

PEMERIKSAAN KEBUNTINGAN UMUR 4 BULAN PADA SAPI POTONG
DI KECAMATAN WRINGIN KABUPATEN BONDOWOSO

TUGAS AKHIR



Oleh :

EKO SISWANTO

NPM :

22800014

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

2025

PEMERIKSAAN KEBUNTINGAN UMUR 4 BULAN PADA SAPI POTONG
DI KECAMATAN WRINGIN KABUPATEN BONDOWOSO

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam memperoleh Gelar Ahli Madya pada Fakultas Kedokteran
Hewan Universitas Wijaya Kusuma
Surabaya

Oleh :

EKO SISWANTO

NPM :

22800014

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

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PEMERIKSAAN KEBUNTIKAN UMUR 4
BULAN PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN
WRINGIN KABUPATEN BONDOWOSO

NAMA MAHASISWA : EKO SISWANTO

NPM : 22800014

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui



Drh. Desty Apritya, M.Vet
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



Drh. Hana Cipka P. W., M.Vet

Dekan,

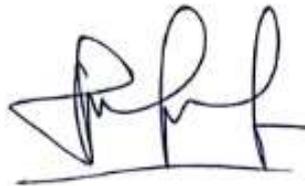


Drh. Desty Apritya, M.Vet

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi :

Tanggal : 24 April 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Desty Apritya', written over a horizontal line.

Drh. Desty Apritya., M.Vet
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Miarsono Sigit', written over a horizontal line.

Dr. Miarsono Sigit, drh., M.P.
Dosen Penguji

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

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya Mahasiswa Universitas
Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : EKO SISWANTO
NPM : 22800014
Program Studi : D-3 Kesehatan Hewan
Fakultas : Kedokteran Hewan

Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Tugas Akhir saya yang berjudul **"PEMERIKSAAN KEBUNTINGAN UMUR 4 BULAN PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN WRINGIN KABUPATEN BONDOWOSO"**. 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 bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, 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 saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada Tanggal : 10 Februari 2025

Yang menyatakan


(EKO SISWANTO)

PEMERIKSAAN KEBUNTINGAN UMUR 4 BULAN PADA SAPI POTONG
DI KECAMATAN WRINGIN KABUPATEN BONDOWOSO

Eko Siswanto

RINGKASAN

Kebuntingan sapi potong dapat didiagnosis dengan palpasi rektal pada usia dini. Palpasi rektal adalah metode diagnosa kebuntingan yang dapat dilakukan dengan tepat pada ternak besar seperti kuda, kerbau dan sapi. Dalam hal ini yang ingin dilakukan adalah palpasi rektal pada umur kebuntingan dini karena metode ini adalah salah satu dari beberapa metode yang sering dilakukan dan tanpa memakan biaya dan tenaga yang cukup lama, tetapi yang sering dilakukan adalah palpasi pada umur kebuntingan tua. Keterampilan untuk menentukan kebuntingan secara dini sangat perlu untuk dimiliki, dalam hal ini semakin cepat kita mengetahui ternak itu bunting atau tidak bunting maka semakin baik. Pada usia kebuntingan 4 bulan, cornua bunting sebesar kepala, letak cornua bunting mulai menggantung di rongga abdomen, fluktuasi dapat dirasakan seperti balon karet air, plasenta mulai dapat dirasakan dan fremitus berdenyut kuat hingga berdesir ringan. Semakin bertambahnya usia kebuntingan, denyutan akan berubah menjadi desiran yang kekuatannya semakin meningkat.

kata kunci : *sapi, kebuntingan, palpasi rektal*

PREGNANCY EXAMINATION AT 4 MONTHS AGE IN BEEF COWS
IN WRINGIN DISTRICT, BONDOWOSO REGENCY

Eko Siswanto

SUMMARY

Pregnancy in beef cattle can be diagnosed by rectal palpation at an early age. Rectal palpation is a pregnancy diagnosis method that can be carried out precisely in large livestock such as horses, buffalo and cows. In this case, what you want to do is rectal palpation in early pregnancy because this method is one of several methods that is often done and does not require a lot of money and energy, but what is often done is palpation in late pregnancy. It is very important to have the skill to determine pregnancy early, in this case the sooner we know whether the animal is pregnant or not pregnant, the better. At the age of 4 months of pregnancy, the pregnant cornua are as big as the head, the location of the pregnant cornua begins to hang in the abdominal cavity, fluctuations can be felt like a rubber water balloon, the placenta can begin to be felt and the fremitus pulsates strongly to a light rustle. Pregnancy progresses, the throbbing will turn into a whirr whose strength increases

keywords: *cow, pregnancy, rectal palpation*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkat dan Rahmat Nya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “Pemeriksaan Kebuntingan umur 4 bulan Pada Sapi Potong Di Kecamatan Wringin Kabupaten Bondowoso” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan program studi Diploma Tiga 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 berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

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 P W., M.Vet, selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Drh. Desty Apritya., M.Vet, selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan membimbing penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
5. Dr. Miarsono Sigit, drh., M.P. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan koreksi penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini
6. Seluruh dosen Program Studi Kesehatan Hewan yang telah banyak memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Kedua orang tua yang sangat saya sayangi dan hormati atas doa yang tak

pernah putus sampai saat ini.

8. 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.
9. Teman teman dari Kecamatan Wringin Kabupaten Bondowoso atas dukungan, kebersamaan serta perjuangan selama ini
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan Tugas Terakhir 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, Februari 2025

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN REVISI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iv
RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2. 1. Sapi Potong.....	4
2. 2. Birahi	6
2.2.1. Tanda Birahi	7
2.2.2. Penyebab Terjadinya Tanda-Tanda Birahi.....	7
2.2.3. Lama Birahi	9
2.2.4. Siklus Birahi	9
2.3. Inseminasi Buatan	13
2.4. Diagnosa Kebuntingan.....	14
2.5. Palpasi Rektal.....	15
2.6. Status Kebuntingan.....	23
III. MATERI DAN METODE	25
3.1. Materi.....	25
3.2. Metode	25
3.3. Lokasi dan Waktu	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Hasil.....	26
4.2. Pembahasan.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	38

Gambar	Halaman
Gambar 1. Kebuntingan 3 bulan19
Gambar 2. Kebuntingan 4 bulan.....	..19
Gambar 3. Kebuntingan 5 bulan.....	..20
Gambar 4. Kebuntingan 6 bulan.....	..20
Gambar 5. Kebuntingan 7 sampai 9 bulan21
Gambar 6. Tahap-Tahap dalam Diagnosis dan Penentuan Umur Kebuntingan pada Sapi dengan Metode Palpasi Rektal23

Tabel	Halaman
Tabel 1. Siklus Estrus Pada Sapi	11
Tabel 2. Lama Periode Siklus Birahi pada Ternak	12
Tabel 3. Tanda-Tanda Kebuntingan pada Sapi	18
Tabel 4. Hasil Pemeriksaan Kebuntingan	25