

**INFESTASI ENDOPARASIT PADA KUCING (*Felis catus*)  
DI WILAYAH KELURAHAN DUKUH KUPANG SURABAYA**

**SKRIPSI**



Oleh :

**ZIA MUNTAZAH AL AZIZAH**

**NPM : 19820003**

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

**2023**

**INFESTASI ENDOPARASIT PADA KUCING (*Felis catus*)  
DI WILAYAH KELURAHAN DUKUH KUPANG SURABAYA**

**SKRIPSI**

**Skripsi ini diajukan untuk memperoleh Gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

**Oleh:**

**ZIA MUNTAZAH AL AZIZAH**

**NPM : 19820003**

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

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**INFESTASI ENDOPARASIT PADA KUCING (*Felis catus*)  
DI WILAYAH KELURAHAN DUKUH KUPANG SURABAYA**

Oleh:

**ZIA MUNTAZAH AL AZIZAH**


**NPM : 19820003**

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 dibawah ini:

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

  
**Dr. drh. Miarsona Sieit, MP**

  
**Dian Rahayu P.A.N., drh., M.Vet**

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

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

Tanggal: 18 Juli 2023

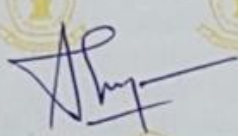
## HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa :

NAMA : ZIA MUNTAZAH AL AZIZAH  
NPM : 19820003

Telah melakukan perbaikan terhadap skripsi yang berjudul :  
**INFESTASI ENDOPARASIT PADA KUCING (*Felis catus*) DI  
WILAYAH KELURAHAN DUKUH KUPANG SURABAYA,**  
sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal: 18 Juli 2023

Tim Penguji  
Ketua,

  
Dr.drh.Miarsono Sigit, MP

Anggota,

  
Olan Rahayu P.A.N., drh., M.Vet

  
Arief Mardijanto, drh., M.H

**INFESTASI ENDOPARASIT PADA KUCING (*Felis catus*)  
DI WILAYAH KELURAHAN DUKUH KUPANG SURABAYA**

**ZIA MUNTAZAH AL AZIZAH**

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah kucing peliharaan (*Felis catus*) di Kelurahan Dukuh Kupang Kota Surabaya mengalami Infestasi endoparasit. Penelitian ini merupakan survey dan deskriptif. Penelitian ini memeriksa endoparasit pada 36 ekor kucing rumahan di Kelurahan Dukuh Kupang Kota Surabaya. Digunakan 36 ekor kucing peliharaan untuk diambil sampelnya. Tiga metode digunakan untuk melihat sampel: metode natif, metode sedimentasi, dan metode Apung. *Toxoplasma gondii*, *Toxocara spp*, *Ancylostoma spp*, dan *Dipylidium spp* merupakan jenis endoparasite yang ditemukan. Hasil penelitian ini dianalisis dengan menggunakan Chi-Square dan berhasil menemukan tiga jenis endoparasit *Toxoplasma gondii*, enam jenis endoparasit *Toxocara spp.*, dua jenis endoparasit *Ancylostoma spp*, dan tiga jenis endoparasit *Dipylidium spp*. Perbandingan kucing jantan dengan kucing betina, kucing jantan dengan anak kucing, dan kucing betina dan anak kucing, dapat dikatakan hasilnya signifikan dan tidak berhubungan.

**Kata Kunci :** *Kucing , Endoparasit, Feses.*

**ENDOPARASITIC INFESTATION IN CATS (*Felis catus*)  
IN THE DUKUH KUPANG SURABAYA VILLAGE AREA**

**ZIA MUNTAZAH AL AZIZAH**

**ABSTRACT**

*The purpose of this study was to find out whether domestic cats (*Felis catus*) in the Dukuh Kupang Village, Surabaya City have endoparasite infestations. This research is a survey and descriptive. This study examined endoparasites in 36 domestic cats in Dukuh Kupang Village, Surabaya City. 36 domestic cats were used to be sampled. Three methods are used to view the samples: the native method, the sedimentation method, and the Float method. *Toxoplasma gondii*, *Toxocara spp*, *Ancylostoma spp*, and *Dipylidium spp* are the types of endoparasites found. The results of this study were analyzed using Chi-Square and found three types of *Toxoplasma gondii* endoparasites, six types of *Toxocara spp*. endoparasites, two types of *Ancylostoma spp* endoparasites, and three types of *Dipylidium spp* endoparasites. Comparison of male cats with female cats, male cats with kittens, and female cats and kittens, it can be said that the results are significant and not related.*

**Keywords :** *Cat, Endoparasitic, faeces.*



## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN

### PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Zia Muntazah Al Azizah

NPM : 19820003

Program Studi : Pendidikan Dokter Hewan

Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pentingnya pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyerahkan karya ilmiah yang telah saya susun dengan sebaik mungkin ini ke perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang memiliki judul : **Infestasi Endoparasit Pada Kucing (*Felis catus*) di wilayah Kelurahan Dukuh Kupang Surabaya.**

