

**KEJADIAN CESTODOSIS PADA KUCING LIAR DI
KECAMATAN DUKUH PAKIS, KOTA SURABAYA PADA
BULAN MEI TAHUN 2025**

SKRIPSI



Oleh:

FAHREZA AYU CAHYANINGTYAS

21820052

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

**KEJADIAN CESTODOSIS PADA KUCING LIAR DI
KECAMATAN DUKUH PAKIS, KOTA SURABAYA
PADA BULAN MEI TAHUN 2025**

SKRIPSI



Oleh :

FAHREZA AYU CAHYANINGTYAS
NPM. 21820052

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

KEJADIAN CESTODOSIS PADA KUCING LIAR DI KECAMATAN DUKUH PAKIS, KOTA SURABAYA PADA BULAN MEI TAHUN 2025

Oleh:

FAHREZA AYU CAHYANINGTYAS

21820052

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. Freshinta Jellia Wibisono, drh., M. Vet

NIK: 1053-ET


drh. Kurnia Desiandura, M. Si

NIK: 20841-ET

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya


drh. Desy Apritya, M. Vet

NIK: 13711-ET

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama : Fahreza Ayu Cahyaningtyas

NPM : 21820052

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah Skripsi yang berjudul:

Kejadian Cestodosis Pada Kucing Liar di Kecamatan Dukuh Pakis, Kota Surabaya Pada Bulan Mei Tahun 2025

Sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji

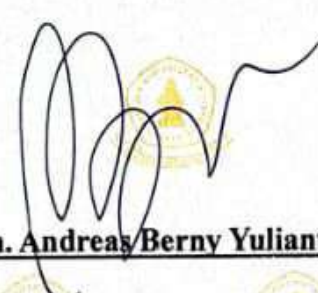
Tim Penguji,

Ketua,


Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh., M. Vet

Anggota,


drh. Kurnia Desiandura, M. Si


Dr. drh. Andreas Berny Yulianto, M. Vet

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

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

Nama : Fahreza Ayu Cahyaningtyas
NPM : 21820052
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:

Kejadian Cestodosis Pada Kucing Liar di Kecamatan Dukuh Pakis, Kota Surabaya Pada Bulan Mei Tahun 2025

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, dan mempublikasikannya 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 yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal: 30 Juli 2025

Yang menyatakan,



(Fahreza Ayu Cahyaningtyas)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Kejadian Cestodosis Pada Kucing Liar di Kecamatan Dukuh Pakis, Kota Surabaya Pada Bulan Mei Tahun 2025”

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

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

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL, 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 drh Desty Apritya, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. Freshinta Jellia Wibisono, drh., M. Vet selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan Proposal hingga selesai
4. drh. Kurnia Desiandura, M.Si selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing, mengarahkan, memberi dorongan semangat dan mengoreksi skripsi ini dengan penuh kesabaran dan ketulusan.
5. Dr. drh. Andreas Berny Yulianto, M.Vet selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan Proposal.
6. Seluruh Dosen dan staf Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.

7. Kedua orang tua tercinta, Bapak Mansur, S.P dan Ibu Syamsiah, S. Tr. Keb. Bdn, yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan anaknya.
8. Keempat saudara tersayang, adik-adik saya, Alm. Alfarezy Azka Ramadhan, Abdiel Barra Arrafif, Aldebaran Raka Handaru, dan adik bulu alias kucing saya Momoy.
9. Kedua sahabat yang selalu memberikan support emosional dalam proses penulisan Skripsi, Asryati dan Puteri Dwi Kartikasari
10. Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis disebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karunia- Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini. Aamiin.
11. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Skripsi ini. Penulis berharap semoga Skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

Surabaya, 30 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
A. Bagi Penulis	3
B. Bagi Masyarakat.....	3
C. Bagi Pendidikan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kucing	4
2.1.1 Etiologi	4
2.1.2 Klasifikasi.....	5
2.1.3 Anatomi	5
2.1.4 Fisiologi.....	6
2.1.5 Sistem Pencernaan.....	7
2.2 Helminth	8
2.3 Cestoda	10
2.3.1 <i>Dyphylidium sp.</i>	11
2.3.2 <i>Taenia sp.</i>	14
2.3.3 <i>Diphyllbothrium sp.</i>	17

2.4 Pengujian Sampel Feses	20
2.4.1 Uji Natif.....	20
2.4.2 Uji Sedimentasi.....	21
2.4.3 Uji Apung	21
III. MATERI DAN METODE	23
3.1 Lokasi dan Waktu.....	23
3.2 Materi Penelitian.....	23
3.2.1 Alat	23
3.2.2 Bahan.....	23
3.3 Metode Penelitian	24
3.3.1 Jenis Penelitian	24
3.3.2 Variabel Penelitian	24
3.4 Prosedur Penelitian	24
3.4.1 Pengambilan Sampel	24
3.4.2 Pemeriksaan Sampel.....	25
3.4.2.1 Metode Natif.....	25
3.4.2.2 Metode Sedimentasi	26
3.4.2.3 Metode Apung	27
3.4.3 Identifikasi Parasit Saluran Pencernaan	29
3.5 Rumus Persentase Kejadian.....	29
3.6 Kerangka Penelitian.....	30
3.7 Analisis Data.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil Penelitian.....	31
4.1.1 Identifikasi Cacing Cestoda.....	31
4.1.2 Persentase Kejadian Cestodosis pada Kucing Liar.....	32
4.1.3 Persentase Kejadian Berdasarkan Asal Sampel & Jenis Cestoda...	34
4.1.4 Persebaran dan Persentase Kejadian Cestodosis	35
4.1.5 Persentase Kejadian Berdasarkan Cara Pengujian	36
4.2 Pembahasan	37
4.2.1 Identifikasi Cacing Cestoda.....	37
4.2.2 Persentase Kejadian Cestodosis pada Kucing Liar.....	40
4.2.3 Persentase Kejadian Berdasarkan Asal Sampel & Jenis Cestoda...	43

