

SKRIPSI

**PREVALENSI CACING PITA *Dipylidium caninum*
PADA KUCING DENGAN PEMERIKSAAN FESES DI
JATINANGOR KABUPATEN SUMEDANG**



Oleh

LUHUNG PINARING MAHRESTU
NIM 061711133191

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**PREVALENSI CACING PITA *Dipylidium caninum* PADA KUCING
DENGAN PEMERIKSAAN FESES DI JATINANGOR
KABUPATEN SUMEDANG**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

LUHUNG PINARING MAHRESTU

NIM. 061711133191

Menyetujui,

Komisi Pembimbing,



(Dr. Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.P.)
Pembimbing Utama



(Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si.)
Pembimbing Serta

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi berjudul:

**PREVALENSI CACING PITA *Dipylidium caninum* PADA KUCING
DENGAN PEMERIKSAAN FESES DI JATINANGOR
KABUPATEN SUMEDANG**

tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surabaya, 1 November 2022

A red rectangular stamp is visible, partially obscured by a handwritten signature in black ink. The stamp contains the text 'SEKOLAH TINGGI KEMAHIRUAN' and 'MESTER'.

Luhung Pinaring Mahrestu

NIM. 061711133191

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal : 11 Oktober 2022

KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN

Ketua : Dr. Mufasirin, M.Si., drh.
Sekretaris : Dr. Dadik Raharjo, drh., M.Kes.
Anggota : Dr. Kusnoto, M.Si., drh.
Pembimbing Utama : Dr. Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.P
Pembimbing Serta : Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si.

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Telah diuji pada

Tanggal : 31 Oktober 2022

Ketua : Dr. Mufasirin, M.Si., drh.
Sekretaris : Dr. Dadik Raharjo, drh., M.Kes.
Anggota : Dr. Kusnoto, M.Si., drh.
Pembimbing Utama : Dr. Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.P
Pembimbing Serta : Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si.

Surabaya, 31 Oktober 2022

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. NIP.

196201161992032001

RINGKASAN

Luhung Pinaring Mahrestu. Penelitian ini di bawah bimbingan Dr. Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.P selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si.. selaku dosen pembimbing serta.

Masyarakat yang memelihara kucing saat ini masih banyak yang kurang memperhatikan kesejahteraannya, sehingga banyak kucing menjadi hidup liar atau bebas di lingkungan. Kucing yang bebas hidup di lingkungan sering dijumpai memakan makanan dari tempat sampah atau tempat kotor lainnya. Kondisi kucing yang hidup dengan mencari makanan di tempat bebas sekaligus kotor memudahkan masuknya penyakit, salah satunya adalah *Dipylidiasis*.

Infestasi cacing *Dipylidium caninum*, sering menimbulkan gejala klinis seperti *enteritis* kronis, diare, muntah dan gangguan syaraf. Infestasi cacing *D.caninum* juga menimbulkan rasa gatal di daerah anus yang diperlihatkan dengan cara menggosok-gosokan bagian anus serta berjalan dengan tubuh yang tegak merupakan petunjuk kuat untuk diagnosa penyakit ini. Rasa gatal di daerah anus ini dikarenakan keluarnya proglotid serta rangsangan yang timbul akibat melekatnya proglotid pada daerah tersebut.

Penelitian ini dilaksanakan dengan mengambil 50 sampel feses kucing peliharaan yang datang ke Klinik Hewan Afiyat Vet Care and Support Jatinangor Kabupaten Sumedang dan 50 kucing liar di sekitar klinik. Pemeriksaan sampel feses menggunakan metode natif, sedimentasi, apung yang dilakukan di laboratorium klinik Afiyat Vet Care and Support Jatinangor Sumedang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai Juni 2022.

Hasil penelitian dari 50 ekor sampel kucing peliharaan ditemukan empat sampel positif telur *Dipylidium caninum* pada kucing peliharaan dengan dua sampel kucing jantan dan dua kucing betina. Pada 50 ekor sampel kucing liar terdapat 13 ekor sampel kucing jantan dan 17 ekor kucing betina. Berdasarkan hasil tersebut angka kejadian positif tertinggi ditemukan pada kucing betina dan jantan liar sebanyak 30 ekor dengan prevalensi 60% dan kucing peliharaan sebanyak 4 ekor dengan prevalensi 8%. Terdapat perbedaan signifikan ($\leq 0,05$) antara prevalensi kucing peliharaan dipylidiasis dan kucing liar dipylidiasis.

Prevalence of Tapeworm *Dipylidium caninum* in Cats with Fecal Examination in Jatinangor Sumedang Regency

Luhung Pinaring Mahrestu

ABSTRACT

The purpose of this research is to determine the prevalence of *Dipylidium caninum* tapeworm in cats in Jatinangor, Sumedang regency. The research were conducted from February to June 2022 with total of 50 feces samples of pet cat in Afiyat Vet Care and Support and 50 stray cat around. Samples was examined at the Afiyat Vet Care and Support Laboratory in Jatinangor using native, sedimentation, and flotation methods. The data from the examination were analyzed descriptively, using a table in qualitative form. The results show that there was 30 samples positive for stray cat with prevalence 60% and 4 samples positive for pet cat with prevalence 8% infected with *Dipylidium caninum*.

