

PREVALENSI RETENSIO PLASENTA PADA SAPI PERAH FREISIAN

HOLSTEIN DI PETERNAKAN UD. ADIL BROTHERS

KABUPATEN LUMAJANG PERIODE

JANUARI – DESEMBER 2024

TUGAS AKHIR



Oleh:

ZEMMY GAOZAL MALIK

22800089

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2025

**PREVALENSI RETENSIO PLASENTA PADA SAPI PERAH FREISIAN
HOLSTEIN DI PETERNAKAN UD. ADIL BROTHERS
KABUPATEN LUMAJANG PERIODE
JANUARI – DESEMBER 2024**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

Oleh:

ZEMMY GAOZAL MALIK

NPM: 22800089

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

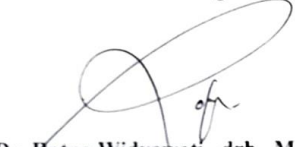
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL	: PREVALENSI RETENSIO PLASENTA PADA SAPI PERAH FREISIAN HOLSTEIN DI UD ADIL BROTHERS KABUPATEN LUMAJANG PERIODE JANUARI – DESEMBER 2024
NAMA MAHASISWA	: ZEMMY GAOZAL MALIK
NPM	: 22800089
PERGURUAN TINGGI	: UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
FAKULTAS	: KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI	: DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui/ Menyetujui,

Pembimbing



Dr. Ratna Widyawati, drh., M.Vet

Ketua Program Studi

Dekan



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet



Drh. Desty Apritya, M.Vet

TELAH DIREVISI

Tanggal, 2 Juli 2025



Dr. Ratna Widyawati, drh., M.Vet
Pembimbing



Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet
Penguji

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

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

NAMA MAHASISWA : ZEMMY GAOZAL MALIK
NPM : 22800089
FAKULTAS/ STUDI : KEDOKTERAN HEWAN/ D3 KESEHATAN
MASYARAKAT VETERINER

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

**PREVALENSI RETENSIO PLASENTA PADA SAPI PERAH FREISIAN
HOLSTEIN DI UD ADIL BROTHERS KABUPATEN LUMAJANG
PERIODE JANUARI – DESEMBER 2024**

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 mempublikasikan di internet atau media
lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin kepada saya maupun
memberikan royalti kepada saya selama tetap di cantumkan nama saya sebagai
penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Probolinggo
Pada tanggal 2 Juli 2025



Zemmy Gaozal Malik
NIM. 22800089

**PREVALENSI RETENSIO PLASENTA PADA SAPI PERAH FREISIAN
HOLSTEIN DI PETERNAKAN UD. ADIL BROTHERS
KABUPATEN LUMAJANG PERIODE
JANUARI – DESEMBER 2024**

Zemmy Gaozal Malik

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kejadian, penanganan, dan pencegahan kasus retensio plasenta pada sapi perah di UD Adil Brothers, Kabupaten Lumajang selama periode Januari hingga Desember 2024. Metode yang digunakan adalah pengumpulan data dari laporan tahunan kasus penyakit. Penanganan dilakukan melalui dua metode, yaitu metode manual (palpasi pervaginal dan pemberian antibiotik) serta metode metabolik (pemberian injeksi vitamin A, selenium, dan kalsium). Pencegahan dilakukan melalui edukasi peternak, pengelolaan nutrisi selama masa kebuntingan, serta pemberian suplemen vitamin dan mineral secara rutin. Hasil ini menunjukkan bahwa dengan manajemen kesehatan dan nutrisi yang baik, angka kejadian retensio plasenta dapat ditekan, sehingga mendukung peningkatan produktivitas sapi perah.

Kata kunci: Retensio plasenta, sapi perah, penanganan, pencegahan, UD Adil Brothers, reproduksi ternak.

