

**ANALISA GANGGUAN REPRODUKSI PADA SAPI BETINA
LIMOUSIN DI DESA DAYUREJO KECAMATAN PRIGEN
KABUPATEN PASURUAN**

TUGAS AKHIR



Oleh :

ARISTA TRI KURNIAWAN

NPM : 22800023

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

2025

**ANALISA GANGGUAN REPRODUKSI PADA SAPI BETINA
LIMOUSIN DI DESA DAYUREJO KECAMATAN PRIGEN
KABUPATEN PASURUAN**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

ARISTA TRI KURNIAWAN

NPM : 22800023

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

HALAMAN PENGESAHAN

**JUDUL : ANALISA GANGGUAN REPRODUKSI
PADA SAPI BETINA LIMOUSIN DI DESA
DAYUREJO KECAMATAN PRIGEN
KABUPATEN PASURUAN**

NAMA MAHASISWA : Arista Tri Kurniawan

NPM : 22800023

**PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA**

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



Drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi

Dekan



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet



Drh. Desty Apritya, M. Vet.

Telah Direvisi

Tanggal : 20 Mei 2025

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized loops and a horizontal line at the end.

drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, featuring a large loop on the left and a long, sweeping line extending to the right.

Olan Rahayu P.A.N drh, M.Vet

Penguji

SERTIFIKAT

No. 80/II/Plagiasi/FKH/IV/2025

Verifikator Plagiasi D3 Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya setelah melakukan uji plagiasi dengan *software similarity check* (by Turnitin) dengan ini menyatakan bahwa:

Nama Mahasiswa : Arista Tri Kurniawan
NPM : 22800023

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar 17% (tujuh belas persen) dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similaritas (<40%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

**Hasil sebagaimana dimaksud terlampir*

Surabaya, 09 April 2025
Kaprodi D3 Kesehatan Hewan

drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet
Verifikator Plagiasi

ANALISA GANGGUAN REPRODUKSI PADA SAPI BETINA LIMOUSIN DI DESA DAYUREJO KECAMATAN PRIGEN KABUPATEN PASURUAN

Arista Tri Kurniawan

RINGKASAN

Gangguan reproduksi pada sapi betina Limousin dapat menurunkan efisiensi produksi dan menghambat keberlanjutan usaha peternakan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis jenis gangguan reproduksi serta faktor-faktor penyebabnya pada sapi betina Limousin di Desa Dayurejo, Kecamatan Prigen, Kabupaten Pasuruan. Metode yang digunakan meliputi observasi lapangan, wawancara dengan peternak, serta analisis data reproduksi sapi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa gangguan reproduksi yang paling sering terjadi adalah *endometritis* (28,2%), *retensio secundinarum* (24%), *distokia* (19,7%), *prolapsus uteri* (19,7%), dan *abortus* (8,4%). Faktor utama yang berkontribusi terhadap gangguan ini meliputi manajemen pakan yang kurang optimal, sanitasi kandang yang buruk, serta kurangnya pemahaman peternak dalam mendeteksi birahi secara akurat. Upaya perbaikan yang dapat dilakukan meliputi peningkatan kualitas nutrisi, perbaikan kebersihan kandang, serta edukasi peternak mengenai teknik deteksi birahi dan pelaksanaan inseminasi buatan yang tepat. Dengan penerapan langkah-langkah ini, diharapkan angka kejadian gangguan reproduksi dapat berkurang sehingga produktivitas dan efisiensi usaha peternakan meningkat.

Kata kunci: gangguan reproduksi, sapi Limousin, inseminasi buatan, manajemen peternakan, efisiensi reproduksi.

ANALYSIS OF REPRODUCTIVE DISORDERS IN LIMOUSIN COWS IN DAYUREJO VILLAGE, PRIGEN DISTRICT, PASURUAN REGENCY

Arista Tri Kurniawan

SUMMARY

Reproductive disorders in Limousin cows can reduce production efficiency and hinder the sustainability of livestock farming. This study aims to analyze the types of reproductive disorders and their contributing factors in Limousin cows in Dayurejo Village, Prigen District, Pasuruan Regency. The methods used include field observations, interviews with farmers, and analysis of cattle reproductive data. The results show that the most common reproductive disorders are endometritis (28.2%), retained placenta (24%), dystocia (19.7%), uterine prolapse (19.7%), and abortion (8.4%). The primary factors contributing to these disorders include suboptimal feed management, poor barn sanitation, and farmers' lack of accurate estrus detection skills. Improvement efforts can be made by enhancing nutritional quality, improving barn hygiene, and educating farmers on estrus detection techniques and proper artificial insemination procedures. With the implementation of these measures, the incidence of reproductive disorders is expected to decrease, thereby improving livestock productivity and efficiency.

