

**PREVALENSI DAN PENANGANAN SCABIES PADA SAPI  
POTONG DI DESA BLUTO KECAMATAN BLUTO  
KABUPATEN SUMENEP PERIODE  
JANUARI -DESEMBER 2025**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**JUFRIYADI**  
**NPM. 23800074**

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

**PREVALENSI DAN PENANGANAN SCABIES PADA SAPI  
POTONG DI DESA BLUTO KECAMATAN BLUTO  
KABUPATEN SUMENEP PERIODE  
JANUARI -DESEMBER 2025**

**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 :**

**JUFRIYADI  
NPM. 23800074**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**JUDUL** : PREVALENSI DAN PENANGANAN SCABIES  
PADA SAPI POTONG DI DESA BLUTO  
KECAMATAN BLUTO KABUPATEN SUMENEP  
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2025

**NAMA MAHASISWA** : JUFRIYADI

**NPM** : 23800074

**PERGURUAN TINGGI** : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

**FAKULTAS** : KEDOKTERAN HEWAN

**PROGRAM STUDI** : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN

Mengetahui/ Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Drh. Dyah Widhowati, M.Kes

Ketua Program Studi,



Drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet.

Dekan



drh. Desty Apritva, M.Vet

**HALAMAN REVISI**

**Telah Direvisi:**  
**Tanggal: 20 Mei 2026**



**Drh. Dyah Widhowati, M.Kes**  
Dosen Pembimbing



**drh. Reina Puspita Rahmانيar, M.Si**  
Dosen Penguji

**PREVALENSI DAN PENANGANAN SCABIES PADA SAPI POTONG DI  
DESA BLUTO KECAMATAN BLUTO KABUPATEN SUMENEP  
PERIODE JANUARI - DESEMBER 2025**

**JUFRIYADI**

**RINGKASAN**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat kejadian penyakit scabies pada sapi potong di Desa Bluto, Kecamatan Bluto, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur. Scabies merupakan penyakit kulit menular yang disebabkan oleh infestasi tungau *Sarcoptes scabiei* yang dapat menurunkan kondisi kesehatan serta produktivitas ternak. Penelitian ini menggunakan metode survei deskriptif dengan pengumpulan data jumlah kasus scabies dan populasi sapi selama periode Januari–Desember 2025. Tingkat kejadian penyakit dianalisis menggunakan perhitungan prevalensi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi scabies pada sapi mengalami fluktuasi setiap bulan, dengan prevalensi tertinggi terjadi pada bulan Maret sebesar 0,72% dan terendah pada bulan Juni dan Juli sebesar 0,12%. Meskipun nilai prevalensi tergolong rendah, kasus scabies ditemukan setiap bulan sehingga menunjukkan sifat endemik di wilayah penelitian. Pemeriksaan klinis dan uji scraping kulit mengonfirmasi keberadaan *Sarcoptes scabiei* sebagai penyebab utama lesi kulit. Penanganan dilakukan dengan pemberian ivermectin (wormmectin) yang efektif dalam mengendalikan infestasi, didukung dengan perbaikan sanitasi kandang dan penerapan biosekuriti. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa scabies masih menjadi permasalahan kesehatan pada sapi, sehingga diperlukan upaya pengendalian berkelanjutan melalui manajemen pemeliharaan yang baik, pengobatan yang tepat, serta edukasi peternak untuk menekan tingkat kejadian penyakit.

Kata kunci: sapi potong, *Sarcoptes scabiei*, prevalensi, scabies, Kecamatan Bluto.

**PREVALENCE AND MANAGEMENT OF SCABIES IN BEEF CATTLE  
IN BLUTO VILLAGE, BLUTO DISTRICT, SUMENEP REGENCY FOR  
THE PERIOD JANUARY–DECEMBER 2025**

**JUFRIYADI**

***SUMMARY***

*This study was conducted to determine the incidence rate of scabies in beef cattle in Bluto Village, Bluto District, Sumenep Regency, East Java. Scabies is a contagious skin disease caused by infestation of the mite *Sarcoptes scabiei*, which can reduce the health condition and productivity of livestock. This study used a descriptive survey method by collecting data on scabies cases and cattle population during the period of January–December 2025. The incidence rate of the disease was analyzed using prevalence calculations. The results showed that the prevalence of scabies in cattle fluctuated monthly, with the highest prevalence occurring in March at 0.72% and the lowest in June and July at 0.12%. Although the prevalence values were relatively low, scabies cases were found every month, indicating that the disease is endemic in the study area. Clinical examination and skin scraping tests confirmed the presence of *Sarcoptes scabiei* as the main cause of skin lesions. Treatment was carried out using ivermectin (wormmectin), which is effective in controlling infestations, supported by improved sanitation and implementation of biosecurity measures. The results indicate that scabies remains a health problem in cattle; therefore, continuous control efforts are needed through proper management practices, appropriate treatment, and farmer education to reduce the incidence rate of the disease.*

