

**BLOAT PADA SAPI DI KECAMATAN DASUK KABUPATEN
SUMENEP BULAN DESEMBER 2025 – JANUARI 2026**

TUGAS AKHIR



Oleh:

MOH. ZALI
NPM. 23800113

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

**PERSENTASE KASUS DAN PENANGANAN PENYAKIT
BLOAT PADA SAPI DI KECAMATAN DASUK KABUPATEN
SUMENEP BULAN DESEMBER 2025 – JANUARI 2026**

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 :

**MOH. ZALI
NPM. 23800113**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
KESEHATAN HEWAN DAN MASYARAKAT VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : **PERSENTASE KASUS DAN PENANGANAN
PENYAKIT BLOAT PADA SAPI DI KECAMATAN
DASUK KABUPATEN SUMENEP BULAN
DESEMBER 2025 – JANUARI 2026**

NAMA MAHASISWA : **MOH. ZALI**

NPM : **23800113**

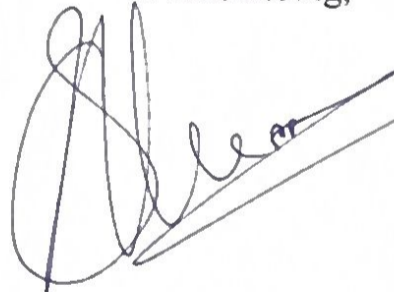
PERGURUAN TINGGI : **UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

FAKULTAS : **KEDOKTERAN HEWAN**

PROGRAM STUDI : **DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

Menyetujui,

Pembimbing,



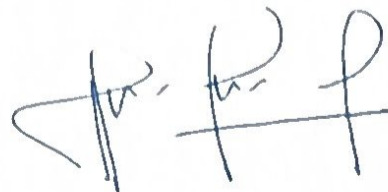
drh Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, M.Vet., APVet

Ketua Program Studi,

Dekan,



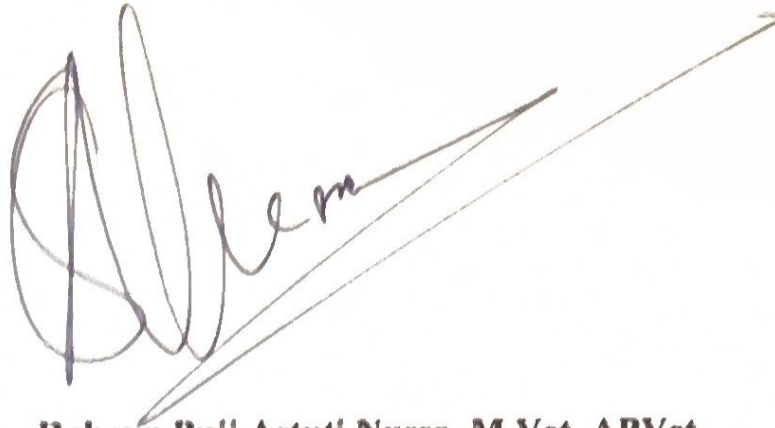
Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.



drh Desty Apritya, M.Vet

HALAMAN REVISI

Telah Direvisi:
Tanggal: 20 Mei 2026

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

drh Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, M.Vet., APVet
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized initial 'K' followed by several loops.

drh. Kurnia Desiandura, M.Si.
Dosen Penguji

**PERSENTASE KASUS DAN PENANGANAN PENYAKIT BLOAT PADA
SAPI DI KECAMATAN DASUK KABUPATEN SUMENEP
BULAN DESEMBER 2025 – JANUARI 2026**

MOH. ZALI

RINGKASAN

Peternakan sapi memiliki peran penting dalam penyediaan protein hewani serta peningkatan pendapatan masyarakat, namun sistem pemeliharaan yang kurang optimal dapat meningkatkan risiko gangguan pencernaan seperti bloat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kejadian serta penanganan dan pencegahan bloat pada sapi di Kecamatan Dasuk, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur periode Desember 2025 hingga Januari 2026. Bloat merupakan gangguan pencernaan yang ditandai dengan penumpukan gas berlebih di dalam rumen akibat gangguan proses eruktasi, yang dapat menurunkan kondisi kesehatan bahkan menyebabkan kematian jika tidak segera ditangani. Penelitian ini menggunakan metode survei deskriptif dengan pengumpulan data populasi sapi dan kasus bloat selama periode pengamatan. Tingkat kejadian penyakit dianalisis menggunakan perhitungan prevalensi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kejadian bloat pada sapi tergolong sangat rendah, dengan prevalensi sebesar 0,022% pada bulan Desember 2025 dan menurun menjadi 0,015% pada bulan Januari 2026. Pemeriksaan klinis menunjukkan adanya distensi abdomen bagian kiri, penurunan aktivitas ruminasi, serta gangguan pernapasan sebagai tanda khas bloat. Meskipun tingkat kejadian relatif rendah, kasus bloat tetap ditemukan sehingga diperlukan upaya pencegahan berkelanjutan melalui manajemen pakan yang baik, pengawasan kondisi ternak, serta edukasi kepada peternak.

