

**STUDI KASUS DISTOKIA PADA SAPI POTONG DI
KECAMATAN KASIMAN KABUPATEN BOJONEGORO**

TUGAS AKHIR



Oleh:

HEKY IMAM IRWANSYAH

NPM : 21800012

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2024**

**STUDI KASUS DISTOKIA PADA SAPI POTONG DI
KECAMATAN KASIMAN KABUPATEN BOJONEGORO**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Ahli Madya

Oleh:

HEKY IMAM IRWANSYAH

NPM : 21800012

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : STUDI KASUS DISTOKIA PADA SAPI POTONG DI
KECAMATAN KASIMAN KABUPATEN
BOJONEGORO

NAMA MAHASISWA : HEKY IMAM IRWANSYAH
NPM 21800012

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN
PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN DAN
MASYARAKAT VETERINER

Mengetahui / Menyetujui



drh. Desty Apritya, M.Vet.
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet.

HALAMAN REVISI

NAMA MAHASISWA : HEKY IMAM IRWANSYAH

NPM : 21800012

Telah Direvisi :

Tanggal : Juli 2024



drh. Desty Apritya, M.Vet.
Dosen Pembimbing



Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh., M.Vet.
Dosen Penguji

STUDI KASUS DISTOKIA PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN KASIMAN KABUPATEN BOJONEGORO

HEKY IMAM IRWANSYAH

RINGKASAN

Distokia di Kecamatan Kasiman, Kabupaten Bojonegoro merupakan salah satu penyakit gangguan reproduksi yang masih sering terjadi, *Ditokia* ini disebabkan oleh faktor maternal, faktor foetal, faktor herediter, faktor nutrisi dan management. Penanganan yang dilakukan sesuai dengan anamnesa dan diagnosa klinis yang sudah ditegakkan. Pencegahan dilakukan dengan cara Pengaturan manajemen pakan yang baik sebelum dan saat kebuntingan, Sapi tidak di inseminasi buatan dengan semen ras yang ukuran badan lebih besar, Pencegahan penyakit reproduksi sapi seperti Salmonellosis dan Brucellosis, Exercise yang cukup apada sapi bunting, Pengawasan kebuntingan sejak dini Pemeriksaan organ reproduksi, senantiasa memberikan penyuluhan / melakukan komunikasi, penyampaian informasi dan edukasi (KIE) terkait *Distokia*

Kata kunci : *Distokia*, Sapi

CASE STUDY DYSTOCIA IN BEEF COWS IN KASIMAN DISTRICT BOJONEGORO REGENCY

HEKY IMAM IRWANSYAH

SUMMARY

Dystocia in Kasiman district, Bojonegoro regency is a reproductive disorder that still occurs frequently. Dystocia is caused by maternal factors, fetal factors, hereditary factors, nutritional and management factors. Treatment is carried out in accordance with the history and clinical diagnosis that has been established. Prevention is carried out by arranging good feed management before and during pregnancy, cows not being artificially inseminated with semen from breeds that are larger in body size, prevention of bovine reproductive diseases such as *salmonellosis* and *brucellosis*, adequate exercise for pregnant cows, monitoring pregnancy from an early age, organ examination. reproduction, always providing counseling/communicating, conveying information and education (KIE) related to Dystocia

Keywords: Dystocia, Cow

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

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

Nama : HEKY IMAM IRWANSYAH
NPM : 21800012
Program Studi : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN
Fakultas : KEDOKTERAN HEWAN

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

**STUDI KASUS DISTOKIA PADA SAPI POTONG DI KECAMATAN
KASIMAN KABUPATEN BOJONEGORO**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma 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: 19 Juli 2024

Yang menyatakan




HEKY IMAM IRWANSYAH

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir yang berjudul Studi Kasus Distokia Pada Sapi Potong Di Kabupaten Bojonegoro Tahun 2023 Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Drh. Desty Apritya, M.Vet sekaligus sebagai dosen pembimbing tugas akhir yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan dan tugas akhir

Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh. M.Vet selaku Penguji yang telah memberikan kritik, saran dan masukan dalam rangka menyempurnakan penulisan Tugas Akhir.

drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani., M. Vet. selaku kaprodi D3 yang telah memotivasi tiada henti selama proses perkuliahan.

drh. Roeswandono, M.Si selaku dosen wali penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, dorongan dan pengarahan yang diberikan serta telah sabar mewakili kedua orang tua penulis selama kuliah di Fakultas Kedokteran Hewan program studi D3 Kesehatan Masyarakat Veteriner Universitas Wijaya Kusuma

drh. Enik Setiyowati selaku istri tercinta serta junior yang dinanti telah memberikan doa, dukungan dan semangat untuk menyelesaikan perkuliahan ini.

