

**PEMERIKSAAN KEBUNTINGAN DENGAN METODE
PALPASI REKTAL DAN KEBUTUHAN PAKAN YANG
BERPENGARUH PADA PERTUMBUHAN JANIN PADA
MASA KEHAMILAN DI KECAMATAN KALISAT**

TUGAS AKHIR



Oleh:
DJUNAIDI
NPM:22800111

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

**PEMERIKSAAN KEBUNTINGAN DENGAN METODE
PALPASI REKTAL DAN KEBUTUHAN PAKAN YANG
BERPENGARUH PADA PERTUMBUHAN JANIN PADAMASA
KEHAMILAN DI KECAMATAN KALISAT**

TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan
pada Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh:
DJUNAIDI
NPM:22800111

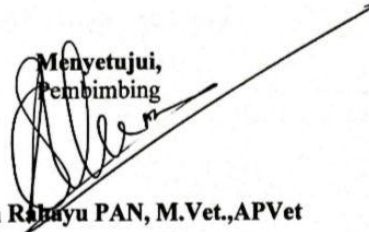
**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PEMERIKSAAN KEBUNTINGAN DENGAN
METODE PALPASI REKTAL DAN
KEBUTUHAN PAKAN YANG
BERPENGARUH PADA PERTUMBUHAN
JANIN PADA MASA KEHAMILAN DI
KECAMATAN KALISAT

NAMA MAHASISWA : DJUNAIDI
NPM : 22800111
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Menyetujui,
Pembimbing



Drh. Olan Rahayu PAN, M.Vet., APVet

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Drh. Hana Cipka Pramuda W, M.Vet

Dekan

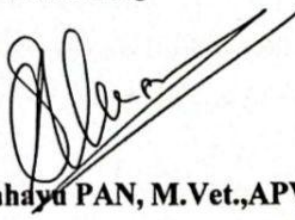


Drh. Desty Apritya, M.Vet

Telah Direvis

Tanggal: 21 Maret 2025

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Olan', with a long, sweeping horizontal stroke extending to the right.

Drh. Olan Rahayu PAN, M.Vet.,APVet

Penguji

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Palestin', with a long, sweeping horizontal stroke extending to the right.

Drh. Palestin, M.Imun

RNGKASAN

Djunaidi, NPM. 22800110, Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, judul tugas akhir **“Pemeriksaan Kebuntingan Dengan Metode Palpasi Rektal Dan Kebutuhan Pakan Yang Berpengaruh Pada Pertumbuhan Janin Pada Masa Kehamilan Di Kecamatan Kalisat”**, yang dibimbing oleh **Drh. Olan Rahayu PAN, M.Vet., APVet**

Untuk memaksimalkan hasil peternakan sapi potong diantaranya dapat dilakukan dengan meningkatkan kualitas pertumbuhan janin di masa kebuntingan melalui pemeriksaan kebuntingan dengan metode palpasi rektal dan pemberian pakan yang berkualitas.

Kajian kasus pemeriksaan kebuntingan dengan metode palpasi rektal dan pemeriksaan pakan pada sapi potong ini bertujuan untuk mengetahui kualitas pedet pada sapi potong di Puskesmas Kalisat Kecamatan Kalisat Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Kabupaten Jember yang dilaksanakan pada tanggal 1 sampai dengan 31 Agustus 2024.

Metode yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah metode wawancara dan observasi lapangan untuk mengumpulkan data sekunder penerapan metode palpasi rektal dan pemeriksaan pakan pada sapi potong ini bertujuan untuk mengetahui kualitas pedet pada sapi potong dari rekam medis di Puskesmas Kalisat Kecamatan Kalisat Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Kabupaten Jember.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kualitas pedet dari induk yang dilakukan pemeriksaan kebuntingan dengan palpasi rektal dan pemeriksaan pakan adalah paling efektif dengan akurasi yang baik sehingga lebih cepat dalam menentukan perawatan kebuntingan. Metode deteksi kebuntingan dengan melakukan palpasi rektal dianggap merupakan cara yang paling efektif serta tidak memakan banyak biaya dan banyak tenaga kerja. Ketepatan mendiagnosa kebuntingan ini pada sapi potong di Desa Kalisat Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember dan dapat dilakukan pada umur ± 5 bulan kebuntingan dengan tingkat keberhasilan 93,25 %.

SUMMARY

Dhunaidi, NPM. 22800110, Diploma Three Animal Health Study Program, Wijaya Kusuma University, Surabaya, final project title "**Pregnancy Examination Using the Rectal Palpation Method and Feed Requirements That Affect Fetal Growth During Pregnancy in Kalisat District**", supervised by **Drh. Olan Rahayu PAN, M.Vet., APVet**

To maximize the results of beef cattle farming, one of the things that can be done is to improve the quality of fetal growth during pregnancy through pregnancy examination using the rectal palpation method and providing quality feed.