Keywords: reproductive disorders, Limousin cattle, artificial insemination, livestock management, reproductive efficiency.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Arista Tri Kurniawan
NPM : 22800023
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 :

**ANALISA GANGGUAN REPRODUKSI PADA SAPI BETINA LIMOUSIN DI
DESA DAYUREJO KECAMATAN PRIGEN KABUPATEN PASURUAN.**

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 mencatumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya :

Dibuat di Pasuruan

Pada tanggal : 10 Februari 2025

Yang menyatakan,



(Arista Tri Kurniawan)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena Rahmat dan karuniaNya lah Penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya dengan judul “Analisa Gangguan Reproduksi Pada Sapi Betina Limousin Di Desa Dayurejo Kecamatan Prigen Kabupaten Pasuruan” dengan baik. Maksud dan tujuan penulisan Tugas Akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini merupakan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. T.H.L. (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 Wadhani, M. Vet., selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. drh. Desty Apritya, M. Vet., selaku Dosen Wali di Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
5. drh. Dian Ayu Kartika Sari, M. Vet, selaku Dosen Pembimbing yang telah menyumbangkan pemikiran dan meluangkan waktunya dalam mendidik, membimbing dan mengarahkan penulis mulai dari

perencanaan hingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.

6. Olan Rahayu P.A.N drh, M.Vet, selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan pemikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. yang telah memberikan semangat dan sumbangsih ilmu selama penulisan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa masih banyak sekali kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga penulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan peningkatan peternakan di Indonesia.

Pasuruan, 24 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.	3
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Peneitian.....	3
1.4 Manfaat Peneliiian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sapi Limousin.....	6
2.1.1 Pengertian Sapi Limousin	6
2.1.2 Asal Usul dan Sejarah Sapi Limousin	6
2.1.3 Karakteristik Fisik Sapi Limousin	8
2.1.4 Keunggulan Sapi Limousin	9
2.1.5 Manfaat dan Pemanfaatan Sapi Limousin.....	11
2.2 Inseminasi Buatan	15
2.3 Faktor Keberhasilan Inseminasi Buatan	16
2.3.1 Peternak	16
2.3.2 Manajemen Peliharaan	16
2.3.3 Pakan	17
2.3.4 Kesuburan Ternak	17
2.4 Teknik Pelaksanaan Inseminasi Buatan	18
2.4.1 Deteksi Birahi	18
2.4.2 Penampungan dan Pengangkutan Semen Baku	18
2.5 Macam – Macam Gangguan Reproduksi Sapi Betina	19
2.5.1 Plolapsus Uteri	20
2.5.2 Retensio Scundinarum	21
2.5.3 Distokia	21
2.5.4 Abortus	25
2.6 Faktor Penyebab Gangguan Reproduksi Sapi Betina	26
2.6.1 Faktor Internal	26
2.6.2 Faktor Eksternal	29
2.6.3 Dampak Gangguan Reproduksi	33
2.6.4 Strategi Penanggulangan	33
III. MATERI DAN METODE.....	35
3.1 Lokasi dan Waktu.....	35

3.2 Materi Penelitian	36
3.3 Metode Penelitian.....	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Penelitian.....	38
4.1.1 Karakteristik Peternak	38
4.1.2 Kondisi Reproduksi Sapi	39
4.1.3 Keberhasilan IB dan Faktor Yang Mempengaruhi	39
4.1.4 Gangguan Reproduksi	40
4.2 Pembahasan	42
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik Peternak Sapi Limousin di Desa Dayurejo.....	38
2. Kondisi Reproduksi Sapi Limousin di Desa Dayurejo	39
3. Keberhasilan IB Sapi Limousin di Desa Dayurejo	39
4. Jenis Gangguan Reproduksi Sapi Limousin di Desa Dayurejo	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi Wawancara dengan Peternak.....	51
2. Dokumentasi Gejala Retensio Secundinarum.....	52
3. Dokumentasi Gejala Distokia.....	52
4. Dokumentasi Gejala Plolapsus Uteri.....	53
5. Dokumentasi Gejala Abortus.....	53
6. Hasil Analisa Quisioner Survey Wawancara dengan Peternak	54
7. Quisioner Survey Wawancara dengan Peternak	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Persentase Gangguan Reproduksi Sapi Limousin di Desa Dayurejo	42
--	----