

**PREVALENSI DAN CARA PENCEGAHAN KASUS BLOAT
PADA TERNAK SAPI DI DESA MONTONGSEKAR
KECAMATAN MONTONG KABUPATEN TUBAN BULAN
JANUARI SAMPAI MARET TAHUN 2025**

TUGAS AKHIR



Oleh:

M. ARIYAN FITRIONO
NPM. 22800064

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

**PREVALENSI DAN CARA PENCEGAHAN KASUS BLOAT PADA
TERNAK SAPI DI DESA MONTONGSEKAR KECAMATAN MONTONG
KABUPATEN TUBAN BULAN JANUARI SAMPAI MARET TAHUN 2025**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

**M. ARIYAN FITRIONO
NPM. 22800064**

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PREVALENSI DAN CARA PENCEGAHAN
KASUS BLOAT PADA TERNAK SAPI DI
DESA MONTONGSEKAR KECAMATAN
MONTONG KABUPATEN TUBAN BULAN
JANUARI SAMPAI MARET TAHUN 2025

NAMA MAHASISWA : M. ARIYAN FITRIONO

NPM : 22800064

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui/ Menyetujui,



drh. Reina Puspita Rahmaniar, M. Si
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi



drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M. Vet

Dekan



drh. Desty Apritya, M. Vet

**PREVALENSI DAN CARA PENCEGAHAN KASUS BLOAT PADA
TERNAK SAPI DI DESA MONTONGSEKAR KECAMATAN MONTONG
KABUPATEN TUBAN BULAN JANUARI SAMPAI MARET TAHUN 2025**

M. Ariyan Fitriono

RINGKASAN

Bloat adalah gangguan sistem noninfeksius yang mengakibatkan gangguan pada sistem pencernaan ruminansia. Kejadian bloat di Indonesia cukup tinggi, tetapi tidak pernah ada data yang terdokumentasikan dengan baik. Gejala klinis yang sering teramati adalah adanya pembesaran atau distensi rumen bagian kiri, stres dan kesulitan bernapas (dispnea). Gejala lain yang mungkin teramati adalah meningkatnya frekuensi berbaring dan bangun, peningkatan frekuensi buang kotoran (defekasi), menendang perut dan berguling untuk mengurangi rasa sakit. Selain kematian, bloat juga mengakibatkan kerugian ekonomi yang cukup tinggi seperti biaya perubahan strategi manajemen pakan, tindakan cara pencegahan. Kejadian kasus bloat pada ternak sapi di Desa Montongsekar Kecamatan Montong Kabupaten Tuban dari bulan Januari 2025 – Maret 2025 yaitu Januari 5 kasus, Februari 6 kasus, dan Maret 4 kasus. Populasi ternak sapi di Desa Montongsekar Kecamatan Montong Kabupaten Tuban yaitu 1.223 ekor, persentase kejadian kasus bloat dari bulan Januari – Maret 2025 berdasarkan populasi tersebut sebesar 1,23%. Meskipun prevalensi kasus ini tergolong kecil tetapi dapat menyebabkan kerugian ekonomi dan keresahan pada peternak.

Kata Kunci :Bloat, gangguan sistemik, prevalensi

**PREVALENCE AND PREVENTION METHODS OF BLOAT CASES IN
CATTLE IN MONTONGSEKAR VILLAGE MONTONG DISTRICT
TUBAN REGENCY JANUARY TO MARCH 2025**

M. Ariyan Fitriono

SUMMARY

Bloat is a non-infectious digestive disorder in ruminants, characterized by rumen distension, stress, and difficulty breathing (dyspnea). Although the incidence of bloat in Indonesia is relatively high, proper documentation is lacking. Other clinical signs include frequent lying down and standing up, increased defecation, kicking at the abdomen, and rolling to relieve pain. In addition to mortality, bloat causes significant economic losses due to treatment costs and adjustments in feed management. In Montongsekar Village, Montong Subdistrict, Tuban Regency, a total of 15 bloat cases were recorded from January to March 2025 (5 cases in January, 6 in February, and 4 in March), out of a cattle population of 1,223. This corresponds to a prevalence of 1.23%. Although the prevalence is relatively low, bloat still poses economic burdens and concern among farmers.

Keyword :Bloat, systemic disorder, prevalence

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : M. ARIYAN FITRIONO
NPM : 22800064
Program Studi : Diploma Tiga 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 :

PREVALENSI DAN CARA PENCEGAHAN KASUS BLOAT PADA TERNAK SAPI DI DESA MONTONGSEKAR KECAMATAN MONTONG KABUPATEN TUBAN BULAN JANUARI SAMPAI MARET TAHUN 2025

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 izin 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 : 20 Mei 2025

Yang menyatakan,



(M. Ariyan Fitriono)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN REVISI.....	iii
HALAMAN RINGKASAN	v
HALAMAN SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I.PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II.TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Bloat	6
2.1.1 Etiologi.....	7

2.1.2Gejala Kinis	7
2.1.3 Patogenesa	8
2.2 Sapi.....	10
2.2.1 Klasifikasi Bangsa Sapi	11
2.2.2 Jenis Sapi di Indonesia.....	13
III.MATERI DAN METODE	22
3.1 Lokasi dan Waktu.....	22
3.2. Materi	22
3.3. Metode.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Hasil	23
4.2 Pembahasan.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
Lampiran 1	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sapi Bali	14
Gambar 2.2 Sapi Madura.....	15
Gambar 2.3 Sapi Ongole	16
Gambar 2.4 Sapi Limousin.....	17
Gambar 2.5 Sapi Simental.....	19
Gambar 2.6 Sapi Brahman	20
Gambar 2.7 Sapi Brangus.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Kejadian kasus bloat pada ternak sapi di Desa Montongsekar Kecamatan Motong Kabupaten Tuban Mulai dari Januari 2015 - Maret 2025	23
--	-----------

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi.....	36
-----------------------------	----