

**PERSENTASE EKTOPARASIT PADA SAPI POTONG DI
DESA RANDUAGUNG KECAMATAN RANDUAGUNG
KABUPATEN LUMAJANG PERIODE OKTOBER
2025 – JANUARI TAHUN 2026**

TUGAS AKHIR



Oleh:

DELLA MARISKA ULFA
NPM 23800102

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

**PERSENTASE EKTOPARASIT PADA SAPI POTONG DI
DESA RANDUAGUNG KECAMATAN RANDUAGUNG
KABUPATEN LUMAJANG PERIODE OKTOBER
2025 – JANUARI TAHUN 2026**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh
Gelara Ahli Madya Veteriner Pada Program Studi Kesehatan Hewan
Dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

Oleh :

**DELLA MARISKA ULFA
NPM :23800102**

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

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : PRESENTASE Ektoparasit pada sapi potong di desa Randuagung Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang periode Oktober 2025 - Januari 2026.

NAMA MAHASISWA : DELLA MARISKA ULFA

NPM : 23800102

PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

FAKULTAS : KEDOKTERAN HEWAN

PROGRAM STUDI : DIPLOMA TIGA KESEHATAN HEWAN



drh. Kurnia Desiandura, M.Si
Dosen Pembimbing

Ketua Kaprodi,



drh. Hana Cipta P.W., M.Vet.

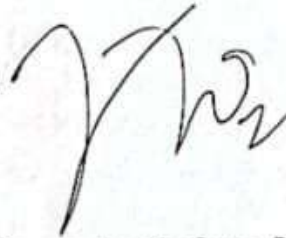
Dekan,



drh. Desty Apritya, M.Vet.

Telah Direvisi

Tanggal : 24 Juni 2026



drh. Kurnia Desiandura, M.Si
Dosen Pembimbing



drh. Intan Permatasari H, M.Si
Dosen Penguji

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Della Mariska Ulfa
NPM : 23800102
Program Studi : D3 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 :

PRESENTASE EKTOPARASIT PADA SAPI POTONG DI DESA RANDUAGUNG KECAMATAN RANDUAGUNG KABUPATEN LUMAJANG PERIODE OKTOBER 2025 - JANUARI 2026..

Beserta perangkat yang di perlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin kepada saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap di cantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal : 24 Juni 2026

atakan.

(Della Mariska Ulfa)

**PERSENTASE EKTOPARASIT PADA SAPI POTONG DI
DESA RANDUAGUNG KECAMATAN RANDUAGUNG
KABUPATEN LUMAJANG PERIODE OKTOBER
2025 – JANUARI TAHUN 2026**

Della Mariska Ulfa

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase kejadian ektoparasit dan mengidentifikasi jenis ektoparasit yang ditemukan pada sapi potong di Desa Randuagung, Kecamatan Randuagung, Kabupaten Lumajang periode Oktober 2025–Januari 2026. Penelitian menggunakan metode deskriptif eksploratif terhadap 30 ekor sapi potong. Sampel ektoparasit diambil secara langsung dari tubuh sapi dan diidentifikasi secara makroskopis serta mikroskopis di Laboratorium Kesehatan Hewan Puskesmas Klakah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh sapi yang diperiksa terinfestasi ektoparasit dengan prevalensi sebesar 100%, sehingga termasuk kategori prevalensi tinggi. Jenis ektoparasit yang ditemukan yaitu caplak *Rhipicephalus (Boophilus) sp.* dan lalat *Musca domestica* dengan prevalensi masing-masing 100%, serta tungau *Psoroptes sp.* dengan prevalensi 6,67%. Kutu dan pinjal tidak ditemukan selama penelitian. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kejadian ektoparasit pada sapi potong di Desa Randuagung tergolong tinggi. Ektoparasit yang paling dominan ditemukan adalah *Rhipicephalus (Boophilus) sp.* dan *Musca domestica*.

Kata kunci: ektoparasit, prevalensi, sapi potong, *Rhipicephalus (Boophilus) sp.*, *Musca domestica*, *Psoroptes sp.*

**PERCENTAGE OF ECTOPARASITES IN BEEF CATTLE IN
RANDUAGUNG VILLAGE, RANDUAGUNG DISTRICT,
OCTOBER 2025 - JANUARY 2026,
LUMAJANG REGENCY, 2026**

Della Mariska Ulfa

SUMMARY

This study aimed to determine the prevalence of ectoparasite infestation and to identify the types of ectoparasites found in beef cattle in Randuagung Village, Randuagung District, Lumajang Regency, during the period of October 2025 to January 2026. A descriptive exploratory method was used involving 30 beef cattle. Ectoparasite samples were collected directly from the cattle and were identified through macroscopic and microscopic examinations at the Animal Health Laboratory of Klakah Animal Health Center. The results showed that all examined cattle were infested with ectoparasites, resulting in a prevalence of 100%, which was categorized as high prevalence. The ectoparasites identified were *Rhipicephalus (Boophilus) sp.*, *Musca domestica*, and *Psoroptes sp.* *Rhipicephalus (Boophilus) sp.* and *Musca domestica* were found in all examined cattle with a prevalence of 100% each, while *Psoroptes sp.* was found in 2 cattle with a prevalence of 6.67%. No lice or fleas were found during the study. In conclusion, ectoparasite infestation in beef cattle in Randuagung Village was high. The dominant ectoparasites found were *Rhipicephalus (Boophilus) sp.* and *Musca domestica*.

