

**IDENTIFIKASI HELMINTIASIS PADA KUCING LIAR
DENGAN METODE UJI NATIF DAN UJI APUNG DI PASAR
TRADISIONAL SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh :

ALDI BAYU HENDRIANSAH

19820057

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2023**

**IDENTIFIKASI HELMINTIASIS PADA KUCING LIAR
DENGAN METODE UJI NATIF DAN UJI APUNG DI PASAR
TRADISIONAL SURABAYA**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

ALDIBAYU HENDRIANSAH
19820057

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI HELMINTIASIS PADA KUCING LIAR
DENGAN METODE UJI NATIF DAN UJI APUNG DI PASAR
TRADISIONAL SURABAYA**

Oleh :

ALDI BAYU HENDRIANSAH

19820057

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

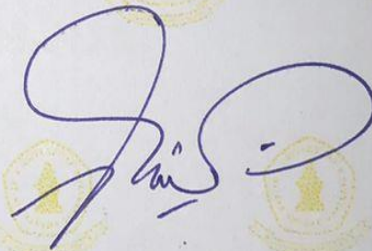
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Desty Apritva, drh., M.Vet



Dian Ayu Kartika Sari, drh., M.Vet

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya



Dr. Era Hari Mudji R. drh., M.Vet

Tanggal : 26 Juli 2023

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **ALDI BAYU HENDRIANSAH**
NPM : **19820057**

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah proposal yang berjudul :
**IDENTIFIKASI HELMINTHIASIS PADA KUCING LIAR DENGAN
METODE UJI NATIF DAN UJI APUNG DI PASAR TRADISIONAL
SURABAYA**
sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal 26 Juli 2023

Tim Penguji
Ketua,



Desty Aprilya, drh., M.Vet

Anggota,



Dian Ayu Kartika Sari, drh., M.Vet



Arief Mardijanto, drh., MH

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

Nama : **ALDI BAYU HENDRIANSAH**
NPM : 19820057
Program Studi : Pendidikan Dokter 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 KUCING LIAR DENGAN MENGGUNAKAN METODE UJI NATIF DAN UJI APUNG DI PASAR TRADISIONAL SURABAYA.

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 26 Juli 2023



(Aldi Bayu Hendriansah)

IDENTIFIKASI HELMINTHIASIS PADA KUCING LIAR DENGAN METODE UJI NATIF DAN UJI APUNG DI PASAR TRADISIONAL SURABAYA

ALDI BAYU HENDRIANSAH

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi helminthiasis pada kucing liar dengan metode uji natif dan uji apung yang berada ditiga pasar tradisional Surabaya yaitu pasar Dukuh Kupang, pasar Simo, pasar Kupang Gunung. Sampel feses kucing diambil dari masing-masing pasar kemudian dimasukkan ke dalam kantong plastik klip kemudian ditutup. Sampel diambil sebanyak 30 sampel, penelitian ini merupakan penelitian *eksploratif*. Berdasarkan hasil pemeriksaan 30 sampel feses kucing yang ditemukan cacingan sebanyak 21 ekor. Pada uji natif terdapat 9 sampel yang teridentifikasi positif telur cacing *Toxocara cati*, 6 sampel positif telur cacing *Dipylidium caninum*, 3 sampel yang positif cacing *Ascaris*, sedangkan pada uji apung terdapat 11 sampel yang teridentifikasi positif telur cacing *Toxocara cati* , 7 sampel yang positif telur cacing *Dipylidium caninum*, 4 sampel yang positif cacing *Ascaris*.

Kata Kunci: Kucing, *Toxocara cati*, *Dipylidium caninum*, *Ascaris*.

IDENTIFICATION OF HELMINTHIASIS IN WILD CATS USING THE NATIVE TEST METHOD AND THE FLOATING TEST IN THE SURABAYA TRADITIONAL MARKET

ALDI BAYU HENDRIANSAH

ABSTRACT

*This research was conducted to identify helminthiasis in wild cats using the native test method and the floating test in three traditional markets in Surabaya, namely the Dukuh Kupang market, Simo market, and Kupang Gunung market. Samples of cat feces were taken from each market and then put in a plastic clip bag and then closed. Samples were taken as many as 30 samples, this research is an exploratory research. Based on the results of examination of 30 cat feces samples, 21 worms were found. In the native test, there were 9 samples that were identified as positive for *Toxocara cati* worm eggs, 6 samples that were positive for *Dipylidium caninum* worm eggs, 3 samples that were positive for *Ascaris* worms, while in the float test there were 11 samples that were identified as positive for *Toxocara cati* worm eggs, 7 samples that were positive for worm eggs. *Dipylidium caninum*, 4 samples were positive for *Ascaris* worms.*

Keywords: Cats, *Toxocara cati*, *Dipylidium caninum*, *Ascaris*.

PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, ridha, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban tertulis atas penelitian yang dilakukan.

Terwujudnya penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KL (K), FICS, yang telah memberikan izin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Desty Apritya, drh., M. Vet selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan skripsi hingga selesai.
4. Dian Ayu Kartika Sari, drh., M.Vet selaku dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan skripsi hingga selesai.

5. Arief Mardijanto, drh., M.H selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran, serta memberikan motivasi dalam pembuatanskripsi.
6. Seluruh dosen dan staff di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.
7. Kedua orang tua tercinta, bapak Purwanto, ibu Suciani yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan penulis.

Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus dan ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini. Aamiin.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik berupa inspirasi maupun motivasi bagi pembaca. Dalam proses pembuatan skripsi tentu masih terdapat banyak kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat kami harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Surabaya, November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Kucing	4
2.2 Taksonomi Kucing.....	5
2.3 Helminthiasis pada Kucing	6
2.3.1 <i>Dypilidium caninum</i>	10
2.4 Pemeriksaan Helminthiasis	12
2.4.1 Pemeriksaan <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH).....	12
2.4.2 Uji Natif.....	12
2.4.3 Uji Apung.....	13
III. MATERI DAN METODE	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Materi Penelitian.....	14
3.3 Metode Penelitian	14
3.3.1 Jenis Penelitian	14
3.3.2 Pengambilan Sampel.....	14
3.3.3 Variabel Penelitian.....	15
3.4 Prosedur Penelitian	15
3.4.1 Uji Natif.....	15
3.4.2 Uji Apung	16
3.5 Analisa Data	17
3.6 Kerangka Penelitian	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil.....	19
4.2 Pembahasan	20
4.2.1 Ingesti hospes paratenic	23
4.2.2 Penularan Larva melalui air susu	24
4.2.3 Penularan Melalui Plasenta	24

V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Kucing	4
Gambar 2.2. Telur <i>Toxocara cati</i>	7
Gambar 2.3 <i>Proglotid</i> (a) dan telur cacing (b) <i>Dipylidium caninum</i>	11
Gambar 2.4 (A) Feses kucing mengalami diare berdarah dan feses ditemukan nya telur cacing <i>D.caninum</i>	11
Gambar 4.1 Telur cacing <i>Toxocara cati</i>	20
Gambar 4.2 Telur cacing <i>Dipylidium caninum</i>	20

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Taksonomi Kucing.....	5
Tabel 4.1. Jumlah Infeksi Telur Cacing Pada Kucing Di Surabaya.....	18