

**PERBANDINGAN INFESTASI NEMATODA SALURAN
PENCERNAAN KUCING *KITTEN*, *JUNIOR* DAN *ADULT*
YANG DIPELIHARA SECARA INTENSIF DI KECAMATAN
DUKUH PAKIS, SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh:

FRANCY FRANCESCA

NPM. 21820082

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

2025

**PERBANDINGAN INFESTASI NEMATODA SALURAN
PENCERNAAN KUCING *KITTEN*, *JUNIOR* DAN *ADULT*
YANG DIPELIHARA SECARA INTENSIF DI KECAMATAN
DUKUH PAKIS, SURABAYA**

SKRIPSI

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

Oleh:

FRANCY FRANCESCA

NPM. 21820082

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

**PERBANDINGAN INFESTASI NEMATODA SALURAN
PENCERNAAN KUCING *KITTEN, JUNIOR* DAN *ADULT*
YANG DIPELIHARA SECARA INTENSIF DI KECAMATAN
DUKUH PAKIS, SURABAYA**

Oleh :

FRANCY FRANCESCA
NPM. 21820082

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,



Dr. drh. Miarsono Sigit, M.P.



drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya



drh. Desty Apritva, M.Vet

Tanggal : 30 Mei 2025

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama : **FRANCY FRANCESCA**

NPM : 21820082

Telah melakukan perbaikan terhadap masalah skripsi yang berjudul:

Perbandingan Infestasi Nematoda Saluran Pencernaan Kucing *Kitten, Junior*

dan *Adult* Yang Dipelihara Secara Intensif di Kecamatan Dukuh Pakis,

Surabaya

sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal 29 April 2025

Ketua,



Dr. drh. Miarsono Sigit, M.P.

Anggota,



drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si



drh. Arief Mardijanto, M.H

**PERBANDINGAN INFESTASI NEMATODA SALURAN
PENCERNAAN KUCING *KITTEN*, *JUNIOR* DAN *ADULT*
YANG DIPELIHARA SECARA INTENSIF DI KECAMATAN
DUKUH PAKIS, SURABAYA**

Francy Francesca

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui perbandingan infestasi nematoda saluran pencernaan kucing *kitten*, *junior* dan *adult* yang dipelihara secara intensif. Sampel feses kucing rawat intensif sebanyak 30 buah terdiri dari 10 kucing *kitten*, 10 kucing *junior* dan 10 kucing *adult*. Pemeriksaan sampel feses diuji secara kualitatif dengan metode natif, sedimentasi, apung dan diidentifikasi jenis nematoda berdasarkan morfologi telur cacing. Hasil identifikasi ditemukan infestasi *Toxocara sp.* sebanyak 20% sampel positif sampel feses kucing *kitten*. Infestasi *Ancylostoma sp.* sebanyak 40% sampel positif terdiri dari 2 sampel feses kucing *kitten* dan 2 sampel feses kucing *junior*. Tidak ditemukan adanya infestasi nematoda pada kucing *adult*, karena pada penelitian ini kucing *adult* sudah atau pernah diberikan obat *antihelmentik*. Hasil yang diperoleh adalah ditemukan 6 sampel yang positif *helmentiasis* dari 30 sampel, sehingga prevalensi sebesar 20 % jenis nematoda *Toxocara sp.* dan *Ancylostoma sp.* paling banyak ditemukan pada *kitten*.

Kata kunci : *Ancylostoma sp.*, Kucing pemeliharaan intensif, Nematoda, Surabaya, *Toxocara sp.*

COMPARISON OF GASTROINTESTINAL NEMATODE INFESTATION IN KITTEN, JUNIOR, AND ADULT CATS INTENSIVELY AT DUKUH PAKIS, SURABAYA

Francy Francesca

ABSTRACT

The aim of this study was to compare the gastrointestinal tract nematode infestation of intensively reared kittens, junior and adult cats. There were 30 intensive care cat feces samples consisting of 10 kittens, 10 junior cats and 10 adult cats. Examination of fecal samples was tested qualitatively by native, sedimentation, floating methods and identified nematode species based on worm egg morphology. Identification results found *Toxocara sp.* infestation as much as 20% of positive samples of kitten cat feces samples. *Ancylostoma sp.* infestation as much as 40% of positive samples consisted of 2 kitten cat feces samples and 2 junior cat feces samples. No nematode infestation was found in adult cats, because in this study adult cats have been or have been given *antihelmentic*. The results obtained were 6 positive samples of *helminthiasis* out of 30 samples, so that the prevalence of 20% of the nematode species *Toxocara sp.* and *Ancylostoma sp.* most commonly found in kittens.

Key words: *Ancylostoma sp.*, Intensive care cats, Nematodes, Surabaya, *Toxocara sp.*

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Francy Francesca
NPM : 21820082
Fakultas : Kedokteran Hewan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul:

**PERBANDINGAN INFESTASI NEMATODA SALURAN PENCERNAAN
KUCING *KITTEN*, *JUNIOR* DAN *ADULT* YANG DIPELIHARA SECARA
INTENSIF DI KECAMATAN DUKUH PAKIS, SURABAYA**

Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan, dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas dan mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan loyalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal : 30 Mei 2025

Yang menyatakan,



Francy Francesca

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas karunia Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kesehatan dan kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan laporan Skripsi ini yang berjudul “**PERBANDINGAN INFESTASI NEMATODA SALURAN PENCERNAAN *KITTEN, JUNIOR DAN ADULT YANG DIPELIHARA SECARA INTENSIF DI KECAMATAN DUKUH PAKIS, SURABAYA***”. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan Laboratorium Klinik Hewan Cinta Satwa Surabaya. Penelitian dilakukan dari bulan Januari 2025. Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus diselesaikan oleh penulis untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan pada Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Dalam penyusunan laporan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada setiap pihak yang terlibat dalam penulisan laporan dan pelaksanaan skripsi hingga selesai yaitu 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 Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, drh. Desty Apritya, M.Vet. yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

