

**PENANGANAN KASUS RETENSIO SEKUNDINARIUM  
PADA SAPI FRIESIAN HOLSTEIN DI DESA GEMAHARJO  
KECAMATAN TEGALOMBO KABUPATEN PACITAN**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh :**

**EDI SUHERLI**

**NPM : 19800045**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER FAKULTAS KEDOKTERAN  
HEWAN UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2022**

**PENANGANAN KASUS RETENSIO SEKUNDINARIUM  
PADA SAPI FRIESIAN HOLSTEIN DI DESA GEMAHARJO  
KECAMATAN TEGALOMBO KABUPATEN PACITAN**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh :**

**EDI SUHERLI  
NPM : 19800045**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN  
MASYARAKAT VETERINER FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**JUDUL** : **PENANGANAN KASUS *RETENSIO SEKUNDINARIUM***  
**PADA SAPI *FRIESIAN HOLSTEIN* DI DESA**  
**GEMAHARJO KECAMATAN TEGALOMBO**  
**KABUPATEN PACITAN**

**NAMA MAHASISWA** : Edi Suherli  
**NPM** : 19800045

**PERGURUAN TINGGI** : Universitas Wijaya Kusuma Surabaya  
**FAKULTAS** : Kedokteran Hewan  
**PROGRAM STUDI** : (D3) Diploma Tiga Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner

Mengetahui / Menyetujui,

  
Drh. Asih Rahayu, M.Kes.

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

  
Drh. Ady Kurnianto, M.Si.

Dekan,

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


**HALAMAN REVISI**

**Telah Direvisi**

Tanggal : 26 Juni 2022

  
**Drh. Asih Rahayu, M.Kes.**

Dosen Pembimbing

  
**Drh. Junianto Wika A.P., M.Si.**

Dosen Penguji

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

NAMA : Edi Suherli  
NPM : 19800045  
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 :

**“PENANGANAN KASUS *RETENSIO SEKUNDINARIUM* PADA SAPI *FRIESIAN HOLSTEIN* DI DESA GEMAHARJO KECAMATAN TEGALOMBO KABUPATEN PACITAN”**

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 : 26 Juni 2022

Yang Menyatakan,



Edi Suherli

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrabbi'l'amin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Penanganan Kasus Retensio Sekundarium Pada Sapi Friesian Holstein Di Desa Gemaharjo Kecamatan Tegalombo Kabupaten Pacitan” ini dengan lancar. Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah syarat untuk memperoleh gelar Diploma Tiga di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan arahan, bimbingan dan dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. H. Sri Harmadji, dr. Sp. THT-KL (K) selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;
2. Prof. Dr. drh. Rochiman Sasmita, MS.,MM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;
3. Bapak drh. Ady Kurnianto, M.Si selaku Kaprodi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;
4. Ibu drh. Asih Rahayu, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, ilmu, saran dan kritik kepada penulis hingga terselesaikannya laporan ini;

5. Bapak drh. Junianto WAP, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran demi sempurnanya laporan ini;
6. Seluruh dosen, karyawan, dan staf Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma atas bantuan dan ilmu yang telah diberikan;
7. Kelompok peternak sapi perah Desa Gemaharjo, Kecamatan Tegalombo, Kabupaten Pacitan;
8. Istriku, Nurmalita Kumalasari serta anak-anakku Faros Julio Tanggoro dan Sophia Sifabella Tanggoro yang selalu memberikan doa, semangat dan kasih sayang yang tiada henti;
9. Semua pihak yang telah membantu selama proses penyusunan Tugas Akhir, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Tiada gading yang tak retak, penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangandan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak untuk kesempurnaan laporan ini.

Surabaya, 2022  
Penulis

(Edi Suherli)

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN REVISI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan .....	3
1.4. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Friesian Holstein.....	4
2.2. Manajemen Pemeliharaan Sapi Perah.....	5
2.3. Gangguan Reproduksi Pada Sapi .....	8
BAB III MATERI DAN METODE.....	10
3.1. Materi.....	10
3.1.1 Sample.....	10
3.1.2 Lokasi dan Waktu .....	10
3.1.3 Alat dan Bahan .....	10
3.2. Metode .....	10



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	11
4.1. Hasil.....	11
4.2. Pembahasan.....	37
KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah kelahiran dan kasus retensio sekundarium.....	11
---	----