

**PREVALENSI RETENSIO SECUNDINAE PADA SAPI
PERANAKAN LIMOUSIN DAN SAPI PERANAKAN SIMMENTAL
DI PPSKI (PERKUMPULAN PETERNAK SAPI DAN KAMBING
INDONESIA) WILAYAH KECAMATAN TEMPUREJO
KABUPATEN JEMBER TAHUN 2022**

TUGAS AKHIR



Oleh :

AHMAD RISQIYANTO

NPM : 20800005

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2023**

**PREVALENSI RETENSIO SECUNDINAE PADA SAPI
PERANAKAN LIMOSIN DAN SAPI PERANAKAN SIMENTAL DI
PPSKI (PERKUMPULAN PETERNAK SAPI DAN KAMBING
INDONESIA) WILAYAH KECAMATAN TEMPUREJO
KABUPATEN JEMBER TAHUN 2022**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

**AHMAD RISQIYANTO
NPM : 20800005**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2023
HALAMAN PENGESAHAN**

**JUDUL : PREVALENSI RETENSIO SECUNDINAE
PADA SAPI PERANAKAN LIMOUSIN
DAN SAPI PERANAKAN SIMMENTAL DI
PPSKI (PERKUMPULAN PETERNAK
SAPI DAN KAMBING INDONESIA)
WILAYAH KECAMATAN TEMPUREJO
KABUPATEN JEMBER TAHUN 2022**

**NAMA MAHASISWA : AHMAD RISQIYANTO
NPM : 20800005
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

Mengetahui / Menyetujui,

Drh. Era Hari Mudji Restijono, M.Vet
Dosen Pembimbing

Dekan,

Drh. Era Hari Mudji Restijono, M.Vet

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi

Tanggal : 06 Juli 2023

Drh. Era Hari Mudji Restijono, M.Vet

Dosen Pembimbing

Drh. Adhitya Yoppy Ro C, M.Si

Penguji

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

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

NAMA : AHMAD RISQIYANTO

NPM : 20800005

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 :

"PREVALENSI RETENSIO SECUNDINAE PADA SAPI PERANAKAN LIMOUSIN DAN SAPI PERANAKAN SIMMENTAL DI PPSKI (PERKUMPULAN PETERNAK SAPI DAN KAMBING INDONESIA) WILAYAH KECAMATAN TEMPUREJO KABUPATEN JEMBER TAHUN 2022"

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada), Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya 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 Jember

Pada Tanggal : 06 Juli 2023

Yang Menyatakan


(AHMAD RISQIYANTO)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT atas berkat dan rahmatNya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “PREVALENSI RETENSIO SECUNDINAE PADA SAPI PERANAKAN LIMOUSIN DAN SAPI PERANAKAN SIMENTAL DI PPSKI WILAYAH KECAMATAN TEMPUREJO KABUPATEN JEMBER 2022” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan program studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Menyadari bahwa dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis mendapat bimbingan, pengarahan serta dorongan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr Widodo Ario Kentjono, dr, Sp, THT-KL (K), FICS yang telah memfasilitasi penulis sebagai mahasiswa di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya sekaligus Dosen Pembimbing, Drh. Era Hari Mudji Restijono, M.Vet. yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis sebagai mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan,

3. Ady Kurnianto, drh., M.Si., Selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
4. Drh. Adhitya Yoppy Ro C, M.Si. Selaku penguji yang telah banyak memberikan masukan dan koreksi penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini,
5. Dosen Program Studi Kesehatan Hewan dan masyarakat Veteriner yang telah banyak memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini,
6. Istri yang sangat saya cintai dan sayangi Indah Rahmawati, S.Pd. terimakasih atas dukungan, motivasi, doa serta bantuannya baik moril maupun spiritual dalam penulisan tugas akhir ini dari awal hingga akhir,
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Jember, 6 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sapi Potong	5
2.1.1 Sapi Peranakan Limousin	7
2.1.2 Sapi Peranakan Simental	8
2.2 Manajemen Pemeliharaan.....	9
2.2.1 Pemberian Pakan.....	9
2.2.2 Perkandangan.....	10
2.2.3 Pemeliharaan Kesehatan.....	11
2.3 Gangguan Reproduksi pada Sapi	13
2.4 Retensio Sekundinae.....	15
2.4.1 Etiologi	17
2.4.2 Definisi	18
2.4.3 Gejala Klinis	18
2.4.4 Patogenesis	19
2.4.5 Diagnosa	20
2.4.6 Prognosa	20
2.4.7 Penanganan dan Pengobatan	20
2.5 Pencegahan.....	21
2.6 PPSKI	21
III. MATERI DAN METODE	26
3.1 Lokasi dan Waktu.....	26
3.2 Materi Penelitian	26
3.3 Metode	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil.....	27

4.2 Data Kejadian Kasus Retensio Secundinae	27
4.3 Pembahasan.....	32
4.4 Terapi dan Penanganan.....	34
4.4.1Terapi dan Penanganan Secara Manual	35
4.4.2Terapi dan Penanganan Secara Hormonal.....	36
4.4.3Terapi dan Penangan Secara Metabolik	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.2.1 Kejadian Kasus Retensio Secundinae pada sapi peranakan limousin di PPSKI wilayah Kecamatan Tempurejo Kabupaten Jember selama tahun 2022	27
4.2.2 Kejadian Kasus Retensio Secundinae pada sapi Peranakan Simental di PPSKI wilayah Kecamatan Tempurejo Kabupaten Jember selama tahun 2022	28
4.2.3 Prevalensi Kasus Retensio Secundinae pada sapi Peranakan Limousin di PPSKI wilayah Kecamatan Tempurejo Kabupaten Jember selama tahun 2022.....	29
4.2.4 Prevalensi Kasus Retensio Secundinae pada sapi Peranakan Limousin di PPSKI wilayah Kecamatan Tempurejo Kabupaten Jember selama tahun 2022.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sapi Limousin	7
2.2 Sapi Simmental	8
4.2.1 Grafik kejadian kasus Retensio Secundinae pada sapi Peranakan Limousin di PPSKI wilayah Kecamatan Tempurejo Kabupaten Jember selama tahun 2022	31
4.2.2 Grafik kejadian kasus Retensio Secundinae pada sapi Peranakan Simmental di PPSKI wilayah Kecamatan Tempurejo Kabupaten Jember selama tahun 2022	31
4.2.3 Diagram Persentase kejadian kasus Retensio Secundinae pada sapi peranakan Limousin di PPSKI wilayah Kecamatan Tempurejo Kabupaten Jember selama tahun 2022.....	32
4.2.4 Diagram Persentase kejadian kasus Retensio Secundinae pada sapi Peranakan Simmental di PPSKI Kecamatan Tempurejo Kabupaten Jember selama tahun 2022	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1.1 Kasus Retensio Secundinae di Kec Tempurejo Kab Jember	42