

**ANALISIS PENYAKIT SCABIES PADA KAMBING KACANG  
DI PUSKESWAN BURNEH KECAMATAN KWANYAR  
DUSUN SUMUR KUNING TAHUN 2025**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**IWAN WAHYUDI**  
**NPM. 23800016**

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

**ANALISIS PENYAKIT SCABIES PADA KAMBING KACANG  
DI PUSKESWAN BURNEH KECAMATAN KWANYAR  
DUSUN SUMUR KUNING TAHUN 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 :**

**IWAN WAHYUDI  
NPM. 23800016**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**JUDUL : ANALISIS PENYAKIT SCABIES PADA KAMBING  
KACANG DI PUSKESWAN BURNEH KECAMATAN  
KWANYAR DUSUN SUMUR KUNING TAHUN 2025**

**NAMA MAHASISWA : IWAN WAHYUDI**

**NPM : 23800016**

**PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN**

**PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN**

Mengetahui/ Menyetujui,



**Drh. Desty Apritva, M.Vet**  
Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi,

Dekan,



**Drh. Hana Ciska Prámuda Wardhani, M.Vet.**



**Drh. Desty Apritva, M.Vet**

**HALAMAN REVISI**

**Telah Direvisi:**  
**Tanggal: 12 Mei 2026**



**Drh. Desty Apritya, M.Vet**  
Dosen Pembimbing



**Drh. Hana Cipka Praetuda Wardhani, M.Vet.**  
Dosen Penguji

**ANALISIS PENYAKIT SCABIES PADA KAMBING KACANG DI  
PUSKESWAN BURNEH KECAMATAN KWANYAR DUSUN SUMUR  
KUNING TAHUN 2025**

**IWAN WAHYUDI**

**RINGKASAN**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat kejadian penyakit scabies pada kambing kacang di wilayah kerja Pusat Kesehatan Hewan (Puskesmas) Burneh, Dusun Sumur Kuning, Kecamatan Kwanyar, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur. Scabies merupakan penyakit kulit menular yang disebabkan oleh infestasi tungau *Sarcoptes scabiei* var. *caprae* dan dapat menurunkan kondisi kesehatan serta produktivitas ternak. Penelitian ini menggunakan metode survei deskriptif dengan pengumpulan data kasus scabies dan jumlah populasi kambing kacang selama periode Januari–September 2025. Tingkat kejadian penyakit dianalisis menggunakan perhitungan prevalensi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi scabies pada kambing kacang mengalami fluktuasi setiap bulan, dengan prevalensi tertinggi pada bulan Januari sebesar 4,40% dan terendah pada bulan Juli sebesar 0,58%. Meskipun nilai prevalensi relatif rendah, kasus scabies ditemukan setiap bulan sehingga penyakit ini bersifat endemik di lokasi penelitian. Pemeriksaan klinis dan scraping kulit mengonfirmasi keberadaan *Sarcoptes scabiei* sebagai penyebab utama lesi kulit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa scabies masih menjadi permasalahan kesehatan kambing kacang, sehingga diperlukan upaya pengendalian berkelanjutan melalui peningkatan sanitasi kandang, penerapan biosekuriti, pengobatan yang tepat, serta edukasi peternak untuk menekan tingkat kejadian penyakit.

**Kata kunci:** kambing kacang, *Sarcoptes scabiei*, prevalensi, Puskesmas Burneh.

***ANALYSIS OF SCABIES DISEASE IN KACANG GOATS AT BURNEH  
ANIMAL HEALTH CENTER, KWANYAR SUBDISTRICT, SUMUR KUNING  
HAMLET 2025***

**IWAN WAHYUDI**

***SUMMARY***

*This study was conducted to determine the incidence of scabies in Kacang goats in the working area of the Burneh Animal Health Center (Puskesmas Burneh), Sumur Kuning Hamlet, Kwanyar Subdistrict, Bangkalan Regency, East Java. Scabies is a contagious skin disease caused by infestation of the mite *Sarcoptes scabiei* var. *caprae*, which can reduce animal health and productivity. This research employed a descriptive survey method by collecting data on scabies cases and the total population of Kacang goats during the period of January–September 2025. The incidence of the disease was analyzed using prevalence calculations. The results showed that the prevalence of scabies in Kacang goats fluctuated monthly, with the highest prevalence recorded in January at 4.40% and the lowest in July at 0.58%. Although the prevalence values were relatively low, scabies cases were detected every month, indicating that the disease is endemic in the study area. Clinical examination and skin scraping confirmed the presence of *Sarcoptes scabiei* as the primary cause of skin lesions. The findings indicate that scabies remains a health problem in Kacang goats; therefore, continuous control efforts are required through improved housing sanitation, implementation of biosecurity measures, appropriate treatment, and farmer education to reduce the incidence of the disease.*

***Keywords:*** *Kacang goat, *Sarcoptes scabiei*, prevalence, Burneh Animal Health Center.*

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

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

Nama : **IWAN WAHYUDI**

NPM : 23800016

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:

**ANALISIS PENYAKIT SCABIES PADA KAMBING KACANG DI  
PUSKESWAN BURNEH KECAMATAN KWANYAR DUSUN SUMUR  
KUNING TAHUN 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: 12 Mei 2026

Yang menyatakan,



(Iwan Wahyudi)

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan Syukur kehadiran Allah SWT atas berkat dan Rahmat Nya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “Analisis Penyakit Scabies Pada Kambing Kacang Di Puskesmas Burneh Kecamatan Kwanyar Dusun Sumur Kuning Tahun 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 Desty Apritya, M.Vet selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran, sehingga tugas akhir ini terselesaikan.

5. drh. Hana Cipka Pramuda Wardhani, M.Vet 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 kasahi 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, 3 Februari 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 .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Hewan Ternak .....	4
2.1.1 Kambing .....	4
2.2 Penyakit Scabies .....	5
2.3 Gejala Klinis Scabies .....	6
2.4 Penularan Penyakit Scabies .....	8
2.5 Tingkat Kejadian (Prevalensi) .....	8
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
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 .....	11
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>12</b>
4.1	Hasil .....	12
4.1.1	Gejala Klinis Scabies pada Kambing Kacang.....	12
4.1.2	Tingkat Kejadian Scabies pada Kambing Kacang .....	14
4.2	Pembahasan .....	15
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>20</b>
5.1	Kesimpulan .....	20
5.2	Saran .....	20
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>21</b>
	<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>24</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Tingkat Kejadian Scabies padaa Kambing Kacang bulan Januari-September 2025 di Puskesmas Burneh, Dusun Sumur Kuning, Kecamatan Kwanyar, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur .....	14

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kambing Kacang .....	5
2.2 <i>Sarcoptes scabiei</i> .....	6
2.3 Scabies di telinga kambing .....	7
4.1 Scabies pada Kambing Kacang di telinga dan tengkuk .....	12
4.2 <i>Scraping</i> telinga pada kambing kacang yang terkena Scabies.....	12
4.3 <i>Scraping</i> telinga pada kambing kacang yang terkena Scabies .....	13
4.4 Grafik Prevalensi Scabies pada Kambing Kacang bulan Januari- September 2025 .....	14