

**PREVALENSI *Toxocara cati* PADA FESES KUCING  
PELIHARAAN DAN KUCING LIAR DI PERUMAHAN  
PANTAI MENTARI KECAMATAN BULAK KOTA SURABAYA**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**KEN SORAYA**  
**NPM : 19820055**

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

**PREVALENSI *Toxocara cati* PADA FESES KUCING  
PELIHARAAN DAN KUCING LIAR DI PERUMAHAN  
PANTAI MENTARI KECAMATAN BULAK KOTA SURABAYA**

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**KEN SORAYA**  
**NPM : 19820055**

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

HALAMAN PENGESAHAN

**PREVALENSI *Toxocara cati* PADA FESES KUCING  
PELIHARAAN DAN KUCING LIAR DI PERUMAHAN  
PANTAI MENTARI KECAMATAN BULAK KOTA SURABAYA**

Oleh :

**KEN SORAYA**  
**NPM : 19820055**


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

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

  
**H. Bagus Uda Paigunadi, drh., M.Kes**

  
**M.Kes Indra Rahmawati, drh., M.Si**

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas  
Wijaya Kusuma Surabaya

  
**Dr. Era Hari Mudji, drh., M.Vet**  
Tanggal : 21 Juli 2023

## HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa:

Nama : **KEN SORAYA**

NPM : **19820055**

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah Skripsi yang berjudul :

**PREVALENSI *Toxocara cati* PADA FESES KUCING PELIHARAAN DAN  
KUCING LIAR DI PERUMAHAN PANTAI MENTARI KECAMATAN  
BULAK KOTA SURABAYA**


Sebagaimana yang telah disarankan oleh tim penguji pada tanggal

**Tim Penguji,**

**Ketua**

  
**H. Bagus Uda Palanadi, drh., M.Kes**

**Anggota,**

  
**Indra Rahmawati, drh., M.Si**

  
**Adhitva Yoppy R.C, drh., M.Si**



**PREVALENSI *Toxocara cati* PADA FESES KUCING PELIHARAAN DAN KUCING LIAR DI PERUMAHAN PANTAI MENTARI KECAMATAN BULAK KOTA SURABAYA**

**Ken Soraya**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi infeksi cacing *Toxocara cati* pada kucing peliharaan dan kucing liar di wilayah Perumahan Pantai Mentari Kecamatan Bulak Kota Surabaya dan mengetahui perbandingan prevalensi infeksi cacing *Toxocara cati* antara kucing peliharaan dan kucing liar yang hidup di wilayah Perumahan Pantai Mentari Kecamatan Bulak Kota Surabaya. Sampel feses yang digunakan dalam penelitian ini adalah feses yang diambil dari 30 ekor kucing peliharaan dan 30 ekor kucing liar. Feses ditampung dalam wadah berupa pot dan disimpan didalam pendingin suhu untuk sampel yang disimpan dalam waktu yang lama. Pemeriksaan feses dilakukan dengan metode uji natif dan metode uji apung. Berdasarkan hasil prevalensi dari 60 sampel feses kucing dengan menggunakan metode natif ditemukan 13 positif pada kucing peliharaan dan ditemukan 17 positif pada kucing liar, sedangkan pada metode apung ditemukan 8 positif pada kucing peliharaan dan ditemukan 22 positif pada kucing liar yang terinfeksi cacing *Toxocara cati*. Prevalensi infeksi cacing *Toxocara cati* pada masing-masing kucing sebesar 50%.