This case study of pregnancy examination using the rectal palpation method and feed examination in beef cattle aims to determine the quality of calves in beef cattle at the Kalisat Animal Health Center, Kalisat District, Food Security and Livestock Service, Jember Regency, which was carried out from 1 to 31 August 2024.

The method used in this final project is the interview method and field observation to collect secondary data on the application of the rectal palpation method and feed examination in beef cattle aims to determine the quality of calves in beef cattle from medical records at the Kalisat Animal Health Center, Kalisat District, Food Security and Livestock Service, Jember Regency.

The results of the study showed that the level of calf quality from mothers who underwent pregnancy examination using rectal palpation and feed examination was the most effective with good accuracy so that it was faster in determining pregnancy care. The pregnancy detection method by conducting rectal palpation is considered the most effective method and does not require a lot of cost and a lot of labor. The accuracy of diagnosing early pregnancy in beef cattle in Kalisat Village, Kalisat District, Jember Regency and can be done at the age of ± 5 months of pregnancy with a success rate of 93.25%.

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

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

NAMA : DJUNAIDI
NPM : 22800111
FAKULTAS/ PRODI : KEDOKTERAN HEWAN/ D3 KESEHATAN
HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan
Universitas Wijaya Kusuma Tugas Akhir saya yang berjudul

**“PEMERIKSAAN KEBUNTINGAN DENGAN METODE PALPASI
REKTAL DAN KEBUTUHAN PAKAN YANG BERPENGARUH PADA
PERTUMBUHAN JANIN PADA MASA KEHAMILAN DI KECAMATAN
KALISAT”**

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 Jember,

Pada Tanggal : 21 Maret 2025


(DJUNAIDI)

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, ridha dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Diploma di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Dengan terselesaikannya laporan tugas akhir ini diharapkan mampu menciptakan keserasian, keselarasan, dan kesesuaian antara teori dan praktek juga antara Kampus dan dunia kerja.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dan memberi kemudahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Terwujudnya penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, doa dan bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih secara tulus dan rasa hormat kepada:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Prof. Dr, Widodo Ariokentjono, dr. Sp. THT-KL (K)., yang telah memfasilitasi penulis sebagai mahasiswa di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vet., yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis sebagai mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan.
3. Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Hana Cipka Pramuda W, M.Vet. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan

pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Drh. Olan Rahayu PAN, M.Vet.,APVet selaku dosen pendamping utama yang telah membimbing, memberikan arahan sehingga penulis laporan Tugas Akhir dapat diselesaikan dengan baik.
5. Drh. Palestin.,M.Imun Selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan pemikiran, memberikan masukan dan saran, serta memberikan menyempurnakan motivasi dalam penulisan Tugas Akhir.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.
7. Kedua orang tua yang sudah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.
8. Kepada Istri saya Agustika Ika Sari, Anak saya Elvira Maharani, Fitrah Kumala Dzakidan Amara Yusra Almahira juga keluarga-keluarga yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa selama proses pengerjaan laporan Tugas Akhir ini.
9. Semua teman-teman angkatan 2022 yang sudah mendoakan, memberi semangat dan membantu, sehingga penulisan tugas akhir ini selesai.

Kepada semua pihak, penulis berdo'a supaya Allah SWT memberikan kesehatan, rahmat, serta kebahagiaan dunia maupun akhirat .Amin.

Surabaya

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN REVISI.....	iv
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
2.1.1 Sapi Potong Di Indonesia	6
2.1.1.1 Sapi Ongole.....	6
2.1.1.2 Sapi Limousin	7
2.1.1.3 Sapi Simmental	7
2.1.1.4 Sapi Brangus	8
2.1.2.7 Sapi Brahman.....	8
2.2 Birahi	9
2.2.1 Tanda Birahi.....	9
2.2.2 Penyebab Terjadinya Tanda-Tanda Birahi.....	9
2.2.4 Lama Birahi.....	10
2.2.5 Siklus Birahi.....	11
2.3 Diagnosa Kebuntingan.....	15
2.4 Palpasi Rektal	16
2.5 Status Kebuntingan	22
2.6 Pakan yang Berpengaruh Dalam Pertumbuhan Janin.....	24
III. METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi dan Waktu.....	25
3.2 Materi.....	25
3.3. Metode	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil.....	27
4.2 Pembahasan	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sapi Limosin	5
2.2 Kebuntingan 3 Bulan	20
2.3 Kebuntingan 4 Bulan	20
2.4 Kebuntingan 5 bulan	21
2.5 Kebuntingan 6 Bulan	21
2.6 Kebuntingan 7 dan 9 bulan	22

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Siklus Estrus pada sapi	14
2.2 Lama Periode Siklus Birahi	14
2.3 Tahap – Tahap dalam diagnosis kebuntingan	23
4.1 Hasil pemeriksaan Kebuntingan	26
4.2 Jumlah Kelahiran	27