

**KEJADIAN HYPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI
POTONG DI DESA PADASAN KECAMATAN KEREK
KABUPATEN TUBAN TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR



Oleh:

LATIF FUADI

NPM : 22800058

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

**KEJADIAN HYPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI
POTONG DI DESA PADASAN KECAMATAN KEREK
KABUPATEN TUBAN TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

LATIF FUADI

NPM : 22800058

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : KEJADIAN HYPOFUNGSI OVARIUM
PADA SAPI POTONG DI DESA
PADASAN KECAMATAN KEREK
KABUPATEN TUBAN TAHUN 2024

NAMA MAHASISWA : LATIF FUADI

NPM : 22800058

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



drh. Reina Puspita Rahmaniar, M. Si

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet

Dekan,



drh. Desty Apritya, M. Si

Telah Direvisi

Tanggal : 15 Mei 2025



drh. Reina Puspita Rahmaniar, M. Si
Dosen Pembimbing



drh. Dian Ayu Kartika Sari, M. Vet
Penguji

KEJADIAN HYPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI POTONG DI DESA PADASAN KECAMATAN KEREK KABUPATEN TUBAN TAHUN 2024

Latif Fuadi

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan mengetahui kasus kejadian *hipofungsi ovarium* pada sapi potong di Desa Padasan, Kecamatan Kerek, Kabupaten Tuban tahun 2024. *Hipofungsi ovarium* merupakan gangguan reproduksi yang menyebabkan kegagalan inseminasi buatan, ditandai anestrus dan siklus estrus tidak tampak akibat gangguan hormonal dan defisiensi nutrisi. Pengumpulan data dilakukan pada 875 ekor sapi betina produktif melalui laporan peternak, pemeriksaan lapangan, dan wawancara. Ditemukan 68 kasus (7,8%) *hipofungsi ovarium* dengan tingkat kesembuhan 66%. Jenis sapi yang terjangkit meliputi Peranakan Ongole, Limousin, Simmental, dan Brahman. Faktor pemicu utama adalah kurangnya nutrisi (vitamin A, E, selenium), stres lingkungan, dan infeksi reproduksi. Perbaikan manajemen pakan dan kesehatan reproduksi diperlukan untuk menekan kejadian *hipofungsi ovarium* dan meningkatkan produktivitas ternak.

Kata kunci: *Hipofungsi ovarium*, Sapi Potong, Reproduksi, Inseminasi Buatan

OVARIUM HYPOFUNCTION IN BEEF CATTLE IN PADASAN VILLAGE, KEREK DISTRICT, TUBAN REGENCY, 2024

Latif Fuadi

SUMMARY

This study was aimed to identify cases of ovarian hypofunction in beef cattle in Padasan Village, Kerek District, Tuban Regency in 2024. Ovarian hypofunction is a reproductive disorder causing artificial insemination failure, characterized by prolonged anestrus and irregular estrous cycles is not visible due to hormonal disorders and nutritional deficiencies. Data were collected from 875 productive female cattle through farmer reports, field examinations, and interviews. A total of 68 cases (7.8%) of ovarian hypofunction were found with a recovery rate of 66%. Affected breeds included Ongole Cross, Limousin Cross, Simmental Cross, and Brahman. The main contributing factors were nutritional deficiencies (vitamins A, E, and selenium), environmental stress, and reproductive infections. Improving feed management and reproductive health is necessary to reduce ovarian hypofunction cases and enhance livestock productivity.

Keywords: Ovarian Hypofunction, Beef Cattle, Reproduction, Artificial Insemination

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

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

Nama : Latif Fuadi
NPM : 22800058
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:

KEJADIAN HYPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI POTONG DI DESA PADASAN KECAMATAN KEREK 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 : 25 April 2025

Yang menyatakan,



(Latif Fuadi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “KEJADIAN HYPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI POTONG DI DESA PADASAN KECAMATAN KEREK 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 Apritya, M.Si, 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. Reina Puspita Rahmanian, M. Si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberi pengarahannya, bimbingan dan saran selama ini, serta selalu mengingatkan dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. drh. Dian Ayu Kartika Sari, M. Vet 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. Keluarga besarku yang senantiasa memberi motivasi dan semangat yang tak henti-hentinya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan diploma tiga kesehatan hewan dan masyarakat veteriner angkatan seangkatan yang telah mendukung selama aktivitas penelitian dan memberikan kenangan indah, dan 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 Tuhan 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, 25 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN RINGKASAN	iii
-	
HALAMAN SUMMARY	iv
-	
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN REVISI.....	vi
-	
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Gangguan Reproduksi Sapi	3
2.1.1 Berdasarkan sifat gangguan	3
2.1.2 Berdasarkan Gejala Klinis.....	4
2.1.3 Berdasarkan Penyebab	5
2.2 Pengertian <i>Hipofungsi ovarium</i>	5
2.3 Penyebab <i>Hipofungsi ovarium</i>	7
2.4 <i>Ovarium</i> dan Regulasi Hormon	9
2.5 Sapi Potong.....	10

III METODE KEGIATAN.....	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2 Materi Penelitian.....	13
3.3 Metode Penelitian	13
3.4 Analisis Data.....	14
 III PEMBAHASAN	 15
4.1 Hasil	15
4.2 Pembahasan.....	18
4.2.1 gambaran Kejadian Hypofungsi Ovarium.....	18
4.2.2 Biografi dan kondisi Peternakan Dessa Padasan.....	20
4.2.3 Pencegahan <i>Hypofungsi Ovarium</i>	22
 IV KESIMPULAN DAN SARAN	 25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
 DAFTAR PUSTAKA	 27
 LAMPIRAN.....	 31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data laporan <i>hypofungsi</i> Desa Padasan.....	24
2. Dokumentasi kegiatan lapangan	28