**PREVALENCE OF RETAINED PLACENTA IN FRIESIAN HOLSTEIN
DAIRY COWS AT UD. ADIL BROTHERS FARM,
LUMAJANG REGENCY, DURING THE PERIOD OF
JANUARY – DECEMBER 2024**

Zemmy Gaozal Malik

ABSTRACT

This study aimed to determine the incidence rate, treatment, and prevention of retained placenta cases in Friesian Holstein dairy cows at UD Adil Brothers, Lumajang Regency, during the period from January to December 2024. The method that was used involved collecting data from annual reports of disease cases. The treatment was carried out using two methods: manual (pervaginal palpation and antibiotic administration) and metabolic (injection of vitamin A, selenium, and calcium). Prevention was implemented through farmer education, nutritional management during pregnancy, and routine supplementation with vitamins and minerals. The results showed that with proper health and nutritional management, the incidence of retained placenta could be reduced, thereby supporting the improvement of dairy cow productivity.

Keywords: Retained placenta, dairy cow, treatment, prevention, UD Adil Brothers, livestock reproduction.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan segala Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena dengan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “***Prevalensi Retensio Plasenta Pada Sapi Perah Freisian Holstein Di Peternakan UD. Adil Brothers Kabupaten Lumajang Periode Januari – Desember 2024***”. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Tanpa segenap motivasi, kesabaran, kerja keras, dan do'a yang diberikan oleh orang – orang terdekat mustahil penulis sanggup untuk menjalani tahap demi tahap dalam kehidupan akademik penulis kurang lebih 3(Tiga) tahun lamanya. Dengan segala kerendahan hati, dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, ucapan terima kasih yang tak terhingga, wajib penulis berikan 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.Vet yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,
3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet yang telah membantu dalam kelancaran

proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas
Wijaya Kusuma Surabaya,

4. Dr. Ratna Widyawati, drh., M.Vet selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas tugas akhir ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
5. Dr. Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir.
6. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah,
7. Ayanda Ahmad Riyadi, Ibunda Siti Rohma, Adik Najib Avi Avivi yang tidak pernah jenuh mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan;
8. Muhammad Adil M. sebagai pemilik dari UD Adil Brothers Lumajang karena telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian pada usaha milik beliau.
9. Octarina Adiati Juniasih yang telah banyak membantu, memotivasi, dan memberi semangat yang tidak henti-hentinya dalam pengerjaan tugas akhir ini;
10. Keluarga besarku yang senantiasa memberi motivasi dan semangat yang tak henti-hentinya dalam penyelesaian tugas akhir ini;

11. Teman-teman seperjuangan diploma tiga kesehatan hewan dan masyarakat veteriner angkatan 2022, yang telah mendukung selama aktivitas penelitian dan memberikan kenangan indah; dan
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata 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. Amiin.

Surabaya,

ZEMMY GAOZAL MALIK
NPM. 22800089

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
Halaman Revisi.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Friesian Holstein.....	4
2.2 Retensi Plasenta.....	5
2.2.1 Etiologi	6
2.2.2 Tanda Klinis.....	7
2.2.3 Patogenesis.....	8
2.2.4 Diagnosis	9
2.2.5 Prevalensi.....	9
BAB III MATERI DAN METODE.....	11
3.1 Lokasi dan Waktu	11
3.2 Materi.....	11
3.3 Metode	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
4.1 Hasil.....	12
4.2 Data kasus kejadian retenio plaseta	12
4.3 Penanganan.....	14
4.3.1 Penanganan Secara Manual	14
4.3.2 Penanganan Secara <i>Metabolic</i>	16
4.4 Pencegahan.....	16
4.5 Pembahasan	16

4.5.1 Penanganan kasus Retensio Plasenta.....	17
4.5.2 Pencegahan	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kasus kejadian retensio plasenta periode Januari– Desember 2024 12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Grafik jumlah kasus Retensio Plasenta periode Januari – Desember 2024.....	13
Gambar 4.2 Diagram persentase kasus Retensio Plasenta periode Januari – Desember 2024.....	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Profil UD Adil Brothers.....	26
Lampiran 2. Data Kasus Retensio Plasenta Pada UD Adil Brothers Periode Januari – Desember 2024	27
Lampiran 3. Dokumentasi	28