Kata kunci: sapi, bloat, rumen, persentase kasus, kecamatan Dasuk – Kabupaten Sumenep

**PERCENTAGE OF CASES AND MANAGEMENT OF BLOAT DISEASE IN
CATTLE IN DASUK DISTRICT, SUMENEP REGENCY DECEMBER 2025 –
JANUARY 2026**

MOH. ZALI

SUMMARY

Cattle farming plays an important role in providing animal protein and increasing community income; however, suboptimal management systems can increase the risk of digestive disorders such as bloat. This study aimed to determine the incidence rate, as well as the treatment and prevention of bloat in cattle in Dasuk District, Sumenep Regency, East Java, during the period of December 2025 to January 2026. Bloat is a digestive disorder characterized by excessive gas accumulation in the rumen due to failure of the eructation process, which can reduce animal health and may lead to death if not treated promptly. This study used a descriptive survey method by collecting data on cattle population and bloat cases during the observation period. The incidence rate was analyzed using prevalence calculations. The results showed that the incidence of bloat in cattle was very low, with a prevalence of 0.022% in December 2025, which decreased to 0.015% in January 2026. Clinical examination revealed left abdominal distension, decreased rumination activity, and respiratory distress as typical signs of bloat. Although the prevalence was relatively low, cases of bloat were still found, indicating the need for continuous preventive measures through proper feed management, regular monitoring of animal conditions, and farmer education.

Keywords: *cattle, bloat, rumen, ase percentage, Dasuk District – Sumenep Regency*

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

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

Nama : **MOH. ZALI**

NPM : 23800113

Program Studi : Kesehatan Hewan

Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan

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

**PERSENTASE KASUS DAN PENANGANAN PENYAKIT BLOAT PADA
SAPI DI KECAMATAN DASUK KABUPATEN SUMENEP BULAN
DESEMBER 2025 – JANUARI 2026**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). 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 yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 30 April 2026

Yang menyatakan,



(Moh.Zali)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan Syukur kehadiran Allah SWT atas berkat dan Rahmat Nya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “Persentase Kasus dan Penanganan Penyakit Bloat Pada Sapi di Kecamatan Dasuk Kabupaten Sumenep Bulan Desember 2025 – Januari 2026” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan program studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan 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. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati. M.Si yang telah menerima 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 di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet selaku ketua program studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. drh Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, M.Vet.,APVet selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran,

sehingga tugas akhir ini terselesaikan.

5. drh. Kurnia Desiandura, M.Si selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi D3 dan Staff Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
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 kasih dan sayangi atas dukungan, motivasi, dan doa serta bantuannya baik moril maupun spiritual dalam penulisan Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan Tugas Akhir 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, 19 Maret 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN REVISI.....	iv
RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>.....	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sapi	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	4
2.1.2 Anatomi.....	4
2.1.3 Fisiologi.....	4
2.2 <i>Bloat</i>	5
2.2.1 Etiologi Penyakit.....	5
2.2.2 Faktor Penyebab.....	6
2.2.3 Patogenesis	6
2.2.4 Gejala Klinis.....	7
2.2.5 Penanganan.....	8
2.2.6 Pencegahan.....	9
2.3 Perentase Penyakit	9

III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Lokasi dan Waktu	10
3.2 Materi	10
3.2.1 Alat.....	10
3.2.2 Bahan	10
3.3 Metode	10
3.3.1 Pengambilan Sampel.....	10
3.3.2 Analisis Data	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Hasil	11
4.1.1 Persentase Kasus	11
4.1.2 Signalement.....	12
4.1.3 Gejala Klinis.....	13
4.1.4 Penanganan.....	14
4.1.5 Pencegahan.....	14
4.2 Pembahasan	15
4.2.1 Gejala Klinis.....	15
4.2.2 Penanganan.....	16
4.2.3 Pencegahan.....	17
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN-LAMPIRAN	23

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Persentase Kejadian <i>Bloat</i> pada Sapi bulan Desember 2025 – Januari 2026 di Kecamatan Dasuk, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur	11
4.2 Data Sapi <i>Bloat</i>	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sapi	4
2.2 Sapi <i>Bloat</i>	5
2.3 Derajat keparahan <i>bloat</i>	7
4.1 Grafik Prevalensi <i>Bloat</i> pada Sapi bulan Desember 2025 – Januari 2026 di Kecamatan Dasuk, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur	12
4.2 Bloat pada Sapi	13