

**STUDI KASUS CORPUS LUTEUM PERSISTEN PADA SAPI POTONG DI  
KECAMATAN PLEMAHAN KABUPATEN KEDIRI**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh :**

**SUGIANTO**

**NPM : 21800073**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2024**

**STUDI KASUS CORPUS LUTEUM PERSISTEN PADA SAPI POTONG DI  
KECAMATAN PLEMAHAN KABUPATEN KEDIRI**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan**

**Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya**

**Oleh :**

**SUGIANTO**

**NPM : 21800073**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : STUDI KASUS CORPUS LUTEUM PERSISTEN PADA  
SAPI POTONG DI KECAMATAN PLEMAHAN  
KABUPATEN KEDIRI

NAMA MAHASISWA : SUGIANTO

NPM : 21800073

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

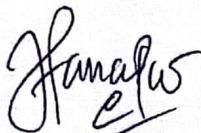
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



**drh. Roeswandono W., M.Si.**  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



**drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.**

Dekan,

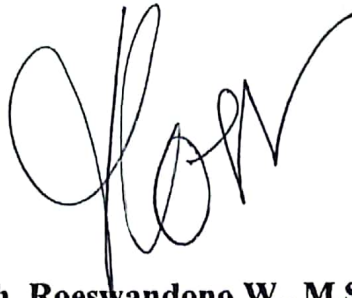


**drh. Desty Apritya, M.Vet.**

NAMA MAHASISWA : SUGIANTO  
NPM : 21800073

**Telah Direvisi :**

Tanggal: 6 mei 2024



**drh. Roeswandono W., M.Si.**  
Dosen Pembimbing



**drh. Kurnia Desiandura, M.Si.**  
Dosen Penguji

**STUDI KASUS CORPUS LUTEUM PERSISTEN PADA SAPI POTONG DI  
KECAMATAN PLEMAHAN KABUPATEN KEDIRI**

**Sugianto**

**RINGKASAN**

Gangguan reproduksi merupakan salah satu kendala serius dalam usaha peternakan, pada rentang waktu januari hingga desember 2023 dilakukan studi yang didasarkan pada data dari DKPP Kab. Kediri dan survey lapangan terkait sapi yang memunculkan gejala *anestrus* (tidak memunculkan gejala birahi) paska melahirkan. Studi ini memiliki tujuan untuk mengetahui kasus Corpus Luteum Persisten pada sapi potong di peternakan rakyat di wilayah kecamatan Plemahan, Kabupaten Kediri. dari studi tersebut didapatkan 12 ekor sapi yang mengalami gejala tersebut dan didiagnosa mengalami corpus luteum persisten, kemudian dilakukan pengobatan dengan PGF2 $\alpha$ , beberapa diantaranya ditambah dengan antibiotik dan antiradang, 10 sapi berhasil menunjukkan gejala birahi dan 2 diantaranya diputuskan untuk diafkir.

**Kata kunci :** Gangguan Reproduksi, Anestrus, Corpus Luteum Persisten.

**STUDI KASUS CORPUS LUTEUM PERSISTEN PADA SAPI POTONG DI  
KECAMATAN PLEMAHAN KABUPATEN KEDIRI**

**Sugianto**

**SUMMARY**

Reproductive disorders are one of the serious obstacles in livestock business. In the period from January to December 2023, a study was carried out based on data from DKPP Kab. Kediri and a field survey regarding cows that showed symptoms of anestrus (no symptoms of lust) after giving birth. This study aims to determine cases of Persistent Corpus Luteum in beef cattle on people's farms in the Plemahan district, Kediri Regency. from the study it was found that 12 cows experienced these symptoms and were diagnosed with corpus luteum persistent, then treated with PGF2 $\alpha$ , some of which were supplemented with antibiotics and anti-inflammatories. 10 cows managed to show signs of lust and 2 of them were decided to be sell.

**Keyword :** *Reproductive disorders, Anestrus, Corpus Luteum Persistent*

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

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

Nama : Sugianto

NPM : 21800073

Program Studi : Kesehatan Hewan

Fakultas : Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Demi pengembangan ilmu pengetahuan, sayamemberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul:

**STUDI KASUS CORPUS LUTEUM PERSISTEN PADA SAPI POTONG DI  
KECAMATAN PLEMAHAN KABUPATEN KEDIRI**

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 Kediri

Pada tanggal : 20 Juli 2024

Yang menyatakan,



(Sugianto)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “STUDI KASUS CORPUS LUTEUM PERSISTEN PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN PLEMAHAN 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 ijin 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. Roeswandono W., M.Si, selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas tugas akhir ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran,
4. drh. Kurnia Desiandura, 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 JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>RINGKASAN</b> .....	iv
<b>SUMMARY</b> .....	v
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN</b> .....	vi
<b>HALAMAN REVISI</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1 Sapi Potong .....	3
2.2 Klasifikasi Sapi Potong.....	3
2.3 Siklus Estrus Sapi Betina.....	6
2.4 Corpus Luteum Persisten.....	7
<b>III. MATERI DAN METODE</b> .....	10
3.1 Waktu dan Lokasi.....	10
3.2 Materi.....	10
3.3 Metode.....	10
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	11
4.1 Hasil.....	11
4.2 Pembahasan.....	16
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	18
5.1 Kesimpulan.....	18
5.2 Saran.....	18
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	19
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	21

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 4.1. Data Kasus CLP .....	11
Tabel 4.2. Hasil Pemeriksaan CLP.....	12
Tabel 4.3 Hasil Pengobatan terhadap kasus corpus luteum persisten.....	10

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Pemeriksaan Ternak Pak Maseri.....	22
Gambar 2. Pemeriksaan Ternak Pak Sunardi.....	22
Gambar 3. Pemeriksaan Ternak Pak Jaelani .....	23
Gambar 4. Pemeriksaan Ternak Pak Anjar.....	23
Gambar 5. Pemeriksaan Ternak Pak Saiman .....	24
Gambar 6. Pemeriksaan Ternak Pak Joni.....	24
Gambar 7. Pemeriksaan Ternak Pak Samuji .....	25
Gambar 8. Pemeriksaan Ternak Pak Sirin.....	25
Gambar 9. Pemeriksaan Ternak Pak Amin.....	26
Gambar 10. Pemeriksaan Ternak Pak Andriono.....	26
Gambar 11. Pemeriksaan Ternak Pak Budi.....	27
Gambar 12. Pemeriksaan Ternak Pak Kastari.....	27
Gambar 13. Sertifikat Uji Plagiasi.....	28