

**ANALISA PENYEBAB DISTOKIA PADA SAPI PERAH FRIESIEN
HOLSTIEN WILAYAH KOPERASI SETIA KAWAN DESA
TUTURKECAMATAN TUTUR NONGKOJAJAR
KABUPATEN PASURUAN JAWA TIMUR
TAHUN 2025**

TUGAS AKHIR



Oleh :

ALI MA'RUF

NPM : 22800028

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

**ANALISA PENYEBAB DISTOKIA PADA SAPI PERAH FRIESIEN
HOLSTIEN WILAYAH KOPERASI SETIA KAWAN DESA
TUTURKECAMATAN TUTUR NONGKOJAJAR
KABUPATEN PASURUAN JAWA TIMUR
TAHUN 2025**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

ALI MA'RUF

NPM : 22800028

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : ANALISA PENYEBAB DISTOKIA PADA SAPI
PERAH FRIESIEN HOLSTEIN WILAYAH
KOPERASI SETIA KAWAN DESA TUTUR
KECAMATAN TUTUR NONGKOJAJAR
KABUPATEN PASURUAN JAWA TIMUR
TAHUN 2025

NAMA MAHASISWA : Ali Ma'ruf

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,

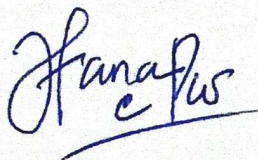


drh. Dian Ayu Kartika Sari, M. Vet

Dosen pembimbing

Ketua Program Studi

Dekan



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet



Drh. Desty Apritya, M. Vet.

Telah Direvisi

Tanggal : 21 Mei 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to be 'Dian' followed by a large, circular flourish.

drh. Dian Ayu Kartika Sari, M. Vet
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'A' followed by a series of connected loops and a long horizontal stroke.

drh. Adhitya Yoppy Ro Candra, M.Si.
Penguji

SERTIFIKAT

No. 84/II/Plagiasi/FKH/IV/2025

Verifikator Plagiasi D3 Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya setelah melakukan uji plagiasi dengan *software similarity check* (by Turnitin) dengan ini menyatakan bahwa:

Nama Mahasiswa : Ali Ma'ruf
NPM : 22800028

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar **28% (dua puluh delapan persen)** dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similaritas (<40%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

**Hasil sebagaimana dimaksud terlampir*

Surabaya, 09 April 2025
Kaprosdi D3 Kesehatan Hewan

drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet
Verifikator Plagiasi

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ali Ma'ruf

NPM : 22800028

Program Studi : Kesehatan Hewan

Fakultas : Kedokteran Hewan

Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul : **ANALISA PENYEBAB DISTOKIA PADA SAPI PERAH FRIESIEN HOLSTEIN WILAYAH KOPERASI SETIA KAWAN DESA TUTUR KECAMATAN TUTUR NONGKOJAJAR KABUPATEN PASURUAN JAWA TIMUR TAHUN 2025**

Beserta perangkat yang diperlukan, dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas dan mempublikasikannya di internet atau media lainnya untuk kepentingan akademik tanpa meminta ijin saya maupun royalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Dengan pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Pasuruan

Pada tanggal :

Yang menyatakan,



(Ali Ma'ruf)

ANALISA PENYEBAB DISTOKIA PADA SAPI PERAH FRIESIEN

HOLSTIEN WILAYAH KOPERASI SETIA KAWAN DESA

TUTURKECAMATAN TUTUR NONGKOJAJAR

KABUPATEN PASURUAN JAWA TIMUR

TAHUN 2025

Ali Ma'ruf

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kasus kesulitan dalam proses kelahiran (*distokia*) pada sapi Jenis Friesien Holstein serta penanganannya oleh peternak anggota Koperasi Setia Kawan. Adapun Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif, dengan teknik pengumpulan data melalui wawancara langsung kepada peternak dan observasi lapangan. Sampel penelitian diambil secara purposive, melibatkan peternak yang memiliki sapi yang pernah mengalami distokia. Data yang dikumpulkan meliputi frekuensi kejadian distokia, faktor penyebab, serta cara penanganan yang dilakukan oleh peternak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa distokia pada sapi sering terjadi pada saat kelahiran anak sapi, dengan faktor penyebab yang variatif seperti posisi janin yang tidak normal dan ukuran anak sapi yang terlalu besar. Peternak umumnya melakukan penanganan secara mandiri dengan bantuan alat sederhana atau melibatkan tenaga medis hewan. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi yang berguna bagi peternak dalam mencegah dan menangani distokia secara lebih efektif.

