

**STUDI KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI  
POTONG DI KECAMATAN NGANCAR  
KABUPATEN KEDIRI**

**TUGAS AKHIR**



Oleh :

**P I T O Y O**  
NPM : 21800068

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2024**

**STUDI KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI  
POTONG DI KECAMATAN NGANCAR  
KABUPATEN KEDIRI**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh :**

**PITOYO  
NPM : 21800068**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : **STUDI KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN NGANCAR KABUPATEN KEDIRI**

NAMA MAHASISWA : **PITOYO**

NPM : **21800068**

PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER**

Mengetahui / Menyetujui,



**Dr. drh. Rondius Solfaine, MP., AP.Vet.**  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



**drh. Hana Cipka P. W., M.Vet**

Dekan,



**drh. Desty Apritya, M.Vet.**

## HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : PITOYO  
NPM : 21800068

Telah Direvisi :  
Tanggal: 3 Mei 2024



Dr. drh. Rondius Solfaine, MP., AP.Vet.  
Dosen Pembimbing



drh. Ady Kurnianto, M.Si.  
Dosen Penguji

# **STUDI KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN NGANCAR KABUPATEN KEDIRI**

**Pitoyo**

## **RINGKASAN**

Gangguan reproduksi merupakan salah satu kendala serius dalam usaha peternakan, pada rentang waktu januari hingga maret 2024 dilakukan studi yang didasarkan pada data dari DKPP Kab. Kediri dan survey lapangan terkait sapi yang memunculkan gejala *anestrus* (tidak memunculkan gejala birahi) di wilayah Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri. Tujuan dilakukanya penelitian ini untuk mengetahui apakah kasus hipofungsi ovarium yang menyebabkan gejala tidak munculnya birahi pada sapi tersebut, setelah dilakukan pemeriksaan langsung ke empat kandang peternak, disimpulkan bahwa ke empat sapi potong betina tersebut mengalami *Hipofungsi Ovarium*. Diagnosa tersebut di tentukan berdasarkan keadaan ovarium yang memiliki tekstur halus dan tidak menunjukkan adanya pertumbuhan folikel maupun corpus luteum. Treatmen yang dilakukan berupa perbaikan pakan, pemberian terapi hormonal (GnRh), dan vitamin ADE.

**Kata kunci :** Gangguan Reproduksi, Anestrus, Hipofungsi Ovarium

# **STUDI KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN NGANCAR KABUPATEN KEDIRI**

**Pitoyo**

## **SUMMARY**

Reproductive disorders are one of serious problem in livestock business. In the period from January to March 2024, a study was carried out based on data from DKPP Kab. Kediri and a field survey regarding cows showing symptoms of anestrus (not showing symptoms of lust) in the area of Ngancar District, Kediri Regency. The aim of this research was to find out whether cases of ovarian hypofunction were causing symptoms of lack of lust in the cows. After direct examination of four breeder pens, it was concluded that the four female beef cattle had Ovarian Hypofunction. The diagnosis is determined based on the condition of the ovaries which have a smooth texture and do not show any growth of follicles or corpus luteum. The treatment carried out is in the form of improving feed, administering hormonal therapy (GnRh), and vitamin ADE.

**Keyword :** Reproductive disorders, Anestrus, Ovarian Hipofunction

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertandatangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : PITOYO

NPM : 21800068

Program Studi : Diploma Tiga Kesehatan Hewan

Fakultas : Kedokteran Hewan

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

STUDI KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN  
NGANCAR KABUPATEN KEDIRI

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 mempublikasikanya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal 27 Mei 2024

Me

  
PITOYO

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“STUDI KASUS HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN NGANCAR Kabupaten Kediri”**.

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, doa dan bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih secara tulus dan rasa hormat kepada:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), FICS, yang telah memberikan izin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Drh. Desty Apritya, M.Si, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
3. Dr. drh. Rondius Solfaine, MP.,APVet, selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas tugas akhiri ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran,



4. drh. Ady Kurnianto, M.Si., selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir.
5. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah,.
6. Kedua orang tua yang sudah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
7. Semua teman-teman angkatan 2021 yang sudah mendoakan, memberi semangat dan membantu, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
8. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini. Aamiin.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

Surabaya, April 2024

Penulis,

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>RINGKASAN</b> .....	iii
<b>SUMMARY</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>HALAMAN SURAT PERNYATAAN</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Sapi Potong .....	4
2.2 Reproduksi Sapi Betina .....	5
2.3 Dewasa Kelamin .....	6
2.4 Fase Estrus Pada Sapi Betina .....	6
2.5 Hormon Reproduksi Sapi Betina.....	8
2.6 Hipofungsi ovarium.....	8
<b>III. MATERI DAN METODE</b>	
3.1 Lokasi Dan Waktu.....	10
3.2 Materi Penelitian .....	10
3.3 Metode Penelitian.....	11
3.4 Analisis Data .....	11
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil .....	13
4.2 Pembahasan.....	16
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran.....	21

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	23
<b>LAMPIRAN</b> .....	25

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1 Pemeriksaan sapi dengan gejala anestrus, dilakukan evaluasi terhadap ovarium.....	14
2 Palpasi rektal disertai penjelasan kepada peternak terkait keadaan sapi.....	15
3 Palpasi rektal pada kandang peternak .....	15
4 Palpasi rektal untuk evaluasi keadaan ovarium.....	16

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
<b>1</b> Data Pemilik Dan Ternak .....	13
<b>2</b> Diagnosa Hasil Pemeriksaan .....	14

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1 Sediaan Obat .....	25
2 Surat izin dari Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Kab. Kediri.....	26
3 Sertifikat Uji Plagiasi .....	27