

**IDENTIFIKASI HELMINTIASIS PADA KUDA DI
KAMBERA KABUPATEN SUMBA TIMUR**

SKRIPSI



Oleh :

DELANO YUSUF ISHAK
NPM. 22820055

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA**

2026

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI HELMINTIASIS PADA KUDA PACU PADA
STABLE DI KECAMATAN KAMBERA KABUPATEN
SUMBA TIMUR**

Oleh :

DELANO YUSUF ISHAK
NPM. 22820055

Skripsi ini telah memenuhi syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran Hewan di Fakultas Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan
telah disetujui oleh komisi Pembimbing yang tertera dibawah ini

Menyetujui,

Pemimbing Utama

Dr. Miarsono Sigit, drh., M.P

Pembimbing Pendamping

Dr. A. Berny Julianto, drh., M.Vet

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma

Dr. Desty Annitva, M.Vet

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa :

Nama : **DELANO YUSUF ISHAK**

NPM : 22820055

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah skripsi berjudul:

Identifikasi Helmintiasis Pada Kuda Di kecamatan Kampera Kabupaten sumba Timur

Sebagai yang disarankan oleh tim penguji Pada tanggal 14 Juli 2026

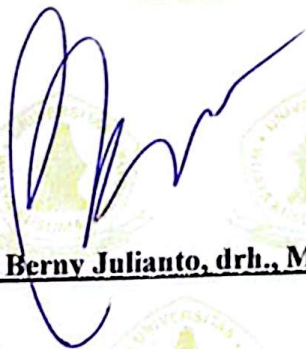
Tim penguji

Ketua,



Dr. Miarsono Sigit, drh., M.P

Anggota,



Dr. A. Berny Julianto, drh., M.Vet



Palestin, drh., M.Imun

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

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma

Surabaya:

Nama : Delano Yusuf Ishak

NPM : 22820055

Program Studi : Kedokteran Hewan

Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul:
IDENTIFIKASI HELMINTIASIS PADA KUDA PACU PADA STABLE DI KECAMATAN KAMBERA KABUPATEN SUMBA TIMUR

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 loyalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 14 Juli 2026

Yang menyatakan,


(Delano Yusuf Ishak)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad SAW. Sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan usulan penelitian ini dengan judul “Identifikasi Helmintiasis Pada Kuda Pacu Pada Stable Di Kecamatan Kambera Kabupaten Sumba Timur”. Berbagai kendala yang dialami penulis selama penelitian mampu memberikan suatu pembelajaran dan pengalaman yang bermanfaat bagi penulis dimasa yang akan datang.

Penulis juga menyadari bahwa dalam penyelesaian usulan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara moril maupun materi. Oleh karena itu penulismengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drh. Desty apritya M. Vet selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma.
3. drh. Ratna Widyawati M.Vet selaku Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Hewan.
4. Dr. Miarsono Sigit, drh., M. P dan Dr. A. Berny Julianto, drh., M. Vet selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, masukan, saran dan bimbingannya sampai tahap penyelesaian proposal ini.

5. Dinas peternakan kabupaten Sumba Timur yang sudah meberikan laboratorium untuk penelitian.
6. Orang tua penulis, Bapak Bahrudin Ishak dan Ibu Puji Astuti yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
7. Teman-teman Ponpes Mahasiswa Rajin, Garasi Kopi, kelas B, DPK GMNI UWKS Yang sudah mendukung saya dalam segala hal.
8. Sepupu-sepupu yang selalu mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman teman daerah saya kak Ariyo, kak Dedy, kak Aldy, kak Leo, Algren, Gerald, Vidal, Toto.
10. Dokter dan para rekan pendaming penelitian saya drh. Mersy, drh. Umbu, drh rony, pak sam, Andro dll.
11. Rekan-rekan Fakultas yang selalu memberikan dukungan. Doa dan bantuan dalam penyelesaian usulan penelitian ini.

Surabaya, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
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	14
2.1 Kuda.....	14
2.1.1 Klasifikasi kuda	15
2.1.2 Sistem Pencernaan Kuda.....	16
2.2 Helmintiasis	18
2.3 Jenis Cacing Yang Sering Di Temukan Kuda	18
2.3.1 <i>Nematoda</i>	18
2.3.1.1 <i>Strongylus</i> spp.....	19
2.3.1.2 <i>Cyathostomes</i> spp.	21
2.3.1.3 <i>Triodontophorus</i> spp.....	23

2.3.2 <i>Trematoda</i>	25
2.3.2.1 <i>Gastrodiscus aegyptiacus</i>	26
2.3.3 <i>Cestoda</i>	29
2.3.3.1 <i>Anoplocephala perfoliata</i>	29
III. MATERI DAN METODE	31
3.1 Lokasi dan Waktu.....	31
3.2 Materi Penelitian	31
3.2.1 Alat.....	31
3.2.2 Bahan	31
3.3 Metode Penelitian	31
3.3.1 Jenis Penelitian.....	31
3.4 Prosedur Penelitian	32
3.4.1 Pengambilan Sampel.....	32
3.4.2 Pemeriksaan Sampel	33
3.4.2.1 Metode Natif.....	33
3.4.2.2 Metode Sedimentasi	34
3.4.2.3 Metode Apung	34
3.4.3 Identifikasi Parasit Saluran pencernaan	35
3.5 Rumus Persentase Kejadian	35
3.6 Kerangka Penelitian	36
3.7 Analisis Data	37
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Persentasi Kejadian Helmintiasi Pada Kuda Di Kecamatan Kazmbera Kabupaten Sumba Timur NTT.....	39
4.1.2 Jenis Helmintiasi Yang Di Temukan	41
4.1.2.1 <i>Nematoda</i>	41
4.1.2.2 <i>Trematoda</i>	43
4.1.2.3 <i>Cestoda</i>	44

