

**PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN PENANGANAN
KASUS ENDOMETRITIS DAN PYOMETRA PADA SAPI
PERAH DI KECAMATAN GANDUSARI
KABUPATEN BLITAR**

TUGAS AKHIR



Oleh :

NOKA LAMDA KHARISMA

NPM : 22800099

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

**PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN PENANGANAN
KASUS ENDOMETRITIS DAN PYOMETRA PADA SAPI
PERAH DI KECAMATAN GANDUSARI
KABUPATEN BLITAR**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

NOKA LAMDA KHARISMA

NPM : 22800099

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN
PENANGANAN KASUS ENDOMETRITIS DAN
PYOMETRA PADA SAPI PERAH DI
KECAMATAN GANDUSARI KABUPATEN
BLITAR

NAMA : Noka Lamda Kharisma

NPM : 22800099

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

Mengetahui / Menyetujui,



Drh. Kurnia Desiandura, MSi
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi



Drh. Hana Cipka-Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan,



Drh. Desty Apritya, M.Vet

Telah Direvisi

Tanggal : 24 April 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to be 'KDS'.

Drh. Kurnia Desiandura, MSi
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized loop on the left and a long, horizontal stroke extending to the right.

Drh. Ady Kurnianto, MSi
Penguji

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

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

Nama : Noka Lamda Kharisma
NPM : 22800099
Program Studi : Kesehatan Hewan
Fakultas : Kedokteran Hewan
Universits Wijaya Kusuma Surabaya

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

**PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN PENANGANAN
KASUS ENDOMETRITIS DAN PYOMETRA DI KECAMATAN
GANDUSARI KABUPATEN BLITAR.**

Beserta perangkat yang di perlukan (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 : 15 April 2025

Yang menyatakan,



(Noka Lamda Kharisma)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, sehingga dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir yang berjudul “PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN PENANGANAN KASUS ENDOMETRITIS DAN PYOMETRA PADA SAPI PERAH DI KECAMATAN GANDUSARI KABUPATEN BLITAR”.

Tugas akhir ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Veteriner (Amd.Vet) pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis juga sangat berterima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Widodo Ario Kentjono, Sp.THT-KL(K), FICS. Selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Drh. Desty Apritya, M.Vet. Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet. selaku Ketua Program Studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Drh. Kurnia Desiandura, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membantu dan membimbing dalam proses penulisan tugas akhir ini.
5. Orang tua tercinta dan seluruh keluarga yang telah mendoakan dan memberi dukungan baik moril maupun materiil atas terselesaikannya tugas akhir ini.
6. Kepada teman-teman Blitar, seluruh angkatan 2022 dan Kepada pihak-pihak yang dengan ikhlas dan sukarela memberikan bantuan penulis sampaikan terima kasih sehingga pada akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan mampu memberikan kontribusi bagi peternakan. Penulis

menyadari penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga perlu adanya kritik dan saran yang bersifat membangun.

Surabaya,
Penulis

**PRESENTASE KASUS DAN MANAJEMEN PENANGANAN KASUS
ENDOMETRITIS DAN PYOMETRA PADA SAPI PERAH DI
KECAMATAN GANDUSARI KABUPATEN BLITAR**

Noka Lamda Kharisma

RINGKASAN

Endometritis adalah peradangan lokal pada dinding rahim dan dapat menyebabkan infertilitas atau ketidakmampuan untuk hamil pada sapi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui persentase kasus dan penanganan kasus endometritis di Kecamatan Gandusari, Kabupaten Blitar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi lapangan, dan penanganan langsung. Hasil penelitian mengungkapkan bahwa 9 sapi perah dari 125 sapi menderita endometritis, dengan persentase kasus 7,2%. Pengobatan endometritis menggunakan 25-50 ml Intrauterine (IU), oksitetrasiklin, dengan dosis 1ml/10kg berat badan. Antibiotik yang dikombinasikan dengan PGF2@ dapat mempercepat pelepasan air liur, pemberian vitamin, analgesik, antipiretik, dan antipasmodik yang bertujuan untuk mengurangi rasa sakit dan nyeri setelah pemberian PGF2@.

