

**MANAJEMEN PENCEGAHAN PENYAKIT GANGGUAN
REPRODUKSI PADA SAPI BETINA PRODUKTIF DI DESA
MEJASEM KECAMATAN KENDAL**

TUGAS AKHIR



Oleh:

SUGENG RIYADI

NPM.22800127

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

**MANAJEMEN PENCEGAHAN PENYAKIT GANGGUAN
REPRODUKSI PADA SAPI BETINA PRODUKTIF DI DESA
MEJASEM KECAMATAN KENDAL**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh
Gelar Ahli Madya

Oleh:

SUGENG RIYADI
NPM : 22800127

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : MANAJEMEN PENCEGAHAN PENYAKIT
GANGGUAN REPRODUKSI PADA SAPI
BETINA PRODUKTIF DI DESA MEJASEM
KECAMATAN KENDAL

NAMA MAHASISWA : SUGENG RIYADI
NPM : 22800127
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui/Menyetujui,
Dosen Pembimbing



drh. Palestin, M.Imun

Kaprodi
D3 Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet

Dekan
Fakultas Kedokteran Hewan



drh. Desty Apritya, M.Vet

MANAJEMEN PENCEGAHAN PENYAKIT GANGGUAN REPRODUKSI PADA SAPI BETINA PRODUKTIF DI DESA MEJASEM KECAMATAN KENDAL

Sugeng Riyadi

RINGKASAN

Penyakit reproduksi menular pada sapi akan mengganggu proses reproduksi yang berakibat pada rendahnya efisiensi reproduksi ternak. Gangguan reproduksi sapi betina dapat disebabkan oleh berbagai faktor diantaranya nutrisi, penyakit, gangguan reproduksi dan manajemen pemeliharaan termasuk manajemen pemeliharaan postpartum. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengetahui bagaimana pencegahan penyakit gangguan reproduksi pada sapi betina produktif di Desa Mejasem Kecamatan Kendal. Metode yang digunakan adalah primer dengan melakukan observasi dan pengamatan langsung. Gangguan reproduksi di Desa Mejasem Kecamatan Kendal diantaranya adalah hipofungsi ovarium, repeat breeding, retensio dan plasenta. Pencegahan dapat dilakukan dengan pemberian pakan dan sanitasi lingkungan. Kesimpulan dari Tugas Akhir ini, penanganan gangguan reproduksi dilakukan dengan manajemen pakan sesuai standar dan pemberian multivitamin untuk menunjang kebutuhan nutrisi dalam pakan, dan buruknya sanitasi kandang bisa memicu penyakit serta gangguan reproduksi pada ternak.

Kata Kunci: Gangguan Reproduksi, Pakan, Sanitasi

MANAGEMENT OF PREVENTION OF REPRODUCTIVE DISEASES IN PRODUCTIVE FEMALE CATTLE IN MEJASEM VILLAGE, KENDAL DISTRICT

Sugeng Riyadi

SUMMARY

Infectious reproductive diseases in cattle will disrupt the reproductive process resulting in low efficiency of livestock reproduction. Reproductive disorders in female cattle can be caused by various factors including nutrition, disease, reproductive disorders and maintenance management including postpartum maintenance management. The purpose of this final project is to find out how to prevent reproductive disorders in productive female cattle in Mejasem Village, Kendal District. The method used is primary by conducting direct observation and observation. Reproductive disorders in Mejasem Village, Kendal District include ovariumn hypofunction, repeat breeding, retention and placenta. Prevention can be done by providing feed and environmental sanitation. The conclusion of this Final Project, handling reproductive disorders is carried out with standard feed management and providing multivitamins to support nutritional needs in feed, and poor sanitation of the pen can trigger disease and reproductive disorders in livestock.

Keywords: *Reproductive Disorders, Feed, Sanitation*

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

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

Nama : Sugeng Riyadi
NPM : 22800127
Program Studi : D3 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:

**MANAJEMEN PENCEGAHAN PENYAKIT GANGGUAN REPRODUKSI
PADA SAPI BETINA PRODUKTIF DI DESA MEJASEM KECAMATAN
KENDAL**

Berserta 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 :

Yang menyatakan,


(Sugeng Riyadi)

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : SUGENG RIYADI
NPM : 22800127

Telah Direvisi :

Tanggal: 12 April 2025



drh. Palestin, M.Imun
Dosen Pembimbing



drh. Marek Yohana K., M.Vet
Dosen Penguji

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Manajemen Pencegahan Penyakit Gangguan Reproduksi Pada Sapi Betina Produktif Di Desa Mejasem Kecamatan Kendal”.

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Diploma Tiga Kesehatan Hewan 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. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), yang telah memberikan izin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Desty Apritya, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Kaprodi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. drh. Palestin, M.Imun selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan proposal skripsi hingga selesai.
5. drh. Marek Yohana K., M.Vet selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.

Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan rahmat serta karunia-Nya.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat harapkan oleh penulis demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Surabaya,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN.....	iii
SUMMARY	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN REVISI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sapi Betina	3
2.2 Gangguan Reproduksi Sapi Betina.....	4
2.2.1 Hipofungsi Ovarium.....	5
2.2.2 <i>Repeat Breeding</i>	6
2.2.3 <i>Corpus Luteum Persisten (CLP)</i>	6
2.2.4 <i>Silent heat</i>	7
2.2.6 Endometritis.....	8
2.3 Faktor Pengaruh Gangguan Reproduksi Sapi Betina	9
2.4 Penanggulangan Gangguan Reproduksi Sapi Betina	10
III. Materi dan Metode	12
3.1 Lokasi dan Waktu.....	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.2.1 Alat	12

3.2.2 Bahan.....	12
3.3 Metode	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Kasus Gangguan Reproduksi	13
4.1.1 Hipofungsi Ovarium.....	13
4.1.2 <i>Repeat Breeding</i>	14
4.1.3 Retensio Plasenta	15
4.2 Pembahasan.....	16
4.2.1 Pakan dan Nutrisi	19
4.2.2 Sanitasi Kandang	21
V. PENUTUP	23
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4. 1 Edukasi dan Pemberian Vitamin pada Peternak	20
4. 2 Kontruksi Perkandangan	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi Kegiatan	27
2. Sertifikat Plagiasi	30