

**PREVALENSI RETENSI PLASENTA PADA SAPI POTONG DI
WILAYAH KERJA PUSKESWAN MANGARAN KABUPATEN
SITUBONDO (TAHUN 2024 DAN 2025)**

TUGAS AKHIR



Oleh :

IRFAN DWI HARMOKO

NPM : 23800119

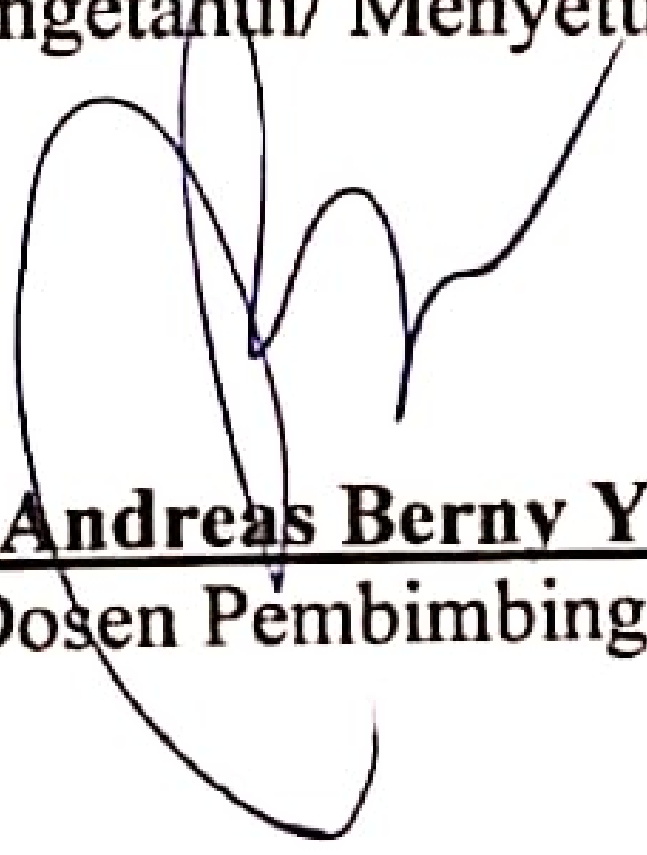
**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

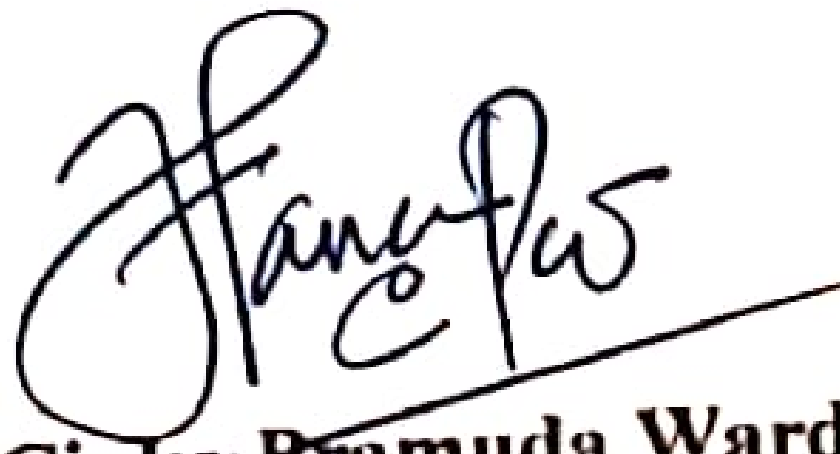
JUDUL : PREVALENSI RETENSI PLASENTA
PADA SAPI POTONG DI WILAYAH
KERJA PUSKESWAN MANGARAN
KABUPATEN SITUBONDO (TAHUN 2024
DAN 2025)

NAMA MAHASISWA : IRFAN DWI HARMOKO
NPM : 23800119
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui/ Menyetujui,