Dalam hal peralatan yang diperlukan (jika ada), saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya untuk melestarikannya, mentransfernya ke media lain, serta mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk keperluan akademik tanpa meminta izin atau memberikan royalti kepada saya. Namun, penting bahwa nama saya tetap disebutkan sebagai penulis di dalamnya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di Surabaya, Pada tanggal: 18 Juli 2023

Yang menyatakan,

  
(Zia Muntazah Al Azizah)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “ **INFESTASI ENDOPARASIT PADA KUCING (*Felis catus*) DI WILAYAH KELURAHAN DUKUH KUPANG SURABAYA**” Maksud dan tujuan penulisan ini adalah memenuhi syarat dan mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Hewan dari Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dan inspirasi dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin 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 ijin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas 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. Dr. Miarsono Sigit, drh, MP selaku dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan Skripsi hingga selesai.
4. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa, drh, M.Vet. selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing, mengarahkan, memberi dorongan



semangat dan mengoreksi Skripsi ini dengan penuh kesabaran dan ketulusan.

5. Arief Mardijanto, drh ,M.H selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran dan motivasi demi menyempurnakan Skripsi ini.

6. Orang tua dan Keluarga tercinta, Dr. Hj Siti Chodijah, M.Ag, Hj Hanifah, SST.Keb, Bripda. H.Rizki.P.S, Xaviera Aisyah Sabiya Aurelia, Twily Saqita Qotrunada, Dr.H.A.Z Muslih,T,MM, Retno Kusdumilah.

7. Sahabat sahabatku terkasih , Maria Fransiska , Monika Anita , Rizkika Amalia , Nurul Inayah , Dela Xarsa, Ditya Ariesta, Sonia Kharisma, Luqyana Barda, Della Rudiani, Paskalis Guntur, Alif Rahman, Bayu Ramadhan, Ana Yuutika, Deviana Nur, Yushini Hasya, Insan Kamilia, Putri Nabilah, dan teman teman lain yang tidak bisa disebut yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan Penulis.

8. Pemilik NIM 0919101017 terimakasih telah menjadi sosok rumah yang selama ini saya cari cari. Telah berkontribusi banyak dalam penulisan proposal skripsi ini, meluangkan baik tenaga, pikiran , materi maupun moril kepada penulis serta sabar menghadapi penulis. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan saya hingga sekarang ini. Semoga kedepannya dapat memperbaiki apa-apa yang mungkin dirasa kurang dan di tambahkan apa yang diperlukan, tetaplah menjadi pribadi yang baik dan memiliki jalan pikiran yang jarang dimiliki manusia lain.

9. Diri sendiri, Terima kasih, dan saya minta maaf karena selalu terjaga sepanjang malam semoga selalu kuat dan tetap menjadi orang baik. Kepada semua orang yang telah membantu penulis sejauh ini tetapi tidak dapat disebutkan semuanya Semoga Allah SWT menunjukkan kebaikan dan rahmat-Nya kepada semua orang yang membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dengan tulus. Penulis menyadari bahwa skripsi ini belumlah sempurna, oleh karena itu penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan setiap orang yang membacanya. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk membantu menyempurnakan skripsi ini.

Surabaya,

18 Juli 2023

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI</b> Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.	
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN</b> Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.</b> .....	4
2.1 Kucing .....	4
2.1.1 Klasifikasi.....	4
2.1.2 Morfologi.....	5
2.2 Endoparasit Pada Kucing .....	6
2.3 Protozoa pada Kucing .....	6
2.3.1 <i>Toxoplasma gondii</i> .....	6
2.3.1.1 Klasifikasi.....	6
2.3.1.2 Siklus Hidup <i>Toxoplasma gondii</i> .....	7
2.3.1.3 Gejala Klinis .....	8
2.3.1.4 <i>Isospora Felis</i> .....	9
2.3.1.5 Klasifikasi.....	9
2.3.1.6 Morfologi.....	9
2.3.1.7 Siklus Hidup .....	9
2.3.1.8 Gejala Klinis .....	10
2.4 Cacing Parasit pada Kucing .....	10
2.4.1 <i>Toxocara spp</i> .....	11
2.4.1.1 Kalsifikasi.....	11
2.4.1.2 Morfologi.....	11
2.4.1.3 Siklus Hidup .....	12