Kata kunci: *distokia, penanganan, koperasi, Friesien Holstein*

**ANALYSIS OF THE CAUSES OF DYSTOKIA IN FRIESIEN HOLSTIEN
DAIRY COWS IN SETIA KAWAN COOPERATIVE AREA OF
TUTUR, TUTUR NONGKOJAJAR DISTRICT
PASURUAN REGENCY, EAST JAVA
YEAR 2025**

Ali Ma'ruf

SUMMARY

This study aims to examine the occurrence of dystocia in Friesien Holstein and its management by the farmers who are members of the Setia Kawan Cooperative. The research utilizes a descriptive qualitative method, with data collection through direct interviews with farmers and field observations. The samples were purposively selected, involving farmers with cattle that had experienced dystocia. The data gathered includes the frequency of dystocia incidents, causes, and the management strategies implemented by the farmers. The results indicate that dystocia commonly occurs during calving, with causes such as abnormal fetal positioning and oversized calves. Farmers generally manage the situation on their own using simple tools or seek assistance from veterinary professionals. This study is expected to provide valuable information for farmers in preventing and effectively managing dystocia.

Keywords: *dystocia, cattle Friesien Holstein, management, cooperative*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena Rahmat dan karuniaNya-lah Penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya dengan judul “ **Analisa Penyebab Distokia Pada Sapi Perah Freisien Holstien Wilayah Koperasi Setia Kawan Desa Tutur Kecamatan Tutur Nongkojajar Kabupaten Pasuruan Jawa Timur Tahun 2025** ” dengan baik.

Maksud dan tujuan penulisan Tugas Akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini merupakan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. T.H.L. (K). FICS., selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty Apritya, M. Vet., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Hana Cipka Pramuda Wadhani, M. Vet., selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. drh. Desty Apritya, M. Vet., selaku Dosen Wali di Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
5. drh. Dian Ayu Kartika Sari, M. Vet, selaku Dosen Pembimbing yang telah menyumbangkan pemikiran dan meluangkan waktunya dalam mendidik, membimbing dan mengarahkan penulis mulai dari perencanaan hingga penulisan Tugas Akhir ini selesai.
6. drh. Dian Ayu Kartika Sari, M. Vet dan drh. Adhitya Yoppy Ro C, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan pemikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. yang telah memberikan semangat dan sumbangsih ilmu selama penulisan Tugas Akhir.
8. Serta semua rekan- rekan satu angkatan D3 Kesmavet angkatan 2022 dan rekan- rekan inseminator Kabupaten Pasuruan, yang senantiasa mendukung penulis baik secara moral dan material.

Penulis menyadari bahwa masih banyak sekali kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga penulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan peningkatan peternakan di Indonesia.

Pasuruan, 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
RINGKASAN.....	vi
SUMMARY.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang.....	1
1. 2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian :.....	4
1.4.1. Bagi Peternak :	4
1.4.2. Bagi Koperasi Setia Kawan Tuter Nongkojajar Pasuruan:.....	4
1.4.3. Bagi Peneliti atau Akademisi:.....	5
1.4.4. Bagi Industri Peternakan:	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Reproduksi Sapi Perah	6
2.1.1. Pengertian Sapi perah.....	6
2.1.2. Jenis sapi perah.....	6
2.2. Organ Reproduksi Sapi	7
2.3. Siklus Reproduksi Sapi Betina	8
2.3.1. Pubertas.....	8
2.3.2. Ovulasi	9
2.3.3. Perkawinan	10
2.3.4. Kebuntingan	11
2.4. Tahapan Kelahiran (Partus).....	12
2.4.1. Pelebaran Serviks.....	12
2.4.2. Pengeluaran Fetus	13
2.4.3. Pengeluaran plasenta.....	14
2.5. Gangguan Reproduksi Distokia	14
2.5.1. Pengertian Distokia	14
2.5.2. Faktor – faktor penyebab distokia.....	16
III. MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	19

3.1. Lokasi dan Waktu	19
3.2. Materi Penelitian	23
3.2.1. Data yang digunakan.....	23
3.3. Metode Penelitian.....	24
3.3.1. Jenis Penelitian	24
3.3.2. Populasi dan Sampel	24
3.3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.3.4. Teknik Analisis Data.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Hasil Rekapitulasi Data.....	30
4.2. Bentuk Distokia.....	31
4.3. Pembahasan.....	33
4.3.1. Analisis sapi perah pada wilayah penelitian	34
4.4. Korelasi antara Faktor penyebab dengan kasus distokia	34
4.4.1. Ukuran janin terlalu besar.....	34
4.4.2. Kontraksi yang lemah.....	35
4.4.3. Posisi yang Abnormal	35
4.5. Penerapan hasil penelitian pada peternakan.....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
Kesimpulan.....	42
Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN – LAMPIRAN	59

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Dokumentasi penanganan Distokia	59