**Keywords:** *beef cattle, *Sarcoptes scabiei*, prevalence, scabies, Bluto District.*

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

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

Nama : **JUFRIYADI**

NPM : 23800074

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:

**PREVALENSI DAN PENANGANAN SCABIES PADA SAPI POTONG DI  
DESA BLUTO KECAMATAN BLUTO KABUPATEN SUMENEP  
PERIODE JANUARI - DESEMBER 2025**

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: 20 Mei 2026

Yang menyatakan,

  
(Jufriyadi)

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan Syukur kehadiran Allah SWT atas berkat dan Rahmat Nya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “Prevalensi Dan Penanganan Scabies Pada Sapi Potong Di Desa Bluto Kecamatan Bluto Kabupaten Sumenep Periode Januari - Desember 2025” 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. Dyah Widhowati, M.Kes selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran, sehingga tugas akhir ini terselesaikan.

5. drh. Reina Puspita Rahmaniar, M.Si.selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi D-111 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, 13 April 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

### Halaman

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>              | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>          | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN REVISI.....</b>              | <b>iv</b>   |
| <b>RINGKASAN .....</b>                  | <b>v</b>    |
| <b><i>SUMMARY</i>.....</b>              | <b>vi</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI.....</b> | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>              | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                  | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>               | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>               | <b>xiii</b> |
| <b>I. PENDAHULUAN .....</b>             | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....                 | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                | 2           |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....             | 2           |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....            | 2           |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>       | <b>4</b>    |
| 2.1 Sapi Potong.....                    | 4           |
| 2.2 Penyakit Scabies .....              | 5           |
| 2.3 Gejala Klinis Scabies .....         | 6           |
| 2.4 Pengobatan Scabies .....            | 7           |
| 2.5 Prevalensi.....                     | 7           |
| <b>III. METODE PENELITIAN.....</b>      | <b>8</b>    |
| 3.1 Lokasi dan Waktu .....              | 8           |
| 3.2 Materi .....                        | 8           |
| 3.2.1 Alat.....                         | 8           |
| 3.2.2 Bahan .....                       | 8           |
| 3.3 Metode .....                        | 8           |
| 3.3.1 Pengambilan Sampel.....           | 8           |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 3.3.2      | Analisis Data .....                      | 8         |
| 3.3.3      | Cara Pemeriksaan Scabies.....            | 9         |
| 3.3.4      | Cara Pengobatan Scabies .....            | 9         |
| <b>IV.</b> | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>         | <b>11</b> |
| 4.1        | Hasil .....                              | 11        |
| 4.1.1      | Gejala Klinis Scabies pada Sapi.....     | 11        |
| 4.1.2      | Tingkat Kejadian Scabies pada Sapi ..... | 13        |
| 4.1.3      | Pengobatan Scabies pada Sapi .....       | 15        |
| 4.2        | Pembahasan .....                         | 16        |
| <b>V.</b>  | <b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>         | <b>19</b> |
| 5.1        | Kesimpulan .....                         | 20        |
| 5.2        | Saran .....                              | 20        |
|            | <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>               | <b>21</b> |
|            | <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>           | <b>23</b> |

## DAFTAR TABEL

| <b>Tabel</b>   | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| 4.1 Tingkat Kejadian Scabies padaa Sapi bulan Januari-Desember 2025 di Desa Bluto wilayah Kecamatan Bluto, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur.<br>..... | 13             |

## DAFTAR GAMBAR

| <b>Gambar</b>   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 2.1 Sapi Limousin dan Simental .....                                      | 4              |
| 2.2 <i>Sarcoptes scabiei</i> .....  | 5              |
| 2.3 Scabies pada Sapi.....  | 6              |
| 4.1 Scabies pada Sapi di Wajah dan Badan .....                            | 11             |
| 4.2 <i>Scraping</i> Sapi Scabies.....                                     | 12             |
| 4.3 Gambar <i>Sarcoptes scabiei</i> pada Sapi .....                       | 12             |
| 4.4 Grafik Prevalensi Scabies pada Sapi bulan Januari-Desember 2025 ..... | 14             |
| 4.5 Pengobatan Wormmectin (Ivermectin) pada Sapi Scabies .....            | 15             |