

**PREVALENSI RETENSI PLASENTA PADA SAPI POTONG DI
KECAMATAN WONOMERTO KABUPATEN
PROBOLINGGO TAHUN 2025**

TUGAS AKHIR



Oleh:

SADI WIBOWO

NPM : 23800149

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

**PREVALENSI RETENSI PLASENTA PADA SAPI POTONG DI
KECAMATAN WONOMERTO KABUPATEN
PROBOLINGGO TAHUN 2025**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya
Veteriner Pada Program Studi Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh:

SADI WIBOWO

NPM : 23800149

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL

: PREVALENSI RETENSI PLSENTA PADA
SAPI POTONG DI KECAMATAN
WONOMERTO KABUPATEN
PROBOLINGGO TAHUN 2025.

NAMA MAHASISWA

: SADI WIBOWO

NPM

: 23800149

PERGURUAN TINGGI

: UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA

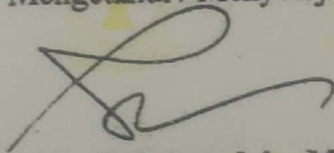
FAKULTAS

: KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI

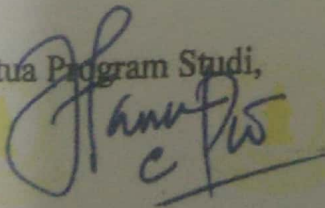
: DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
DAN MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui,



Dr.. Rondius Solfaine, drh., MP., APVet
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Elpka P. W., M.Vet.

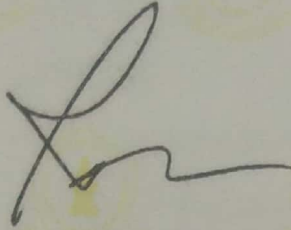
Dekan,



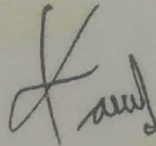
drh. Desty Apritya, M.Vet.

Telah Direvisi

Tanggal : 03 Juni 2026



Dr.. Rondius Solfaine, drh., MP., APVet
Dosen Pembimbing



drh. Kartika Purnamasari, M.Si.
Dosen Penguji

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

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

Nama : **SADI WIBOWO**
NPM : 23800149
Program Studi : (D3) Kesehatan Hewan Dan Masyarakat Veteriner
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya
Kusuma Surabaya

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

**“PREVALENSI RETENSI PLSENTA PADA SAPI POTONG DI
KECAMATAN WONOMERTO KABUPATEN PROBOLINGGO TAHUN
2025.”**

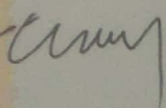
Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 09 Juni 2026

enyatakan,



(SADI WIBOWO)



**PREVALENSI RETENSI PLSENTA PADA SAPI POTONG
DI KECAMATAN WONOMERTO KABUPATEN
PROBOLINGGO TAHUN 2025.**

SADI WIBOWO

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kejadian (prevalensi) retensio sekundinarum serta faktor-faktor yang mempengaruhinya pada sapi potong di Kecamatan Wonomerto, Kabupaten Probolinggo tahun 2025. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Dinas Pertanian Kabupaten Probolinggo. Data yang dikumpulkan meliputi jumlah sapi betina, jumlah kelahiran, dan jumlah kasus retensi plasenta selama periode Januari hingga Desember 2025. Analisis data dilakukan dengan menghitung nilai prevalensi serta distribusi kasus berdasarkan waktu (triwulan). Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi retensio sekundinarum pada sapi potong mengalami variasi setiap triwulan, yaitu sebesar 2,58% pada triwulan I, 1,65% pada triwulan II, 2,03% pada triwulan III, dan 1,23% pada triwulan IV. Secara umum, kejadian retensi plasenta cenderung menurun pada akhir tahun. Nilai prevalensi tersebut masih berada dalam kisaran normal, namun tetap perlu mendapat perhatian karena dapat mempengaruhi efisiensi reproduksi ternak. Faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian retensio sekundinarum meliputi kondisi lingkungan, kualitas pakan, manajemen pemeliharaan, jumlah kelahiran, serta pengelolaan periode transisi. Retensio sekundinarum dapat menyebabkan gangguan kesehatan reproduksi, seperti infeksi uterus, keterlambatan involusi uterus, serta penurunan tingkat kebuntingan, yang berdampak pada kerugian ekonomi peternak. Oleh karena itu, diperlukan perbaikan manajemen pemeliharaan, peningkatan kualitas pakan, serta pengawasan kesehatan ternak secara rutin guna menekan kejadian retensi plasenta.