4.2 Pembahasan.....	45
4.2.1 <i>Nematoda</i>	45
4.2.2 <i>Trematoda</i>	47
4.2.4 <i>Cestoda</i>	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kuda Sandel (<i>Equus caballus</i>) (Sipul dkk., 2020).....	15
Gambar 2.2 Saluran pencernaan kuda (Erwin dkk., 2021).....	16
Gambar 2.3 <i>Strongylus</i> spp. (Kunto dkk., 2022).....	19
Gambar 2.4 Siklus hidup <i>Strongylus</i> spp (McAuliffe 2020).	20
Gambar 2.5 <i>Cyathostomes</i> spp. (Fesseha <i>et al.</i> , 2022).....	21
Gambar 2.6 Siklus Hidup <i>cyathostomes</i> spp (Matthews 2023).....	21
Gambar 2.7 <i>Triodontophorus</i> spp. (Nielsen <i>et al.</i> , 2018).....	23
Gambar 2.8 Siklus Hidup <i>Triodontophorus</i> spp. (McAuliffe., 2020)	24
Gambar 2.9 <i>Gastrodiscus aegyptiacus</i> (Donnellan <i>et al.</i> , 2017).....	26
Gambar 2.10 Siklus Hidup <i>G. aegyptiacus</i> (Maitland.,2022)	27
Gambar 2.11 <i>Anoplocephala</i> egg. (Belay <i>et al.</i> , 2016).....	29
Gambar 2.12 Siklus Hidup <i>Anoplocephala</i> egg (Matthews 2023).....	30
Gambar 3.1 Peta kecamatan Kampera.....	33
Gambar 4.1 Peta penyebaran sampel.....	39
Gambar 4.2 Persentase Kejadian	41
Gambar 4.3 <i>Strongylus</i> spp.....	42
Gambar 4.4 <i>Cyathostomes</i> spp.	42
Gambar 4.5 <i>Parascaris equorum</i>	43
Gambar 4.6 <i>Gastrodiscus aegyptiac</i>	44
Gambar 4.7 <i>Anoplocephala perfoliat</i>	44

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Persentase Kejadian Helmintiasi Pada Kuda Di Kecamatan Kambera Sumba Timur NTT	40
Tabel 4.2	Kelompok Parasit Helmintiasi	41

DAFTAR SINGKATAN

N = Nematoda

C = Cestoda

T = Trematoda

N1 = *Strongylus spp.*

N2 = *Cyathostomes spp.*

N3 = *Parasercaria equomue*

**IDENTIFIKASI HELMINTIASIS PADA KUDA PACU PADA STABLE DI
KECAMATAN KAMBERA KABUPATEN SUMBA TIMUR**

DELANO YUSUF ISHAK

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi helmintiasis pada kuda di Kecamatan Kampera, Kabupaten Sumba Timur, Nusa Tenggara Timur. Sampel yang digunakan sebanyak 40 sampel feses kuda dari 8 kelurahan/desa. Pemeriksaan dilakukan menggunakan metode natif, sedimentasi, dan apung kemudian diamati secara mikroskopis. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi helmintiasis sebesar 97,5%. Kelompok cacing yang ditemukan yaitu nematoda sebesar 97,5%, cestoda 7,5%, dan trematoda 2,5%. Jenis cacing yang teridentifikasi meliputi *Strongylus* spp., *Cyathostomes* spp., *Parascaris equorum*, *Gastrodiscus aegyptiacus*, dan *Anoplocephala perfoliata*. Metode apung menunjukkan hasil identifikasi telur cacing paling tinggi dibandingkan metode lainnya. Tingginya kejadian nematoda diduga dipengaruhi oleh siklus hidup langsung sehingga penyebaran infeksi lebih mudah terjadi melalui lingkungan yang terkontaminasi.

Kata kunci: helmintiasis, kuda, *nematoda*, *cestoda*, *trematoda*.

***IDENTIFICATION OF HELMINTHIASIS IN RACEHORSES AT STABLES IN
KAMBERA DISTRICT, EAST SUMBA REGENCY***

DELANO YUSUF ISHAK

ABSTRACT

*This study aimed to identify helminthiasis in horses in Kambera District, East Sumba Regency, East Nusa Tenggara. A total of 40 horse fecal samples were collected from 8 villages/subdistricts. Examination was carried out using native, sedimentation, and flotation methods followed by microscopic observation. The results showed that the prevalence of helminthiasis was 97.5%. The helminth groups identified were nematodes (97.5%), cestodes (7.5%), and trematodes (2.5%). The identified parasite species included *Strongylus* spp., *Cyathostomes* spp., *Parascaris equorum*, *Gastrodiscus aegyptiacus*, and *Anoplocephala perfoliata*. The flotation method showed the highest detection rate of helminth eggs compared to other methods. The high prevalence of nematodes was suspected to be associated with their direct life cycle, allowing easier transmission through contaminated environments.*

Keywords: *helminthiasis, horse, nematodes, cestodes, trematodes.*