Dr. drh. Andreas Berny Y, M.Vet
Dosen Pembimbing

Ketua Prodi,


Drh. Hana Cipka Pramuda Wardani, M.Vet

Dekan,


Drh. Desty Apritya, M.Vet

HALAMAN REVISI

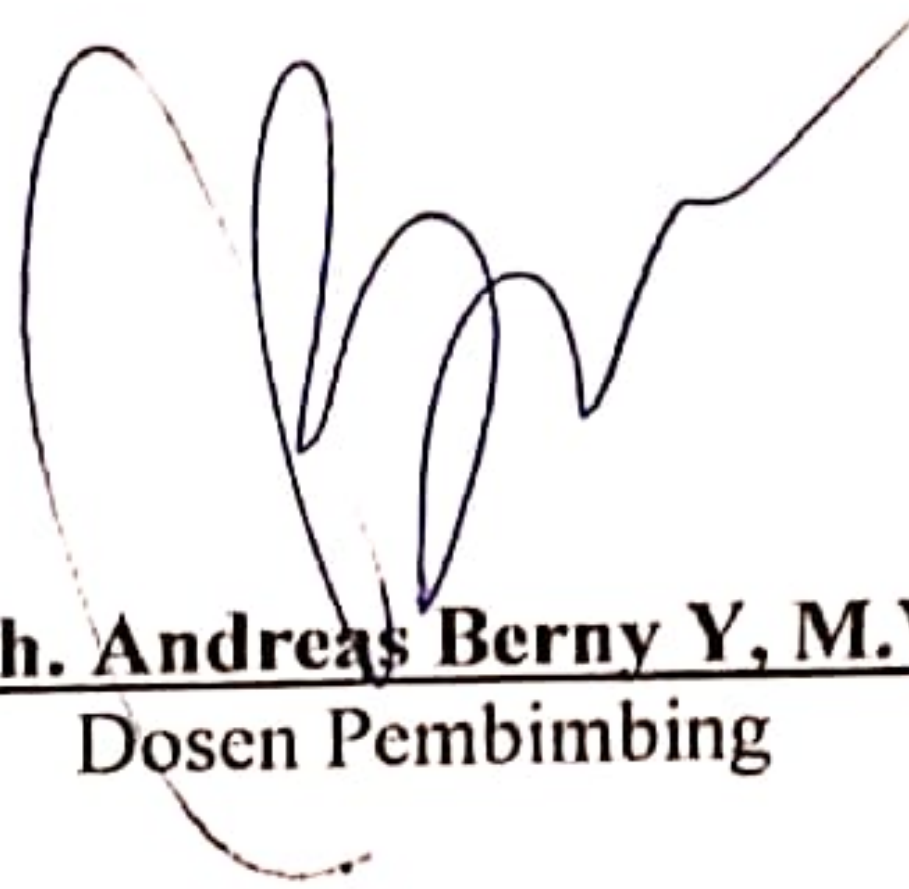
JUDUL : PREVALENSI RETENSI PLASENTA PADA SAPI
POTONG DI WILAYAH KERJA PUSKESWAN
MANGARAN KABUPATEN SITUBONDO
(TAHUN 2024 DAN 2025)

NAMA MAHASISWA : IRFAN DWI HARMOKO

NPM : 23800119

TELAH DIREVISI

Tanggal : 20 Mei 2026



Dr. drh. Andreas Berny Y, M.Vet
Dosen Pembimbing



Drh. Dyah Widhowati, M.Kes
Dosen Penguji

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

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma

Surabaya :

Nama : IRFAN DWI HARMOKO

NPM : 23800119

Fakultas/ Prodi : KEDOKTERAN HEWAN/ D3 KESEHATAN HEWAN

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Tugas Akhir saya yang berjudul “ PREVALENSI RETENSI PLASENTA PADA SAPI POTONG DI WILAYAH KERJA PUSKESWAN MANGARAN KABUPATEN SITUBONDO (TAHUN 2024 DAN 2025)”

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 pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya dari 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 surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

**Dibuat di Situbondo
Pada Tanggal : 20 Mei 2026**



IRFAN DWI HARMOKO

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur senantiasa kita tunjukkan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala, atas segala nikmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul “ Prevalensi Retensi Plasenta Pada Sapi Potong di WILAYAH Kerja Puskesmas Mangaran Kabupaten Situbondo (Tahun 2024 dan 2025)” ini dapat selesai dengan baik. Laporan Tugas Akhir yang telah disusun ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (D3) Kedokteran Hewan di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dalam pembuatan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa telah ada banyak sekali dukungan, bimbingan, dorongan, inspirasi, serta semangat dan doa yang selalu menyertai dalam pengerjaan tugas akhir ini. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si. yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Drh. Desty Apriliyanto, 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. drh Andreas Berny Y, M.Vet selaku Pembimbing yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.

5. Drh. Dyah Widhowati, M.Kes. 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. Segenap keluarga besar saya yang sudah memberi semangat dan banyak membantu saya untuk penulisan tugas akhir ini.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kelemahan dan kekurangannya. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati, mudah-mudahan keberadaan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita, khususnya tentang Studi Kasus Retensi pada sapi potong.

