

**STUDI KASUS ABSES PADA SAPI DI DESA  
TULUNG KECAMATAN SARADAN  
KABUPATEN MADIUN**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**TRIO SUBIANTO**

NPM: 23800024

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

**STUDI KASUS ABSES PADA SAPI DI DESA  
TULUNG KECAMATAN SARADAN  
KABUPATEN MADIUN**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**

**TRIO SUBIANTO**

**NPM: 23800024**

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

**2026**

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : STUDI KASUS ABSES PADA SAPI DI DESA  
TULUNG KEC, SARADAN KAB. MADIUN

NAMA MAHASISWA : TRIO SUBIANTO

NPM : 23800024

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui / Menyetujui,

Pembimbing



drh. Dian Ayu Kartika Sari, M. Vet

Ketua Program Studi,



drh. Hana Cipka Pramuda Wardani, M.Vet

Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet

Direvisi

Tanggal: 22 Juli 2026



drh Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet

Dosen Pembimbing



drh. Indra Rahmawati, M.Si

Dosen Penguji

# STUDI KASUS ABSES PADA SAPI DI DESA TULUNG KECAMATAN SARADAN KABUPATEN MADIUN

Trio Subianto

## RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian kasus abses, terapi serta penanganan pada sapi di desa Tulung Kecamatan Saradan, Kabupaten Madiun. Abses adalah suatu gangguan pada tubuh ternak sapi dimana terdapat penggumpulan nanah yang terbentuk akibat dari jaringan yang rusak. Data dikumpulkan melalui wawancara dengan peternak serta dokter hewan, observasi lapang, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan adanya 5 Kasus Abses dengan rentang waktu selama 1 Tahun dari bulan januari hingga desember. Adanya pelaporan kasus oleh peternak sebanyak 3 kasus pada bulan Maret. Penanganan abses dilakukan pembedahan dan dibersihkan nanah sampai bersih, kemudian disemprot antiseptik luka. Pemberian injeksi antibiotik penstrep, injeksi analgesik sulpidon, dan injeksi vitamin B kompleks. Pencegahan disarankan untuk meningkatkan manajemen kandang dengan baik, khususnya pembersihan kandang ternak agar terhindar dari benda tajam.

Kata kunci: Abses, sapi, penanganan medis, pencegahan, manajemen ternak sapi, prevalensi, populasi desa Tulung Kecamatan Saradan, Kab. Madiun.

CASE STUDY OF ABSCESS IN CATTLE IN TULUNG VILLAGE,  
SARADAN DISTRICT, MADIUN REGENCY

Trio Subianto

**SUMMARY**

This study aimed to determine the incidence of abscesses, their therapy, and their management in cattle in Tulung Village, Saradan District, Madiun Regency. An abscess is a condition in cattle characterized by the accumulation of pus resulting from damaged tissue. Data were collected through interviews with farmers and veterinarians, field observations, and documentation. The results showed five cases of abscesses over a one-year period, from January to December. Three cases were reported by farmers in March. Abscesses are treated surgically, with the pus being thoroughly cleaned and then treated with antiseptic. Penstrep antibiotic injections, sulpidone analgesic injections, and vitamin B complex injections are administered. Prevention is recommended by improving livestock pen management, particularly cleaning livestock pens to avoid sharp objects.

**Keywords:** Abscess, cattle, medical treatment, prevention, cattle management, prevalence, population, Tulung Village, Saradan District, Madiun Regency.

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

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

Nama : TRIO SUBIANTO

NPM 23800024

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 ABSSES PADA SAPI DI DESA TULUNG KECAMATAN SARADAN KABUPATEN MADIUN.**

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 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: 22 Juli 2026

Yang menyatakan,

  
(TRIO SUBIANTO)



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Studi Kasus Abses pada Sapi di Desa Tulung Kecamatan Saradan Kabupaten Madiun”

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir (TA), yaitu:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si, yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vet, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Kepala Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan drh. Hana Cipka Pramuda Wardani, M.Vet, yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet, selaku dosen pembimbing atas bimbingan, kesabaran, fasilitas, dan waktu yang telah diberikan serta melakukan perbaikan Tugas Akhir ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.

5. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu dan kemudahan selama menempuh kuliah.
6. Jajaran Bapak dan Ibu Dinas Ketahanan Pangan Bidang Peternakan Kabupaten Madiun
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya 2023 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas dukungannya selama ini.

Penulis berharap Tugas Akhir (TA) ini dapat diterima sehingga dapat memberikan pengalaman serta wawasan baru terhadap penulis. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari semua pihak diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis Amin Ya Robbalamin. .

Madiun, 25 Mei 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| HALAMAN PENGESAHAN.....               | i    |
| RINGKASAN .....                       | iii  |
| SUMMARY .....                         | iv   |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN .....   | v    |
| KATA PENGANTAR .....                  | vi   |
| DAFTAR ISI.....                       | viii |
| DAFTAR TABEL.....                     | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....                   | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                  | xii  |
| I. PENDAHULUAN .....                  | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....              | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....             | 4    |
| 1.3 Tujuan.....                       | 4    |
| 1.4 Manfaat.....                      | 4    |
| II. TINJAUAN PUSTAKA.....             | 5    |
| 2.1 Sapi.....                         | 5    |
| 2.1.1 Sapi Potong.....                | 6    |
| 2.2 Peran Pakan pada Ruminansia ..... | 10   |
| 2.2.1 Mineral.....                    | 10   |
| 2.2.1 Kalsium.....                    | 12   |
| 2.3 Abses .....                       | 13   |
| 2.3.1 Penyebab Abses .....            | 14   |
| 2.3.2 Gejala Klinis .....             | 15   |
| 2.3.3 Pencegahan Abses.....           | 16   |
| 2.3.4 Penanganan Penyakit Abses ..... | 17   |
| 2.3.5 Tata Laksana Penanganan.....    | 19   |
| III. MATERI DAN METODE .....          | 22   |
| 3.1 Lokasi dan Waktu.....             | 22   |

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.2 Materi Penelitian .....                                            | 22 |
| 3.3 Metode Penelitian.....                                             | 22 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                         | 24 |
| 4.1 Hasil.....                                                         | 24 |
| 4.1.1 Populasi Ternak Sapi Potong Kabupaten Madiun .....               | 24 |
| 4.1.2 Prevalensi Penyakit Abses di Desa Tulung Kecamatan Saradan ..... | 26 |
| 4.2 Pembahasan .....                                                   | 28 |
| V. PENUTUP.....                                                        | 39 |
| 5.1 Kesimpulan.....                                                    | 39 |
| 5.2 Saran.....                                                         | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                   | 39 |
| LAMPIRAN.....                                                          | 48 |

## DAFTAR TABEL

| <b>Tabel</b>                                                   | <b>Halaman</b> |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 2.1 Populasi ternak Kabupaten dan Kota Madiun tahun 2022.....  | 6              |
| 2.2 Berat lahir sapi limousine.....                            | 10             |
| 4.1 Populasi Ternak Sapi Potong Tahun 2024.....                | 24             |
| 4.2 Populasi Ternak Per Wilayah (ekor) Saradan Tahun 2025..... | 25             |
| 4.3 Jumlah Angka Kejadian Penyakit Abses pada Tahun 2025.....  | 27             |

## DAFTAR GAMBAR

| <b>Gambar</b>                                        | <b>Halaman</b> |
|------------------------------------------------------|----------------|
| 2.1 Sapi Limousin.....                               | 8              |
| 2.2 Abses pada kaki sapi .....                       | 16             |
| 2.3 Pemberian obat topical dengan spray.....         | 18             |
| 2.4 Pemberian obat topical salep pada peternak.....  | 19             |
| 2.5 Penanganan abses pada sapi.....                  | 20             |
| 4.1Kondisi sapi abses di desa Tulung .....           | 30             |
| 4.2 Abses tertutup dan abses pada luka terbuka ..... | 32             |
| 4.3 Penanganan abses dengan pembedahan.....          | 33             |

## DAFTAR LAMPIRAN

| <b>Lampiran</b>                              | <b>Halaman</b> |
|----------------------------------------------|----------------|
| Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Wawancara..... | 48             |
| Lampiran 2. Dokumentasi Kasus.....           | 49             |