



PREVALENSI DAN FAKTOR PENDUKUNG INFEKSI CACING PADA HEWAN KESAYANGAN DI KAMO PET CLINIC

HANIN MUFARIKAH



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Prevalensi dan Faktor Pendukung Infeksi Cacing pada Hewan Kesayangan di Kamo Pet Clinic” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2024

Hanin Mufarikah
J0315201017

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

HANIN MUFARIKAH. Prevalensi dan Faktor Pendukung Infeksi Cacing pada Hewan Kesayangan di Kamo Pet Clinic. Dibimbing oleh TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.

Prevalensi infeksi cacing yang relatif tinggi berhubungan dengan kesehatan hewan, pemilik dan lingkungan. Infeksi cacing dapat terjadi karena adanya faktor pendukung. Penelitian bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai hubungan prevalensi infeksi cacing pada hewan kesayangan dan faktor pendukung dari infeksi cacing tersebut. Penelitian ini menggunakan 36 sampel feses kucing dan 5 feses anjing. Kuesioner diberikan pada responden yang merupakan pemilik anjing dan kucing. Prevalensi pasien Kamo Pet Clinic sebesar 24,39% dengan 9,7 % infeksi *Toxocara* spp dan 14,6% infeksi *Dipylidium* spp. Prevalensi termasuk rendah dengan kategori sering menginfeksi. Faktor risiko terhadap infeksi cacing diantaranya hewan umur kurang dari satu tahun lebih berisiko terinfeksi cacing, jumlah hewan yang dipelihara lebih dari satu, *breed* pada anjing *pure breed* lebih berisiko sedangkan pada kucing *mix breed* lebih berisiko, pengulangan obat cacing secara berkala dapat menurunkan risiko terkena infeksi cacing, jenis pakan dengan campuran daging/ikan lebih berisiko, manajemen pemeliharaan dengan semi-*indoor* dan sering keluar dapat meningkatkan risiko terinfeksi cacing. Pada penelitian ini jenis kelamin pada penelitian ini tidak berpengaruh terhadap faktor risiko infeksi cacing.

Kata Kunci: Faktor pendukung, hewan kesayangan, infeksi cacing, prevalensi

ABSTRACT

HANIN MUFARIKAH. *Prevalence and Contributing Factors of Worm Infection in Pet Animals at Kamo Pet Clinic. Supervised by TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.*

*The relatively high prevalence of worm infections is associated with animal, owner and environmental health. Worm infections can occur due to supporting factors. The study aimed to obtain information on the relationship between the prevalence of worm infection in pet animals and the supporting factors of worm infection. This study used 36 cat feces samples and 5 dog feces. Questionnaires were given to respondents who were dog and cat owners. The prevalence of Kamo Pet Clinic patients was 24.39% with 9.7% *Toxocara* spp infection and 14.6% *Dipylidium* spp infection. The prevalence is low with frequent infection category. Risk factors for worm infection include animals less than one year old are more at risk of worm infection, the number of animals kept is more than one, breeds in pure breed dogs are more at risk while in mixed breed cats are more at risk, regular repetition of deworming can reduce the risk of worm infection, the type of feed with a mixture of meat/fish is more at risk, maintenance management with semi-*indoor* and often out can increase the risk of worm infection. In this study, gender in this study did not affect the risk factors for worm infection.*

Keywords: *Contributing factors, helminth infection, pet, prevalence*

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



PREVALENSI DAN FAKTOR PENDUKUNG INFEKSI CACING PADA HEWAN KESAYANGAN DI KAMO PET CLINIC

HANIN MUFARIKAH

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Laporan : Prevalensi dan Faktor Pendukung Infeksi Cacing pada Hewan
Kesayangan di Kamo Pet Clinic

Nama : Hanin Mufarikah

NIM : J0315201017

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.

NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian:

3 Juni 2024

Tanggal Lulus:





@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November sampai bulan Desember 2023 dengan judul “Prevalensi dan Faktor Pendukung Infeksi Cacing pada Hewan Kesayangan Di Kamo Pet Clinic”. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, penulis akan mengalami kesulitan dalam menyelesaikan penulisan laporan ini.

Terima kasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran, arahan dan masukan yang sangat bermanfaat untuk penulisan ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada dokter dan staff di Kamo Pet Clinic yang telah memberikan izin selama di lapangan, memberikan bantuan dan izin dalam proses pemeriksaan sampel di laboratorium.

Ungkapan terima kasih sebesar-besarnya disampaikan kepada kedua orangtua, Ibu Suparmi dan Bapak Marno, Kakak Junedi, Tri Astuti serta adik Rifa Aluna yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua teman-teman Paramedik Veteriner atas semangat dan dukungannya. Rekan seperjuangan Rosita, Dimas dan Muizzatul. Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak lain yang telah membantu penyelesaian laporan ini meskipun namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

Hanin Mufarikah



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Infeksi Cacing	3
2.2 Faktor – Faktor Pendukung Infeksi Cacing	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data	5
3.3 Alat dan Bahan	5
3.4 Koleksi Sampel	5
3.5 Prosedur Kerja	5
3.6 Analisis Data	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Letak Geografis	8
4.3 Sarana dan Prasarana	8
4.4 Kegiatan Lembaga	9
4.5 Struktur Organisasi	9
4.6 Visi dan Misi	9
V PREVALENSI DAN FAKTOR PENDUKUNG INFEKSI CACING PADA HEWAN KESAYANGAN DI KAMO PET CLINIC	10
5.1 Prevalensi Infeksi Cacing pada Hewan Kesayangan	10
5.2 Faktor Pendukung Infeksi Cacing pada Hewan Kesayangan	13
5.3 Karakteristik Responden	16
5.4 Karakteristik Hewan Peliharaan	17
5.5 Tingkat Pengetahuan Pemilik dan Manajemen Pemeliharaan yang Dilakukan Pemilik pada Hewan Kesayangannya	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
20	
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	32

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Kategori infeksi berdasarkan prevalensi	7
2	Prevalensi infeksi cacing pada hewan kesayangan di Kamo Pet Clinic	12
3	Karakteristik responden pemilik hewan peliharaan di Kamo Pet Clinic	16
4	Karakteristik hewan peliharaan di Kamo Pet Clinic	17
5	Pengetahuan Pemilik dan Manajemen Pemeliharaan Hewan Kesayangan	19

DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur kerja	6
2	Lokasi Kamo Pet Clinic	8
3	Struktur Organisasi	9
4	Hasil temuan telur <i>ascarid</i>	10
5	Hasil temuan telur cacing <i>cestoda</i>	11
6	Diagram faktor pendukung infeksi cacing pada pasien Kamo Pet Clinic	13

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner Pemilik Anjing	27
2	Kuesioner Pemilik Kucing	29
3	Faktor Pendukung Infeksi Cacing Pasien di Kamo Pet Clinic	31

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.