Kata kunci: Prevalensi, Retensio Plasenta, Sapi Potong

PREVALENCE OF PLACENTAL RETENTION IN BEEF CATTLE IN WONOMERTO DISTRICT, PROBOLINGGO REGENCY IN 2025.

SADI WIBOWO

SUMMARY

This study aimed to determine the prevalence of retained placenta (retentio secundinarum) and the factors influencing its occurrence in beef cattle in Wonomerto District, Probolinggo Regency in 2025. The research employed a quantitative descriptive method using secondary data obtained from the Department of Agriculture of Probolinggo Regency. The data collected included the number of female cattle, number of calvings, and number of retained placenta cases from January to December 2025. Data analysis was conducted by calculating prevalence values and analyzing case distribution based on time (quarterly). The results showed that the prevalence of retained placenta in beef cattle varied in each quarter, with 2.58% in the first quarter, 1.65% in the second quarter, 2.03% in the third quarter, and 1.23% in the fourth quarter. Overall, the incidence of retained placenta tended to decrease towards the end of the year. These prevalence values are still within the normal range; however, they require attention as they may affect reproductive efficiency. Factors influencing the occurrence of retained placenta include environmental conditions, feed quality, management practices, number of calvings, and transition period management. Retained placenta can lead to reproductive health disorders such as uterine infection, delayed uterine involution, and reduced conception rates, which ultimately result in economic losses for farmers. Therefore, improvements in management practices, feed quality, and routine health monitoring are necessary to reduce the incidence of retained placenta.

.

Keywords: Prevalence, Placental Retention, Beef Cattle

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan sukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“PREVALENSI RETENSI PLENTA PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN WONOMERTO KABUPATEN PROBOLINGGO TAHUN 2025.”** dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini di ajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan Diploma tiga Progam Studi 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 berbagi pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si.. selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan izin dan berkenan menerima saya sebagai Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty Apritya, M.Vet. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet Selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Dr.. Rondius Solfaine, drh., MP.,APVet selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan Membimbing penilis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. drh. Kartika Purnamasari, M.Si.selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan ulasan dan penilaian untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Kepada seluruh Dosen Progam Studi Diploma Tiga Kedokteran Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya

Kusuma Surabaya yang telah banyak memberi saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini,

7. Kedua Orang tua saya yang selalu memberikan bantuan baik berupa moril dan materi agar penulis mempunyai semangat dalam melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Teman teman seperjuangan di Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang senantiasa memberikan semangat dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali kekurangan yang ada. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini kiranya dapat bermanfaat bagi semua pihak dimanapun berada. Terimakasih.

Surabaya, 09 Juni 2026

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN REVISI.....	ii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	iii
RINGKASAN.....	iv
SUMMARY.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Gambaran Umum Kecamatan Wonomerto Kab. Probolinggo.....	6
2.2 Sapi Potong.....	7
2.3 Sistem Pemeliharaan dan Manajemen Ternak.....	8
2.4 Reproduksi pada Sapi Betina.....	10
2.5 Gangguan Reproduksi pada Sapi.....	11
2.6 Retensi Plasenta (<i>Retensio Sekundinarum</i>).....	12
2.6.1 Pengertian Retensi Plasenta.....	12
2.6.2 Proses Pelepasan Plasenta Normal.....	12
2.6.3 Faktor Penyebab Retensi Plasenta.....	13
2.6.4 Dampak Retensi Plasenta.....	15
2.6.5 Penanganan dan Pencegahan.....	15
BAB III MATERI DAN METODE.....	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2 Materi Penelitian.....	17
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.4 Analisis Data.....	18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Hasil.....	19
4.1.1 Jumlah Populasi Sapi Potong dan Prevalensi Retensi Plasenta.....	19
4.1.2 Distribusi Kasus Retensi Plasenta Berdasarkan Waktu.....	20
4.2 Pembahasan.....	20
4.2.1 Tingkat Kejadian Retensi Plasenta pada Sapi Potong.....	20
4.2.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Retensio Sekundinarum.....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN- LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jumlah populasi sapi betina, kelahiran, dan kasus retensi plasenta per triwulatahun 2025.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Kasus Retensi Plasenta Kecamatan Wonomerto Tahun 2025.....	31
2. Foto Penanganan Retensi Plasenta Di Lapangan	35
3. Sertifukat Plagiasi Tugas Akhir D3.....	37