4.2.4 Persebaran dan Persentase Kejadian Cestodosis	45
4.2.5 Persentase Kejadian Berdasarkan Cara Pengujian	47
V. KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

4. 1 Hasil Pengujian Sampel Feses	33
---	----

DAFTAR GAMBAR

2. 1 Kucing (<i>Felis catus</i>)	4
2. 2 Sistem anatomi kucing	6
2. 3 Saluran pencernaan kucing	8
2. 4 Scolex (A), Proglottid (B) <i>Dyphillidium sp</i>	12
2. 5 Telur cacing <i>Dyphillidium sp</i>	12
2. 6 Siklus hidup cacing <i>Dyphillidium sp</i>	13
2. 7 Sucker (A), Proglottid (B) <i>Taenia sp</i>	15
2. 8 Telur cacing <i>Taenia sp</i>	16
2. 9 Siklus hidup cacing <i>Taenia sp</i>	17
2. 10 Scolex (A), Proglottid (B) <i>Dyphillobothrium sp</i>	18
2. 11 Telur cacing <i>Dyphillobothrium sp</i>	19
2. 12 Siklus hidup cacing <i>Dyphillobothrium sp</i>	20
3. 1 Pengujian natif	26
3. 2 Pengujian sedimentasi	27
3. 3 Pengujian apung	28
4. 1 Telur <i>Dyphillidium sp</i> fase <i>eggsac</i>	31
4. 2 Telur <i>Taenia sp</i> fase pematangan onkosfer	32
4. 3 Cacing <i>Taenia sp.</i> fase proglottid gravid	32
4. 4 Grafik hasil pemeriksaan Cestoda di Kecamatan Dukuh Pakis	34
4. 5 Grafik temuan cacing Cestoda.	34
4. 6 Persebaran dan Persentase Cestodosis	35
4. 7 Grafik temuan cacing Cestoda berdasarkan cara pengujian	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Kucing dan Pemeriksaan Sampel.....	57
Lampiran 2 Keadaan Lingkungan Survey Lokasi.....	68
Lampiran 3 Peta Persebaran Kucing Liar saat Survey	69
Lampiran 4 Keadaan Lingkungan saat Pengambilan Sampel	70
Lampiran 5 Peta Titik Pengambilan Kucing Liar	71
Lampiran 6 Pemeriksaan Sampel Kucing	74
Lampiran 7 Data Cestoda.....	77
Lampiran 8 Surat Keterangan Laboratorium	78

KEJADIAN CESTODOSIS PADA KUCING LIAR DI KECAMATAN DUKUH PAKIS, KOTA SURABAYA PADA BULAN MEI TAHUN 2025

Fahreza Ayu Cahyaningtyas

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui berapa persentase kejadian infestasi Cestoda pada kucing liar di wilayah Kecamatan Dukuh Pakis yang meliputi 4 Kelurahan, yaitu Kelurahan Dukuh Kupang, Kelurahan Dukuh Pakis, Kelurahan Gunung Sari, dan Kelurahan Pradah Kalikendal. Sampel yang digunakan adalah feces kucing liar sebanyak 40 ekor. Survey pra penelitian dilakukan untuk 4 memperkirakan lokasi sebaran kucing liar. Sampel feces diambil sebanyak 3 gram dan diberi label. Sampel feses diperiksa menggunakan 3 metode yaitu metode natif, sedimen, dan apung. Telur Cestoda yang didapatkan diidentifikasi dan dihitung menggunakan rumus persentase kejadian. Hasil menunjukkan terdapat 3 jenis Cestoda, yaitu *Diphyllidium caninum*, *Taenia taeniaeformis*, dan *Diphyllbothrium latum*. Persentase kejadian Cestodosis sebanyak 35%, meliputi 27,5% *Dyphillidium sp.*, 7,5% *Taenia sp.*, dan 0% *Dyphillobothrium sp.*

Kata Kunci : Persentase Kejadian, Cestodosis, Kucing Liar, Dukuh Pakis

THE OCCURANCE OF CESTODOSIS IN STRAY CAT AT DUKUH PAKIS DISTRICT, SURABAYA CITY IN MAY 2025

Fahreza Ayu Cahyaningtyas

ABSTRACT

This study was conducted with the aim of determining the percentage of Cestoda infestation in stray cats in the Dukuh Pakis District area which includes 4 sub-districts, namely Dukuh Kupang Sub-district, Dukuh Pakis Sub-district, Gunung Sari Sub-district, and Pradah Kalikendal Sub-district. The samples used were 40 stray cat feces. A pre-research survey was conducted to estimate the distribution location of stray cats. Fecal samples were taken as much as 3 grams and labeled. Fecal samples were examined using 3 methods, namely native, sediment, and floating methods. The Cestoda eggs obtained were identified and calculated using the percentage of occurrence formula. The results showed that there were 3 types of Cestoda, namely *Diphylidium caninum*, *Taenia taeniaeformis*, and *Diphyllobothrium latum*. The percentage of Cestodosis occurrence was 35%, including 27.5% *Dyphillidium sp.*, 7.5% *Taenia sp.*, and 0% *Dyphillobothrium sp.*

Keywords: Percentage of Occurrence, Cestodosis, Stray Cats, Dukuh Pakis