

**DETEKSI KEBUNTINGAN PADA SAPI POTONG DAN SAPI PERAH
DI KECAMATAN GARUM KABUPATEN BLITAR TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR



Oleh :

MOH. KASIBUAN SODIK ROPIKOH

NPM : 22800101

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

2025

**DETEKSI KEBUNTINGAN PADA SAPI POTONG DAN SAPI PERAH
DI KECAMATAN GARUM KABUPATEN BLITAR TAHUN 2024**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

MOH. KASIBUAN SODIK ROPIKOH

NPM : 22800101

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : DETEKSI KEBUNTINGAN PADA SAPI POTONG
DAN SAPI PERAH DI KECAMATAN GARUM
KABUPATEN BLITAR

NAMA MAHASISWA : MOH. KASIBUAN SODIK ROPIKOH

NPM : 22800101

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,



Drh. Kurnia Desiandura, M.Si

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi

Dekan,



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet



Drh. Desty Apritya, M.Vet

Telah Direvisi

Pada Tanggal 05 Mei 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to be 'KDS'.

Drh. Kurnia Desiandura, M.Si

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, circular initial followed by several vertical strokes and a horizontal line at the end.

Drh. Intan Permatasari H., M.Si.

Dosen Penguji

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

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

NAMA MAHASISWA : **MOH. KASIBUAN SODIK ROPIKOH**
NPM : **22800101**
PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**
FAKULTAS : **FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**
PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

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

**DETEKSI KEBUNTINGAN PADA SAPI POTONG DAN SAPI PERAH
DI KECAMATAN GARUM KABUPATEN BLITAR TAHUN 2024**

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 ijin 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, 05 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Moh. Kasibuan Sodik Ropikoh

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkat dan Rahmat Nya sehingga penulisan Tugas Akhir dengan judul **DETEKSI KEBUNTINGAN PADA SAPI POTONG DAN SAPI PERAH DI KECAMATAN GARUM KABUPATEN BLITAR TAHUN 2024**

Tugas akhir ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Veteriner (Amd.Vet) pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mebgucapkan banyak terima kasih kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr., Sp.THT-KL (K), FICS yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Drh. Desty Apritya, M.Vet selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan 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. Drh. Kurnia Desiandura, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan tugas akhir.
5. Drh. Intan Permatasari H., M.Si selaku Dosen Penguji yang telah menguji, membimbing serta merevisi tugas akhir penulis dalam proses penyusunan tugas akhir.

6. Seluruh dosen Program Studi Kesehatan Hewan dan masyarakat Veteriner yang telah banyak memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Istri dan anak-anakku yang sangat saya kasihi dan sayangi atas dukungan, motivasi, doa serta bantuannya baik moril maupun spiritual dalam penulisan Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir.
8. Teman-teman dari Kecamatan Garum Kabupaten Blitar atas dukungan dan bantuannya selama ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan 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.

Surabaya, 05 Mei 2025

Penulis

**DETEKSI KEBUNTINGAN PADA SAPI POTONG DAN SAPI PERAH
DI KECAMATAN GARUM KABUPATEN BLITAR TAHUN 2024**

MOH. KASIBUAN SODIK ROPIKOH

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui deteksi kebuntingan pada sapi potong dan sapi perah di Kecamatan Garum Kabupaten Blitar menggunakan metode deskriptif, hasil dari penelitian palpasi rektal didapatkan sebanyak 200 ekor sapi potong dan 50 ekor sapi perah diperiksa ada 174 ekor sapi potong terdeteksi bunting dan 26 ekor tidak bunting, serta 36 ekor sapi perah bunting dan 14 ekor tidak bunting dengan presentase 84%. Keuntungan dengan menggunakan metode Palpasi Rektal yaitu tidak memakan biaya yang begitu banyak, praktis dan tidak memerlukan banyak tenaga. Palpasi Rektal sebaiknya dilakukan pada saat 2 bulan setelah IB dan dilakukan oleh petugas ahli yang memiliki ketrampilan dan sudah mengikuti latihan yang insentif sehingga petugas pemeriksa kebuntingan mampu mendiagnosa kebuntingan, sekaligus menentukan umur kebuntingan, mengetahui posisi fetus dan memprediksikan kelahiran dan kondisi kebuntingan sapi, sekaligus dapat mencegah kondisi gangguan reproduksi maupun gangguan kelahiran pada sapi saat akan melahirkan.

