukuh Fendiawan
NPM : 19800033
PROGRAM STUDI : (D3) Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
FAKULTAS : Kedokteran Hewan

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

“TINGKAT KEJADIAN PENYAKIT TYMPANI PADA SAPI PERAH YANG TERJADI DI KUD TANI WILIS SENDANG TULUNGAGUNG 2017-2021”

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk 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 saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat Di Surabaya

Pada Tanggal : 22 Juli 2022

Yang Menyatakan,



(Kukuh Fendiawan)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Kuasa, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “ Tympani pada sapi perah yang terjadi di KUD Tani Wilis Sendang Tulungagung 2017 – 2021”

Penyusunan ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Harapan penulis semoga tugas akhir ini bermanfaat kepada pihak – pihak yang membutuhkannya. Disamping itu penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik berkat bantuan dan bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu tidak lupa kami sampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono,dr., Sp. THT-KL (K), FICS, selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, yang telah memberikan izin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Prof. Dr. drh. Rochiman Sasmita, MS., MM, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Surabaya, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Drh. Ady Kurnianto, M.Si, selaku Ketua Program Studi Diploma T Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan

pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Drh. Roeswandono W, M.Si, Selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
5. Kepada seluruh Dosen Program Diploma Tiga Kedokteran Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah banyak memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Kedua Orang tua saya yang selalu memberikan dukungan moril dan materi agar saya mempunyai semangat dalam melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Teman teman seperjuangan di Program 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 hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca.

Surabaya, 22 Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
Daftar Gambar	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sapi Perah	4
2.2 Fisiologi Saluran Pencernaan Sapi Perah	7
2.3 Timpani	9
 BAB III MATERI DAN METODE	
3.1 Materi.....	14
1. Tempat	14
2. Waktu.....	
3.2 Metode	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	15
B. Pembahasan	16

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	24
B. Saran – saran	25

DAFTAR PUSTAKA	26
----------------------	----

LAMPIRAN-LAMPIRAN	28
-------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel

1. Tabel 1.4 Data Kasus Tympani di KUD “Tani Wilis’ Sendang
Tulungagung 15
2. Tabel 2.4 Hasil penghitungan kenaikan atau penurunan kasus
Tympani dalam persen..... 16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran kasus Tympani yang terjadi di KUD “Tani Wilis” Sendang Tulungagung

1. Kasus Tympani tahun 2017	28
2. Kasus Tympani tahun 2018	30
3. Kasus Tympani tahun 2019	31
4. Kasus Tympani tahun 2020	32
5. Kasus Tympani tahun 2021	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar

1. Gambar kantor koperasi KUD “Tani Wilis” Sendang	35
2. Gambar sapi perah.....	35
3. Gambar sapi perah yang terkena tympani.....	36
4. Gambar sapi perah yang terkena tympani.....	36
5. Gambar sapi perah yang terkena tympani.....	37
6. Gambar sapi perah yang terkena tympani.....	37
7. Gambar sapi perah yang terkena tympani.....	38
8. Gambar sapi perah yang terkena tympani.....	38