

KASUS KEJADIAN HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI FRIESIEN
HOLSTEIN DI DESA PUDAK WETAN KECAMATAN PUDAK
KABUPATEN PONOROGO



Oleh :

ARI WICAKSONO

NPM. 19800052

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA

KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2022

KASUS KEJADIAN HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI FRIESIEN
HOLSTEIN DI DESA PUDAK WETAN KECAMATAN PUDAK
KABUPATEN PONOROGO

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Dalam

Memperoleh Gelar Ahli Madya

Oleh :

ARI WICAKSONO

NPM. 19800052

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA

KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2022

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : KASUS KEJADIAN HIPOFUNGSI OVARIUM
PADA SAPI FRIESIEN HOLSTEIN DI DESA
PUDAK WETAN KECAMATAN PUDAK
KABUPATEN PONOROGO

NAMA MAHASISWA : ARI WICAKSONO

NPM : 19800052

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



Bagus Uda Paigunadi, drh., M.Kes.

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



Adv Kurnianto, drh., M.Si.

Dekan,



Prof., Dr., H. Rochiman Sasmita, drh., MS., MM.

2
HALAMAN REVISI

Telah direvisi

Tanggal : 16 Juni 2022



Bagus Uda Palgunadi, drh., M.Kes.

Dosen Pembimbing



Olan Rahayu Pudji Astuti Nussa, drh., M.Vet.

Dosen Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

NAMA : Ari Wicaksono
NPM : 19800052
PROGRAM STUDI : (D3) Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
FAKULTAS : Kedokteran Hewan

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

**“KASUS KEJADIAN HIPOFUNGSI OVARIUM PADA SAPI FRIESIEN
HOLSTEIN DI DESA PUDAK WETAN KECAMATAN PUDAK
KABUPATEN PONOROGO”**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada) dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas 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 saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada Tanggal : 10 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Ari Wicaksono

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT atas berkat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul “**Kasus Kejadian Hipofungsi Ovarium Pada Sapi Friesien Holstein Di Desa Pudak Wetan Kecamatan Pudak Kabupaten Ponorogo**”.

Yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu, perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih dengan 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, Prof Dr. drh, Rochiman Sasmita, MS., MM yang membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Ady Kurnianto, M. Si selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
4. drh. Bagus Uda Palgunadi, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan

atas Tugas Akhir ini hingga selesai dengan penuh perhatian dan rasa sabar.

5. drh. Olan Rahayu PAN, M.Vet selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir.
6. Bapak ibu Dosen Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya atas bimbingan dalam perkuliahan, baik dalam tatap muka maupun arahan-arahan diluar perkuliahan. yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
7. Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan Dan Perikanan Kabupaten Ponorogo khususnya Bidang Peternakan Dan Kesehatan Hewan yang telah mengizinkan dan membantu saya sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir tepat pada waktunya.
8. Kedua Orang tua yang senantiasa mendukung di dalam doa dan pengharapan serta pengorbanan demi keberhasilan saya, Istri dan seluruh keluarga yang banyak memberikan dukungan doa selama menempuh pendidikan.
9. Teman-teman seperjuangan, khususnya yang menemani saya dari awal perkuliahan hingga dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
10. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan doa dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

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, Amin.

Surabaya, 13 April 2022

Ari Wicaksono

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN REVISI	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Friesien Holstain.....	4
2.2 Sistem Reproduksi pada sapi betina	5
2.3 Siklus Reproduksi pada Sapi Betina	7
2.4 Gangguan Reproduksi	18
III. MATERI DAN METODE.....	34
3.1 Lokasi dan Waktu.....	34
3.2 Materi	34
3.3 Metode.....	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36

1. Hasil Pemeriksaan	36
2. Pembahasan	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
1. Kesimpulan	39
2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40