Segenap keluarga besar Dinas Peternakan dan perikanan Kabupaten Bojonegoro

yang telah berkontribusi besar dalam memberikan data, kritik, saran dan masukan dalam penulisan tugas akhir.

Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dalam bentuk dukungan, doa, dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Bojonegoro, 03 Juni 2024

HEKY IMAM IRWANSYAH

DAFTAR ISI

RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat Kegiatan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sapi Potong	4
2.2 Gangguan Reproduksi pada Sapi Potong	4
2.3 Kejadian Distokia pada Sapi Potong	5
2.4. Penanganan Distokia	9
2.4.1 Teknik penanganan pada kelahiran fetus dengan kedudukan fetus normal	11
2.4.2 Teknik penanganan pada distokia Fetalis karena fetus yang terlalu besar	13
2.5 Faktor Penyebab Terjadinya Distokia Pada Sapi	17
2.5.1 Faktor Maternal	18
2.5.2 Faktor Foetal	18
2.5.3 Faktor Herediter	19
2.5.4 Faktor Nutrisi dan Manajemen	19
2.5.5 Faktor Traumatik	20
III. MATERI DAN METODE	21

3.1. Lokasi dan Waktu	21
3.2. Materi Penelitian.....	21
3.2.1. Alat	21
3.1.3. Bahan.....	21
3.3 Metode Penelitian	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Hasil	25
4.1.1 Penanganan distokia.....	26
4.1.2 Terapi	29
4.1.3 Pencegahan.....	31
4.2 Pembahasan.....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Penampang pelvis pada sapi	10
Gambar 2.2. Situs longitudinal anterior, posisi dorso sacral, habitus normal	11
Gambar 2.3. Situs longitudinal aposterior, posisi dorsosacral, habitus normal	12
Gambar 2.4. Situs transversal, posisi ventral, habitus semua kaki menekuk di gerbang pelvis inlet	15
Gambar 2.5. Situs longitudinal anterior, posisi dorso sacral, habitus kepala menunduk.....	17
Gambar 3. 1. Penangan Kesehatan Pada Sapi Potong.....	22
Gambar 4. 1. Penanganan Distokia Situs Longitudinal Anterior, Posisi Dorso Sacral, Habitus Kepala Menunduk.....	26
Gambar 4. 2. Ciolibact® Biolus Diberikan Di Terapi Distokia	30
Gambar 4. 3. Vet Oxy LA Diberikan Di Terapi Distokia	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kisaran waktu fase I, II dan III kelahiran pada hewan ternak.....	6
Tabel 2.2. Presentase Urutan Penyebab Distokia Pada Sapi	9
Tabel 4. 1. Data kejadian distokia di Kecamatan Kasiman tanggal 01 September sampai dengan 31 Oktober 2023	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekam Medis Pasien.....	38
Lampiran 2. Laporan Pelayanan Kesehatan Tanggal 01 September Sampai Dengan 31 Oktober 2023	41

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

Ca	: Kalsium
IM	: <i>Intramuscular</i>
IV	: <i>Intravena</i>
SC	: <i>Subcuttan</i>
Mg	: Miligram
IU	: International Unit
Kg	: Kilogram
BB	: Berat badan
Situs	: Hubungan sumbu longitudinal fetus dengan saluran kelahiran induk
Posisi	: Kedudukan permukaan columna vertebralis anak terhadap saluran kelahiran induk
Habitus	: Disposisi terhadap adanya penekukan dan rentangan dari anggota gerak maupun kepala leher
Reposisi	: Menempatkan kembali bagian tubuh atau anggota gerak yang mengalami salah letak, penekukan atau rentangan ke posisi normal
Ekstensi	: Tindakan untuk merentangkan anggota gerak atau kepala leher yang mengalami penekukan
Traksi	: Tindakan yang dimaksudkan untuk menarik bagian tubuh anak ke posisi normal
Retropulsi	: Usaha untuk mendorong fetus ke arah dalam dari jalannya kelahiran
Rotasi	: Tindakan untuk merubah posisi anak ke posisi normal (dorsoscaral) dengan memutar sumbu anak ke arah yang diinginkan
Tarik Paksa	: Suatu tindakan dimana pengeluaran fetus dilakukan dengan kekuatan paksa