**Kata Kunci :** *Toxocara cati*, Kucing Peliharaan dan Kucing Liar, Prevalensi

# **PREVALENCE OF *Toxocara cati* IN PET CAT AND WILD CAT STOOL IN MENTARI BEACH HOUSING BULAK DISTRICT SURABAYA CITY**

**Ken Soraya**

## **ABSTRACT**

This study aimed to determine the prevalence of *Toxocara cati* worm infection in domestic cats and feral cats in the Mentari Beach Housing area, Bulak District, Surabaya City and to determine the comparison of the prevalence of *Toxocara cati* worm infection between domestic cats and stray cats living in the Mentari Beach Housing area, Bulak District, Surabaya City. . The faecal samples used in this study were feces taken from 30 domestic cats and 30 wild cats. The faeces are collected in a container in the form of a pot and stored in a temperature cooler for samples that are stored for a long time. Stool examination was carried out using the native test method and the buoyancy test method. Based on the results of the prevalence of 60 samples of cat feces using the native method, 13 were found positive in domestic cats and 17 were found positive in wild cats, while the floating method found 8 positive in domestic cats and 22 were found positive in wild cats infected with *Toxocara cati* worms. The prevalence of *Toxocara cati* worm infection in each cat is 50%.

**Keywords** : *Toxocara cati*, Pet Cat and Wild Cat, Prevalence

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

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

Nama : **KEN SORAYA**  
NPM : 19820055  
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: **Prevalensi *Toxocara cati* Pada Feses Kucing Peliharaan dan Kucing Liar di Perumahan Pantai Mentari Kecamatan Bulak Kota 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: 21 Juli 2023

Yang menyatakan,

  
(Ken Soraya)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Prevalensi *Toxocara cati* Pada Feses Kucing Peliharaan dan Kucing Liar di Perumahan Pantai Mentari Kecamatan Bulak Kota Surabaya” dengan cepat dan selesai tepat waktu.

Terwujudnya penulisan Skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan dari beberapa pihak yang telah memotivasi sehingga Skripsi ini selesai. Penulis berterima 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 mahasiswi di 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 Skripsi penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. H. Bagus Uda Palgunadi, drh., M.Kes selaku dosen Pembimbing Utama dan Indra Rahmawati, drh., M.Si selaku Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan petunjuk,



nasehat dan saran-saran dengan penuh keyakinan dan ketulusan, serta melakukan perbaikan Skripsi hingga selesai.

4. Adhitya Yoppy R.C.,drh., M.Si selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi.
5. Kedua orang tua tercinta dan tersayang, Alm Papa Ananta Tantri Budi, drg dan Mama Primayanti Angkat, drh yang selalu mendukung penulis tanpa henti hingga saat ini memberi motivasi, dukungan, bantuan lahir batin, serta doa yang tidak pernah habis mendoakan penulis agar dimudahkan dalam segala urusan, Sehat selalu dan Panjang umur, Ma.
6. Om Mean Sinaga, Kakak Naura Rahmi Wicaksono, drh, Keluarga Mama yang selalu memberikan support kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat waktu.
7. Sahabat penulis Dela Xarsa, Memel Yunita, Nela Erdianti, Syabilla Chintami, Afrian Duta, Ayak Pandya, Bayu Ramadhan, Duvalien, Noor Gustisena, Hafis Farizi, Firman Alif, Wendy Purba, Rifqi Hagi yang memberikan dukungan dalam segala kondisi penulis.
8. Ken Soraya, Terimakasih kepada diri sendiri karena sudah berjuang sampai di fase ini maaf belum sekuat yang orang - orang kira. Terimakasih sudah kuat dan bertahan dalam badai yang menghadang tetaplah menjadi orang baik, semoga kita bertahan lama.
9. Teman-teman seperjuangan FKH UWKS 2019 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terimakasih sudah berjuang dalam menyelesaikan skripsi ini.

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 Kedokteran Hewan ini. Aamiin.

Semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi inspirasi bagi pembaca. Dibutuhkan saran dan kritik demi perbaikan dan kesempurnaan laporan Skripsi ini.