2.4.1.4 Gejala Klinis .....	12
2.4.2.1 <i>Ancylostoma spp</i> .....	13
2.4.2.1 Klasifikasi.....	13
2.4.2.2 Morfologi.....	13
2.4.2.3 Siklus Hidup .....	14
2.4.2.4 Gejala Klinis .....	15
2.4.3 <i>Dipylidium spp</i> .....	16
2.4.3.1 Klasifikasi.....	16
2.4.3.2 Morfologi.....	16
2.4.3.2 Siklus Hidup .....	17
2.4.3.3 Gejala klinis.....	18
<b>III. MATERI DAN METODE.....</b>	<b>19</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
3.2 Materi Penelitian .....	19
3.2.1 Alat Penelitian .....	19
3.2.2 Bahan Penelitian .....	19
3.3 Hewan yang digunakan .....	19
3.4 Metode Penelitian.....	20
3.4.1 Jenis Penelitian .....	20
3.4.2 Variabel Penelitian .....	21
3.5 Teknik Pengambilan Sampel .....	21
3.6 Prosedur Pengumpulan Sampel .....	21
3.7 Prosedur Penelitian .....	22
3.7.1 Metode Natif.....	22
3.7.2 Metode Sedimentasi .....	22
3.7.3 Metode Apung .....	23
3.8 Analisis Data .....	23
3.9 Kerangka Operasional .....	24
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	25
4.2 Hasil pemeriksaan Endoparasit .....	36
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>38</b>

5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> Jumlah sampel kucing di Kelurahan Dukuh Kupang Surabaya .....	20
<b>Tabel 4. 1</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Toxoplasma gondii</i> pada Kucing di wilayah kelurahan Dukuh Kupang Surabaya.....	25
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Toxoplasma gondii</i> kucing jantan dan betina .....	26
<b>Tabel 4. 3</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Toxoplasma gondii</i> kucing jantan dan anak kucing.....	26
<b>Tabel 4. 4</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Toxoplasma gondii</i> kucing betina dan anak.....	27
<b>Tabel 4. 5</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Isospora spp</i> Kucing .....	27
<b>Tabel 4. 6</b> Hasil Uji Chi-square <i>Isospora spp</i> kucing jantan dan betina .....	28
<b>Tabel 4. 7</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Isospora spp</i> kucing jantan dan anak kucing .....	28
<b>Tabel 4. 8</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Isospora spp</i> kucing betina dan anak kucing.....	29
<b>Tabel 4. 9</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Toxocara spp</i> pada Kucing .....	29
<b>Tabel 4. 10</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Toxocara spp</i> kucing jantan dan betina .....	30
<b>Tabel 4. 11</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Tococara spp</i> kucing jantan dan anak kucing.....	30
<b>Tabel 4. 12</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Toxocara spp</i> kucing betina dan anak kucing.....	31
<b>Tabel 4. 13</b> Hasil Uji Chi-square <i>Ancylostoma spp</i> pada kucing .....	31
<b>Tabel 4. 14</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Ancylostoma spp</i> kucing jantan dan betina .....	32
<b>Tabel 4. 15</b> Hasil uji Chi-Square <i>Ancylostoma spp</i> kucing jantan dan anak kucing .....	33
<b>Tabel 4. 16</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Ancylostoma spp</i> kucing betina dan anak kucing .....	33
<b>Tabel 4. 17</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Dipylidium spp</i> Pada kucing di .....	34
<b>Tabel 4. 18</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Dipylidium spp</i> kucing jantan dan betina.....	34
<b>Tabel 4. 19</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Dipylidium spp</i> kucing jantan dan anak kucing .....	35
<b>Tabel 4. 20</b> Hasil Uji Chi-Square <i>Dipylidium spp</i> kucing betina dan anak kucing .....	35

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Kucing ( <i>Felis catus</i> ) .....	5
<b>Gambar 2. 2</b> Ookista <i>Toxoplasma gondii</i> pembesaran 400 x .....	6
<b>Gambar 2. 3</b> Siklus hidup <i>Toxoplasma gondii</i> .....	7
<b>Gambar 2. 4</b> Telur <i>Toxocara spp</i> .....	12
<b>Gambar 2. 5</b> Cacing <i>Toxocara spp</i> .....	12
<b>Gambar 2. 6</b> Siklus hidup <i>Toxocara spp</i> .....	12
<b>Gambar 2. 7</b> Telur <i>Ancylostoma spp</i> .....	13
<b>Gambar 2. 8</b> Cacing <i>Ancylostoma spp</i> .....	14
<b>Gambar 2. 9</b> Cacing <i>Dipylidium spp</i> .....	17
<b>Gambar 2. 10</b> Telur <i>Dipylidium spp</i> .....	17
<b>Gambar 2. 11</b> Siklus hidup <i>Dipylidium spp</i> .....	17
<b>Gambar 4. 1</b> Telur <i>Toxoplasma gondii</i> dengan pembesaran 100 x .....	37
<b>Gambar 4. 2</b> <i>Toxocara spp</i> dengan pembesaran 100 x .....	37
<b>Gambar 4. 3</b> Telur <i>Toxocara spp</i> dengan pembesaran 100 x .....	37
<b>Gambar 4. 4</b> <i>Ancylostoma spp</i> pembesaran 100 x .....	37
<b>Gambar 4. 5</b> Telur <i>Dipylidium spp</i> pembesaran 100 x .....	38