3. Dr. drh. Miarsono Sigit, M.P. selaku dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta memberikan semangat hingga laporan skripsi ini selesai.
4. drh. Intan Permatasari Hermawan, M.Si selaku dokter pembimbing kedua yang banyak memberikan bimbingan dan arahan pada laporan skripsi ini dan memberikan bimbingan sehingga laporan ini bisa diselesaikan dengan baik.
5. drh. Arief Mardjianto, M.H selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan laporan skripsi.
6. Seluruh Dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.
7. Seluruh Dokter dan staff Klinik Hewan Cinta Satwa Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.
8. Kepada kedua orang tua dan adik yang merupakan anugerah tersebar bagi penulis, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis.
9. Kepada yang terkasih Dicky Finus, yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, bantuan, nasehat dan doa, serta menjadi tempat berkeluh kesah penulis untuk terus berjuang menyelesaikan laporan skripsi ini.
10. Kepada sahabat-sahabat penulis Darryl, Dexa, Intan, Renaldy, Dhana, Aida, Mancay, dan Julid Club serta rekan-rekan sesama mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang selalu membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.

Semoga Tuhan yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak, yang telah membantu penulis dengan tulus dan ikhlas dalam menyelesaikan Pendidikan ini. Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan skripsi ini. Penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Amin.

Surabaya, 30 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kucing	4
2.1 Pemeliharaan Kucing Secara Intensif	5
2.2 Macam-macam Nematoda Pencernaan Kucing	7
2.2.1 <i>Toxocara sp.</i>	7
2.2.2 <i>Ancylostoma sp.</i>	8
2.2.3 <i>Strongyloides sp.</i>	10
2.2.4 <i>Trichuris sp.</i>	11

III. MATERI DAN METODE	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2 Materi Penelitian	14
3.2.1 Alat Penelitian	14
3.2.2 Bahan Penelitian	14
3.3. Metode Penelitian	14
3.3.1 Jenis Penelitian	14
3.3.2 Variabel Penelitian	15
3.4 Prosedur Penelitian	15
3.4.1 Pengambilan Sampel	15
3.4.2 Pemeriksaan Sampel	15
3.4.3 Identifikasi Parasit Saluran Pencernaan Kucing	17
3.5 Rumus Prevalensi	17
3.6 Kerangka Penelitian	18
3.7 Analisis Data	19
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 20
4.1. Hasil Penelitian	20
4.1.1 Prevalensi Nematoda Saluran Pencernaan Kucing <i>Kitten, Junior</i> dan <i>Adult</i> Yang Dipelihara Secara Intensif di Kecamatan Dukuh Pakis	20
4.2 Pembahasan	23

V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34
Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian	34
Lampiran 2. Hasil Penelitian	35
Lampiran 3. Dokumentasi Sampel Positif <i>Helminthiasis</i>	36
Lampiran 4. Surat Keterangan Laboratorium UWKS	37
Lampiran 5. Surat Keterangan Laboratorium Cinta Satwa	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kucing <i>Adult</i> dan <i>Kitten</i>	5
Gambar 2.2 Telur <i>Toxocara cati</i> (kiri) dan cacing <i>Toxocara cati</i> dewasa.....	7
Gambar 2.3 Larva dan telur <i>Ancylostoma sp.</i> (A), telur <i>Ancylostoma sp.</i> (B), dan Cacing <i>Ancylostoma sp.</i> dewasa (C).....	9
Gambar 2.4 Larva <i>Strongyloides sp.</i> (kanan) dan telur <i>Strongyloides sp.</i> (kiri)	11
Gambar 2.5. Larva <i>Trichuris sp.</i> (kanan) dan telur <i>Trichuris sp.</i> (kiri).....	12
Gambar 4.1 Grafik Analisis dan Prevalensi Perbandingan Infestasi Nematoda Saluran Pencernaan Kucing <i>Kitten</i> , <i>Junior</i> dan <i>Adult</i> Yang Dipelihara Secara Intensif di Kecamatan Dukuh Pakis.....	20
Gambar 4.2 Grafik Jenis Telur Nematoda Kucing Pada Pencernaan Kucing <i>Kitten</i> , <i>Junior</i> dan <i>Adult</i> Yang Dipelihara Secara Intensif di Kecamatan Dukuh Pakis...	22
Gambar 4.3 Telur <i>Toxocara sp.</i> (Pembesaran 400x) metode natif (kiri); metode apung (kanan).....	22
Gambar 4.4 Telur <i>Ancylostoma sp.</i> (Pembesaran 400x).....	23

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4.1 Analisis dan Prevalensi Perbandingan Infestasi Nematoda Saluran Pencernaan Kucing Kitten, Junior dan Adult Yang Dipelihara Secara Intensif di Kecamatan Dukuh Pakis.....	20
Tabel 4.2 Jenis Telur Nematoda Kucing Pada Pencernaan Kucing Kitten, Junior dan Adult Yang Dipelihara Secara Intensif di Kecamatan Dukuh Pakis.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian.....	30
Lampiran 2. Hasil Penelitian	31
Lampiran 3. Dokumentasi Sampel Positif <i>Helminthiasis</i>	32
Lampiran 4. Surat Keterangan Laboratorium UWKS.....	37
Lampiran 5. Surat Keterangan Laboratorium Cinta Satwa.....	38