Situbondo, 20 Mei 2026

IRFAN DWI HARMOKO

PREVALENSI RETENSI PLASENTA PADA SAPI POTONG DI WILAYAH KERJA PUSKESWAN MANGARAN KABUPATEN SITUBONDO (TAHUN 2024 DAN 2025)

IRFAN DWI HARMOKO

RINGKASAN

Penelitian ini membahas kasus retensi plasenta pada sapi potong, yaitu kondisi ketika plasenta tidak keluar setelah proses melahirkan dalam waktu normal. Retensi plasenta merupakan salah satu gangguan reproduksi yang dapat menimbulkan kerugian ekonomi bagi peternak karena menurunkan produktivitas dan mengganggu kesehatan reproduksi ternak.

Penelitian dilakukan di wilayah kerja Puskesmas Mangaran yang meliputi Kecamatan Mangaran, Panji, dan Kapongan selama periode Januari 2024 sampai Desember 2025. Metode penelitian menggunakan data sekunder dari laporan kasus penyakit reproduksi sapi yang tercatat dalam sistem iSIKHNAS serta observasi langsung penanganan kasus di lapangan bersama dokter hewan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa selama tahun 2024 terdapat 44 kasus retensi plasenta, sedangkan pada tahun 2025 terdapat 55 kasus, sehingga total kasus selama dua tahun mencapai 99 kasus. Berdasarkan total populasi indukan sapi yang melahirkan sebanyak sekitar 17.400 ekor, prevalensi retensi plasenta dihitung sebesar 0,58%. Kecamatan Mangaran menjadi wilayah dengan jumlah kasus tertinggi dibanding Panji dan Kapongan.

Kata Kunci : Retensi plasenta, Prevalensi

PREVALENCE OF RETAINED PLACENTA IN BEEF CATTLE IN THE WORKING AREA OF MANGARAN ANIMAL HEALTH CENTER, SITUBONDO REGENCY (2024 AND 2025)

IRFAN DWI HARMOKO

SUMMARY

This study discusses cases of retained placenta in beef cattle, which is a condition in which the placenta fails to be expelled within the normal period after calving. Retained placenta is one of the reproductive disorders that can cause economic losses for farmers because it decreases productivity and disrupts the reproductive health of livestock.

The study was conducted in the working area of the Mangaran Animal Health Center (Puskesmas Mangaran), which includes Mangaran, Panji, and Kapongan Districts, during the period from January 2024 to December 2025. The research method used secondary data obtained from reports of cattle reproductive disease cases recorded in the iSIKHNAS system, as well as direct observation of case handling in the field together with veterinarians.

The results showed that there were 44 cases of retained placenta in 2024 and 55 cases in 2025, resulting in a total of 99 cases over the two-year period. Based on the total population of approximately 17,400 breeding cows that gave birth, the prevalence of retained placenta was calculated at 0.58%. Mangaran District had the highest number of cases compared to Panji and Kapongan Districts.

Keyword : Retained placenta, Prevalence

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
SUMMARY	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sapi Potong.....	4
2.2 Definisi Retensi Plasenta	7
2.3 Etiologi Retensi Plasenta	9
2.4 Gejala Klinis	12
2.5 Prognosis	13
2.6 Diagnosis	13
2.7 Penanganan Retensi Plasenta.....	13
2.8 Pencegahan	17
III. MATERI DAN METODE	18
3.1 Tempat dan Waktu	18
3.2 Pembahasan.....	18
3.3 Metode.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Hasil.....	19
4.2 Perhitungan Prevalensi.....	20
4.3 Pembahasan	21
4.4 Penyebab Kejadian Retensio Plasenta	21
4.5 Terapi dan Penanganan.....	22
5.1 Upaya Pencegahan	24
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
Kesimpulan.....	25
Saran.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sapi Limousin	5
Gambar 2. Sapi Simental	6
Gambar 3. Sapi Ongole	7
Gambar 4. Perlekatan kotiledon Pada Karankula Sebelum Melahirkan	9
Gambar 5. Perlekatan Kotiledon Pada karankula Setelah Melahirkan	9
Gambar 6. Penanganan Retensi Plasenta Oleh Muhammad Zaki Mubarok drh....	30
Gambar 7. Penanganan Retensi Plasenta Oleh Muhammad Zaki Mubarok drh....	30
Gambar 8. Penanganan Retensi Plasenta Oleh Muhammad Zaki Mubarok drh....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Total Kasus retensi Plasenta Tahun 2024.....	20
Tabel 2. Data Total Kasus Retensi Plasenta Tahun 2025	21
Tabel 3. Terapi dan Penanganan Berdasarkan Obat.....	21
Tabel 4. Realisasi Pelaporan Kelahiran di Puskesmas Mangaran 2024	34
Tabel 5. Realisasi Pelaporan Kelahiran di Puskesmas Mangaran 2025	35

DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	31

LAMPIRAN

LAMPIRAN.....	31
---------------	----