Kata kunci: Sapi Perah, Endometritis, Manajemen Penanganan

**PERCENTAGE OF CASES AND MANAGEMENT OF ENDOMETRITIS
CASES IN DAIRY COWS IN GANDUSARI DISTRICT, BLITAR REGENCY**

Noka Lamda Kharisma

SUMMARY

Endometritis is a local inflammation of the uterine wall and can lead to infertility or inability to get pregnant in cows. The purpose of this study is to determine the percentage of cases and management of endometritis cases in Gandusari District, Blitar Regency. The methods used in this study were interviews, field observations, and direct handling. The results of the study revealed that 9 dairy cows out of 125 cows suffered from endometritis, with a case percentage of 7.2%. Treatment of endometritis uses 25-50 ml of Intrauterine (IU), oxytetracycline, with a dose of 1ml/10kg of body weight. Antibiotics combined with PGF2@ can accelerate the release of saliva, the administration of vitamins, analgesics, antipyretics, and antipasmotics that aim to reduce pain and aches and pains after PGF2@ administration.

Keywords: Dairy Cows, Endometritis, Handling Management

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR REVISI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN_PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN	viii
SUMMARY.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sapi Perah.....	4
2.1.1 Identifikasi dan Klasifikasi.....	4
2.1.2 Breed	6
2.1.3 Anatomi dan Fisiologi Organ Reproduksi.....	8
2.2 Pyometra.....	13
2.3 Endometritis	14
2.3.1 Etiologi.....	14
2.3.2 Faktor Penyebab	15
2.3.3 Patogenesis	16
2.3.4 Gejala Klinis.....	17
2.3.5 Pemeriksaan Fisik Dan Diagnosa Penunjang.....	18
2.3.6 Terapi Endometritis	19

III. MATERI DAN METODE.....	20
3.1 Waktu dan Lokasi	20
3.2 Alat dan Bahan	20
3.2.1. Alat	20
3.2.2. Bahan.....	20
3.3 Metode Penelitian.....	20
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 22
4.1 Hasil.....	22
4.1.1. Jumlah Kasus Endometritis	22
4.1.2. Signalment.....	24
4.1.3. Hasil Pemeriksaan Gejala Klinis.....	25
4.1.4. Diagnosa Penunjang	27
4.1.5. Pengobatan	29
4.1.6. Penanganan Lanjutan dan Pencegahan.....	30
4.1.7. Hasil Terapi	31
4.2 Pembahasan	31
4.2.1. Jumlah dan Presentase Kasus	31
4.2.2. Gejala Klinis.....	33
4.2.3. Diagnosa Penunjang	34
4.2.4. Pengobatan.....	35
4.2.5. Penanganan Lanjutan dan Pencegahan.....	37
 V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
 DAFTAR PUSTAKA.....	 40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Sapi Friesian Holstein	6
Gambar 2. Sapi Jersey	7
Gambar 3. Sapi Brown Swiss	8
Gambar 4. Anatomi Saluran Reproduksi Sapi Betina.....	9
Gambar 5. Uterus Sapi	10
Gambar 6 Pemeriksaan leleran menggunakan metricheck pada ID sapi 221229	28
Gambar 7. Hasil Pemeriksaan menggunakan metricheck pada ID sapi 221229.....	28
Gambar 8. Leleran pada sapi yang terkena endometritis	29

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Jumlah Kasus Endometritis.....	22
Tabel 2. Data Signalement Kasus Endometritis.....	24
Tabel 3. Data gejala klinis yang ditimbulkan.....	26
Tabel 4. Diagnosa Penunjang.....	27
Tabel 5. Obat-obatan dalam Penanganan Endometritis	29
Tabel 6. Hasil Terapi.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1	45
Lampiran 2	47