Surabaya, 1 Juli 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                      | <b>ii</b>      |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                 | <b>iii</b>     |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI .....</b>        | <b>iv</b>      |
| <b>ABSTRAK .....</b>                            | <b>v</b>       |
| <b>ABSTRACK.....</b>                            | <b>vi</b>      |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                      | <b>xi</b>      |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                         | <b>xiv</b>     |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                       | <b>xvi</b>     |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                       | <b>xvii</b>    |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                  | <b>1</b>       |
| 9.1 Latar Belakang .....                        | 1              |
| 9.2 Rumusan Masalah .....                       | 3              |
| 9.3 Tujuan Penelitian .....                     | 4              |
| 9.4 Manfaat Penelitian .....                    | 4              |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>             | <b>5</b>       |
| 2.1 Tinjauan Umum Kucing.....                   | 5              |
| 2.2 Klasifikasi <i>Toxocara cati</i> .....      | 10             |
| 2.3 Morfologi <i>Toxocara cati</i> .....        | 11             |
| 2.4 Siklus Hidup <i>Toxocariasi</i> .....       | 11             |
| 2.5 Patologi <i>Toxocara cati</i> .....         | 13             |
| 2.6 Jenis Cacing Nematoda Pada Kucing .....     | 13             |
| 2.6.1 <i>Strongyloides cati</i> .....           | 13             |
| 2.6.2 <i>Ancylostoma caninum</i> .....          | 15             |
| 2.6.3 <i>Trichuris trichuria</i> .....          | 17             |
| 2.7 Pencegahan dan Pengendalian .....           | 13             |
| 2.8 Gambaran umum Perumahan Pantai Mentari..... | 15             |
| <b>BAB III MATERI DAN METODE .....</b>          | <b>22</b>      |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....            | 22             |
| 3.2 Materi Penelitian .....                     | 22             |
| 3.3 Alat dan Bahan .....                        | 22             |
| 3.3.1 Alat Penelitian.....                      | 22             |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.3.2 Bahan Penelitian.....               | 22        |
| 3.4 Cara Pengambil Sampel.....            | 23        |
| 3.5 Jenis dan Metode Penelitian.....      | 23        |
| 3.5.1 Jenis Penelitian.....               | 23        |
| 3.5.2 Metode Penelitian.....              | 23        |
| 3.5.3 Variabel Penelitian.....            | 24        |
| 3.5.4 Prosedur/Cara Pengumpulan Data..... | 24        |
| 3.6 Kerangka Konsep Penelitian.....       | 25        |
| 3.7 Parameter Penelitian.....             | 26        |
| 3.8 Analisa Data.....                     | 26        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>   | <b>27</b> |
| 4.1 Hasil.....                            | 27        |
| 4.2 Pembahasan.....                       | 28        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>    | <b>31</b> |
| 5.0 Kesimpulan.....                       | 31        |
| 5.1 Saran.....                            | 31        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                | <b>32</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>               | <b>35</b> |

## DAFTAR TABEL

| <b>Tabel</b>  | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 4.1 Prevalensi <i>Toxocara cati</i> pada Feses Kucing dengan Menggunakan Uji Natif..... | 27             |



## DAFTAR GAMBAR

| <b>Gambar</b>   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 2.1 Kucing ( <i>Felis catus</i> ) .....   | 6              |
| 2.2 Telur <i>Toxocara cati</i> berbagai tahap perkembangan.....                                   | 11             |
| 2.3 <i>Toxocara cati</i> dewasa .....   | 11             |
| 2.4 Siklus hidup <i>Toxocara cati</i> .....   | 12             |
| 2.5 Telur <i>Strongyloides cati</i> .....   | 13             |
| 2.6 Larva rhabditiform <i>Strongyloides sp.</i> .....   | 15             |
| 2.7 Cacing <i>Ancylostoma sp.</i> .....   | 15             |
| 2.8 Telur <i>Ancylostoma caninum</i> .....  | 17             |
| 2.9 (A) Cacing dewasa <i>Trichuris trichuria</i> betina. (B) jantan dan (C) Telur<br>cacing ..... | 18             |
| 3.0 Peta Perumahan Pantai Mentari Kecamatan Bulak .....   | 14             |
| 4.1 <i>Toxocara cati</i> .....  | 26             |

## DAFTAR LAMPIRAN

| <b>Gambar</b>                                 | <b>Halamanan</b> |
|---|------------------|
| 1 Dokumentasi Penelitian.....                 | 35               |
| 2 Hasil Pemeriksaan <i>Toxocara cat</i> ..... | 36               |
| 3 Surat Keterangan Laboratorium.....          | 37               |
| 4 Sertifikat Plagiasi .....                   | 3                |