Kata Kunci : Kebuntingan, Palpasi Rektal, Sapi Perah, Sapi Potong.

PREGNANCY DETECTION IN BEEF CATTLE AND DAIRY CATTLE IN GARUM BLITAR YEAR 2024

MOH. KASIBUAN SODIK ROPIKOH

SUMMARY

This study aims to determine the detection of pregnancy in beef cattle and dairy cattle in Garum District, Blitar Regency using a descriptive method, the results of the rectal palpation study obtained as many as 200 beef cattle and 50 dairy cattle examined, there were 174 beef cattle detected pregnant and 26 were not pregnant, and 36 dairy cattle were pregnant and 14 were not pregnant with a percentage of 84%. The advantages of using the Rectal Palpation method are that it does not cost much, is practical and does not require a lot of energy. Rectal Palpation should be carried out 2 months after IB and is carried out by expert officers who have skills and have undergone intensive training so that pregnancy examiners are able to diagnose pregnancy, as well as determine the age of pregnancy, know the position of the fetus and predict the birth and condition of the cow's pregnancy, as well as prevent reproductive disorders or birth disorders in cows when they are about to give birth.

Keywords: Beef Cattle, Dairy Cattle, Pregnancy, Rectal Palpation.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
RINGKASAN.....	iii
SUMMARY	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1.Sapi	3
2.1.1. Identifikasi & Klasifikasi.....	3
2.1.2. Anatomi Dan Fisiologi Sapi	3
2.1.3. Hormon Sapi	7
2.2. Jenis Sapi	8
2.2.1. Sapi Potong.....	8
2.2.2. Sapi Perah	12
2.2.3. Identifikasi Sapi Perah.....	13
2.3. Bahan Pakan Sapi	14
2.4. Diagnosis Kebuntingan.....	17
2.5. Cara Deteksi Kebuntingan	18

2.5.1. Palpasi Rektal	22
III. MATERI DAN METODE.....	27
3.1. Lokasi Dan Waktu	27
3.2. Materi Penelitian.....	27
3.3. Metode	27
3.4. Jenis Sumber Data	27
3.4.1. Data Primer.....	28
3.4.2. Data Sekunder.....	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Hasil.....	29
4.1.1. Jumlah dan Presentase Kebuntingan.....	29
4.1.2 Cara Deteksi Kebuntingan	31
4.2. Pembahasan	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN-LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Reproduksi Sapi.....	5
2. Uterus Sapi	6
3. Sapi Limosin.....	10
4. Sapi Simental.....	11
5. Sapi Perah (FH)	12
6. Kebuntingan 3 Bulan	19
7. Kebuntingan 4 Bulan	19
8. Kebuntingan 5 Bulan	20
9. Kebuntingan 6 Bulan	21
10. Kebuntingan 7 Sampai 9 Bulan	21
11. Posisi Pemeriksaan Dan Posisi Tangan Dilihat Dari Depan	23
12. Tahap Proses Kelahiran	26
13. Diagram Hasil Pemeriksaan Kebuntingan di Kecamatan Garum	31
14. Mencuci tangan sebelum melakukan Palpasi Rektal	32
15. Menggunakan Long Glove	32
16. Memasukan Tangan Ke Dalam Rektum.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Performans Sapi FH	12
2. Tanda-tanda kebuntingan pada sapi.	25
3. Hasil Pemeriksaan Kebuntingan Kecamatan Garum.....	29
4. Palpasi Rektal	30
5. Deteksi Kebuntingan Dan Perubahan Fisik.....	32