

**PENANGANAN KASUS MASTITIS PADA TERNAK SAPI POTONG
DI DESA SOKOSARI KECAMATAN SOKO KABUPATEN TUBAN
TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR



Oleh:

MOKHAMAD SOLEH

NPM : 22800076

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

**PENANGANAN KASUS MASTITIS PADA TERNAK SAPI
POTONG DI DESA SOKOSARI KECAMATAN SOKO
KABUPATEN TUBAN
TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

MOKHAMAD SOLEH

NPM : 22800076

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PENANGANAN KASUS MASTITIS
PADA TERNAK SAPI DI DESA
SOKOSARI KECAMATAN SOKO
KABUPATEN TUBAN TAHUN 2024

NAMA MAHASISWA : MOKHAMAD SOLEH

NPM : 22800076

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA

SURABAYA FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,
Dosen Pembimbing



drh. Dyah Widhowati, M.Kes

Ketua Program Studi

Dekan



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet



drh. Desty Apriyati, M.Vet

PENANGANAN KASUS MASTITIS PADA TERNAK SAPI DI DESA SOKOSARI KECAMATAN SOKO KABUPATEN TUBAN

TAHUN 2024

MOKHAMAD SOLEH

RINGKASAN

Mastitis merupakan penyakit pada ambung yang disebabkan oleh peradangan kelenjar susu. Penyebab utama radang ambung atau mastitis adalah *Staphylococcus aureus* dan *Streptococcus agalactiae*. Penularan bakteri ini yaitu masuk melalui puting dan kemudian berkembang biak di dalam kelenjar susu. Mastitis yang berjangkit pada sapi ada 2 bentuk yaitu mastitis klinis dan subklinis. Mastitis pada laporan akhir ini yaitu diberikan pengobatan berupa inj. Sulprodon, Limoxin-200 LA, Injectamin dan Glucortin-20.

Kata kunci : Mastitis, Sapi

HANDLING OF MASTITIS CASES IN CATTELE IN SOKOSARI VILAGE SOKO DISTRICT TUBAN REGENCY

MOKHAMAD SOLEH

SUMMARY

Mastitis is a disease of the udder caused by inflammation of the mammary gland. The main causes of udder inflammation or mastitis are *Staphylococcus aureus* and *Streptococcus agalactiae*. Transmission of these bacteria is through the nipple and then multiply in the mammary gland. There are two forms of mastitis that occur in cows 2 forms, namely clinical and subclinical mastitis. Mastitis in this final report is treatment is given in the form of inj. Sulprodone, Limoxin-200 LA, Injectamin and Glucortin-20.

Keywords: Mastitis, Cow

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi Tanggal : 11 Juni 2025



Drh. Dyah Widhowati, M.Kes
Dosen Pembimbing



Drh. Yhogga Pratama D, M.Si
Penguji

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

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

Nama : **MOKHAMAD SOLEH**

NPM : **22800076**

Program : Kesehatan 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 : **PENANGANAN KASUS MASTITIS
PADA TERNAK SAPI DI DESA SOKOSARI KECAMATAN
SOKO KABUPATEN TUBAN TAHUN 2024**

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 yang saya buat
dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal 23 Maret 2025

Yang menyatakan,



(MOKHAMAD SOLEH)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ PENANGANAN KASUS MASTITIS PADA TERNAK SAPI DI DESA SOKOSARI KECAMATAN SOKO KABUPATEN TUBAN TAHUN 2024 ”.

Maksud dan tujuan penulis ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), FICS, yang telah memberikan ijin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Desty Apriyati, M.Vet yang telah memberikan ijin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Drh. Hana Cipka P. W, M.Vet., selaku ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner.
4. Drh. Dyah Widhowati, M.Kes selaku dosen pembimbing yang

telah meluangkan waktu, memberi pengarahan, bimbingan dan saran selama ini, serta selalu mengingatkan dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

5. Drh. Yhogga Pratama D, M.Si selaku selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, yang telah berbagi ilmu dan pengalaman selama perkuliahan.
7. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan anaknya.
8. Keluarga besarku yang senantiasa memberi motivasi dan semangat yang tak henti-hentinya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan diploma tiga kesehatan hewan dan masyarakat veteriner angkatan seangkatan yang telah mendukung selama aktivitas pengamatan dan memberikan kenangan indah, dan
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuahn Yang Maha Kuasa melimpahkan anugrah serta karunia-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 sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca.

Surabaya, 23 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN REVISI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Mastitis	3
2.1.1 Etiologi.....	3
2.1.2 Faktor Resiko	4
2.1.3 Patogenesis	4
2.1.4 Mekanisme Masuknya Bakteri.....	4
2.1.5 Tanda Klinis	6
2.1.6 Diagnosis	7
2.1.7 Betina Produktif pada Sapi Potong	7

III. MATERI DAN METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu.....	10
3.2 Materi	10
3.3 Metode.....	10
3.4 Etika Pengamatan	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Hasil	11
4.2 Pembahasan	13
4.2.1 Penanganan Mastitis.....	13
4.2.2 Pengobatan Pemberian Antibiotik.....	14
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	18
KESIMPULAN.....	18
SARAN	19
DAFTAR PUSTAKA	21

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Menampilkan Kejadian Mastitis di Desa Sokosari, Kecamatan Soko, Kabupaten Tuban selama Tahun 2024	9
---	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	
Proses masuknya bakteri.....	5
Gambar 2.	
Sapi Mastitis.....	14
Gambar 3.	
Limoxin-200 LA	14
Gambar 4.	
Injectamin.....	15
Gambar 5.	
Glucortin20.....	16
Gambar 6.	
Sulprodon	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data kasus mastitis di desa Sokosari kecamatan soko kabupaten	
Tuban tahun 2024	23