Keywords: *Dipylidium caninum*, feces, cat, Jatinangor Sumedang

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Kehadirat Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan hasil penelitian dengan judul **PREVALENSI CACING PITA *Dipylidium caninum* PADA KUCING DENGAN PEMERIKSAAN FESES DI JATINANGOR KABUPATEN SUMEDANG.**

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada: Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP., Dr. Rimayanti, drh., M.Kes, selaku Wakil Dekan I, Dr. Iwan Sahrial Hamid, drh., M.Si selaku Wakil Dekan II, Prof. Mustofa Helmi Effendi, drh., DTAPH, selaku Wakil Dekan III atas kesempatan yang diberikan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Dr. Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.P. selaku pembimbing utama dan Dr. Poedji Hastutiek, drh., M.Si selaku pembimbing serta atas saran dan bimbingannya sampai selesainya hasil penelitian ini.

Dr. Mufasirin, M.Si., drh., M.Si. selaku ketua penguji, Dr. Dadik Raharjo, drh., M.Kes. selaku sekretaris penguji dan Dr. Kusnoto M.Si., Drh. selaku anggota penguji yang telah memberi kritik dan saran untuk menyelesaikan dan menyempurnakan penulisan hasil penelitian ini.

Dr. M. Anam Al-Arif, Drh selaku dosen wali yang telah membantu membimbing, mengarahkan, juga memberikan motivasi dan dorongan untuk menyelesaikan studi S1 ini.

Seluruh Staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas bantuan teknik dalam proses penelitian ini.

Ayahanda Pranyata Tangguh Waskita dan Ibunda Astriet Erwinarni Diah Lestari yang telah memberikan kasih sayang dan dukungan serta doa untuk menyelesaikan studi ini. Tak lupa juga adik saya Dunung Laksito Adi.

Bapak dan Ibu Staf Kependidikan, Bagian Kemahasiswaan, Bagian Akademik, Bagian Keuangan, Bagian Tata Usaha dan Kerumahtanggaan serta Bagian Sistem Informasi yang telah banyak membantu selama penulis belajar di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Laboratorium Klinik Afiyat Vet Care and Support yang telah banyak membantu dan memfasilitasi dalam penelitian ini sehingga pelaksanaan skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan sehingga saran dan kritik yang membangun sangat dibutuhkan demi kesempurnaan penyusunan selanjutnya. Semoga hasil penelitian ini dapat dijadikan referensi dan menambah pengetahuan bagi yang memanfaatkannya, Aamiin.

Surabaya, 1 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	v
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Landasan Teori	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Cacing Pita <i>Dipylidium caninum</i>	7
2.1.1 Klasifikasi cacing pita <i>Dipylidium caninum</i>	7
2.1.2 Morfologi cacing pita <i>Dipylidium caninum</i>	7
2.1.3 Siklus hidup	8
2.1.4 Gejala klinis dan patogenesis	11
2.1.5 Pemeriksaan laboratorium.....	11
2.1.6 Pengobatan	12
2.2 Kucing (<i>Felis domesticus</i>)	12
2.2.1 Klasifikasi kucing	12
2.2.2 Morfologi kucing	13
2.2.3 Fisiologi kucing	14
 BAB 3 MATERI DAN METODE	 16
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	16
3.2 Prosedur Penelitian	16
3.2.1 Pengambilan sampel	16
3.2.2 Pemeriksaan feses	16
3.2.3 Metode natif	17
3.2.4 Metode sedimentasi	17
3.2.5 Metode apung	18
3.3 Variabel yang di amati.....	18

3.4 Definisi Operasional	18
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.7 Alur Penelitian.....	20
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	21
4.1 Pemeriksaan Telur Cacing <i>D. caninum</i> pada Feses Kucing Peliharaan dan Kucing Liar di Jatinangor Kabupaten Sumedang	21
4.2 Prevalensi Telur Cacing <i>D. caninum</i> pada Feses Kucing Peliharaan dan Kucing Liar di Jatinangor Kabupaten Sumedang.....	22
BAB 5 PEMBAHASAN	23
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	30
6.1 Kesimpulan	30
6.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Prevalensi Cacing Pita <i>Dipylidium caninum</i> pada Kucing Peliharaan dan Kucing Liar.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Cacing <i>D. caninum</i>	8
2.2 Siklus hidup <i>D. caninum</i>	9
2.3	<i>Felis</i>
<i>catus</i>	12
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	19
4.1 Telur <i>D. Caninum</i> . Mikroskopis Perbesaran 100x	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penghitungan Prevalensi	35
2. Pembagian Sampel Positif dan Negatif Berdasarkan Metode dan Jenis Kelamin	36
3. Hasil Statistik Data Penelitian Metode <i>Chi Square</i>	44
4. Dokumentasi Penelitian	47

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

RPM : *Rotation per Minute*

μm : Mikrometer