Keywords: ectoparasites, prevalence, beef cattle, *Rhipicephalus (Boophilus) sp.*, *Musca domestica*, *Psoroptes sp.*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“PERSENTASE EKTOPARASIT PADA SAPI POTONG DI DESA RANDUAGUNG KECAMATAN RANDUAGUNG PERIODE OKTOBER 2025 - JANUARI 2026 KABUPATEN LUMAJANG TAHUN 2026”** dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini di ajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh jenjang pendidikan Diploma tiga Progam Studi Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Menyadari bahwa dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis mendapat bimbingan, pengarahan serta dorongan dari berbagi pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si.. selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan izin dan berkenan menerima saya sebagai Mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty Apritya, M.Vet. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner 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. Kurnia Desiandura, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah sabar membantu dan Membimbing penilis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. drh. Intan Permatasari H, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak

- memberikan ulasan dan penilaian untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.
6. Kepada seluruh Dosen Progam Studi Diploma Tiga Kedokteran Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah banyak memberi saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
 7. Suami, anak dan kedua orang tua saya yang selalu memberikan bantuan baik berupa moril dan materi agar penulis mempunyai semangat dalam melaksanakan penyelesaian Tugas Akhir ini.
 8. Teman teman seperjuangan di Progam Studi Diploma Tiga Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang senantiasa memberikan semangat dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali kekurangan yang ada. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini kiranya dapat bermanfaat bagi semua pihak dimanapun berada. Terimakasih.

Surabaya, 15 Juni 2026

DELLA MARISKA ULFA

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN REVISI	ii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	iii
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sapi Potong.....	5
2.1.1 Pengertian Sapi Potong.....	5
2.1.2 Karakteristik dan Morfologi Sapi Potong	5
2.1.3 Breed Sapi Potong yang Dipelihara di Indonesia	6
2.2 Ektoparasit pada Sapi	10
2.2.1 Pengertian Ektoparasit.....	10
2.2.2 Jenis-Jenis Ektoparasit pada Sapi	10
2.3 Dampak Infestasi Ektoparasit terhadap Kesehatan dan Produktivitas Ternak.....	15
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Prevalensi Infestasi Ektoparasit.....	16
2.4.1 Sistem Pemeliharaan dan Manajemen.....	16
2.4.2 Umur dan Jenis Kelamin.....	16
2.4.3 Sanitasi Kandang dan Lingkungan.....	17
2.4.4 Iklim dan Musim	17
BAB III MATERI DAN METODE	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.2 Materi Penelitian	18
3.2.1 Alat.....	18
3.2.2 Bahan.....	18
3.3 Metode Penelitian	19
3.3.1 Jenis Penelitian	19
3.4 Prosedur Penelitian	19
3.4.1 Pengambilan Sampel.....	19
3.4.2 Pemeriksaan Fisik Ternak	20

3.4.3 Pemeriksaan Sampel.....	20
3.4.4 Identifikasi Ektoparasit	21
3.4.5 Kategori Intensitas Infestasi	22
3.4.6 Perhitungan dan Analisis Data.....	22
3.5 Kerangka Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil	24
4.1.1 Persentase Kejadian Ektoparasit pada Sapi Potong	24
4.1.2 Persentase Berdasarkan Jenis Ektoparasit	25
4.1.3 Tingkat Infestasi Ektoparasit.....	26
4.1.4 Identifikasi Ektoparasit	27
4.2 Pembahasan.....	28
4.2.1 Persentase Kejadian Ektoparasit pada Sapi Potong di Desa Randuagung Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang	28
4.2.2 Jenis-Jenis Ektoparasit yang Ditemukan pada Sapi Potong di Desa Randuagung Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Kategori Intensitas Infestasi Ektoparasit	22
2. Prevalensi Ektoparasit pada Sapi Potong (n = 30).....	24
3. Persentase Berdasarkan Jenis Ektoparasit	25
4. Tingkat Infestasi Ektoparasit pada Sapi Potong	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel. Identifikasi Ektoparasit Sapi Potong.....	36
2. . Foto Kegiatan Pengamtan Ekotoparasit dan di Lapangan.....	39
3. Sertifikat Plagiasi D3.....	41