



Hak Cipta Disediakan 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.

PENGARUH CESTODIASIS PADA ORGAN VITAL KUCING

NADIVA PUTRI XAVIERA



**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Disediakan 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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Cestodiasis pada Organ Vital Kucing” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Juli 2024

Nadiva Putri Xaviera
B0401201158

Hak Cipta Disediakan 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 Disediakan! Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- 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.

ABSTRAK

NADIVA PUTRI XAVIERA. Pengaruh Cestodiasis pada Organ Vital Kucing. Dibimbing oleh SRI ESTUNINGSIH dan ABDUL ZAHID ILYAS.

Kucing (*Felis catus*) merupakan hewan peliharaan yang sangat diminati oleh masyarakat. Namun, kucing dapat dengan mudah terinfeksi parasit gastrointestinal yang menyebabkan berbagai masalah kesehatan. Studi kasus ini bertujuan membahas perubahan patologi anatomi pada organ internal kucing yang terinfeksi cacing cestoda sebagai salah satu parasit gastrointestinal. Analisis kasus memanfaatkan data sekunder laporan kasus nekropsi dan foto patologi anatomi kucing sebagai sumber data utama. Sekelompok cacing cestoda *Dipylidium caninum* pada usus menyebabkan diare yang dapat menjadi indikasi penyebab dehidrasi hipovolemik serta anemia parah yang dialami kucing. Infestasi cacing tersebut menyebabkan hemoragi yang memicu peradangan dan menurunkan respons kekebalan tubuh terhadap infeksi bakteri, sehingga terjadi komplikasi pada berbagai organ vital.

Kata kunci: Cestodiasis, *Dipylidium caninum*, kucing, patologi anatomi

ABSTRACT

NADIVA PUTRI XAVIERA. The Impact of Cestodiasis on Vital Organs in Cats. Supervised by SRI ESTUNINGSIH and ABDUL ZAHID ILYAS.

Cats (*Felis catus*) are pets that are popular among by the public. However, cats can be easily infected with gastrointestinal parasites that cause various health problems. This case study aims is to discuss gross pathological changes in the internal organs of cats infected with cestode worms as one of the gastrointestinal parasites. The case analysis used secondary data from necropsy case reports and photographs of gross pathology in cats as primary data sources. The presence of large number of *Dipylidium caninum* cestode in the intestine can be an indication of dehydration, hypovolemic diarrhea, and severe anemia. This worm infestation causes hemorrhagic that triggers inflammation and decreases the body's immune response to bacterial infections, resulting in complications in various vital organs.

Keywords: cat, Cestodiasis, *Dipylidium caninum*, gross pathology



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.



Hak Cipta Disediakan 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.

PENGARUH CESTODIASIS PADA ORGAN VITAL KUCING

NADIVA PUTRI XAVIERA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan pada
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



Hak Cipta Dmendungi 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. drh. Koekoeh Santoso



Judul Skripsi : Pengaruh Cestodiasis pada Organ Vital Kucing
Nama : Nadiva Putri Xaviera
NIM : B0401201158

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. drh. Sri Estuningsing, M. Si., APVet

Pembimbing 2:
drh. Abdul Zahid Ilyas, M. Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Hewan
Dr. drh. Wahono Esthi Prasetyaningtyas
NIP 198006182006042026

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis
Prof. Drh. Ni Wayan Kurniani Karja, MP, Ph.D.
NIP. 196902071996012001



Tanggal Ujian: 23 Juli 2024

Tanggal Lulus: 06 AUG 2024



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Disediakan 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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam studi kasus ini adalah Pengaruh Cestodiasis pada Organ Vital Kucing.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pihak yang memiliki peranan penting dalam proses penulisan karya ilmiah ini. Terima kasih kepada Dr. Drh. Sri Estuningsih, M.Si, APVet, selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing dan membantu proses penulisan karya ilmiah ini. Terima kasih kepada drh. Abdul Zahid Ilyas, M. Si, selaku dosen pembimbing 2 dan sekaligus sebagai pembimbing akademik yang telah membimbing dan membantu memberikan masukan selama penulisan karya ilmiah ini. Ucapan terima kasih kepada Divisi Patologi yang telah mengizinkan penulis menggunakan data untuk skripsi. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada penilai seminar, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Terima kasih penulis ucapkan kepada kedua orang tua penulis, Bapak Jikki Adi Pramono dan Ibu Eva Christiana Rahmawati yang telah memberikan dukungan penuh selama perkuliahan hingga proses penulisan karya ilmiah ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada kakak penulis, Dimas Pungky Adipratama yang telah mendengarkan keluh kesah serta memberikan semangat selama penulis menjalankan perkuliahan di SKHB IPB. Terima kasih penulis ucapkan juga kepada keluarga penulis lainnya yang telah memberikan semangat serta selalu mengkhawatirkan penulis selama perkuliahan. Terima kasih kepada Boti, Bobi, Boni, Lulil, Jiteng, Olang, dan para hewan peliharaan penulis lainnya yang telah menemani serta menghibur penulis selama perkuliahan. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat penulis, Farach, Dita, Astari, Puput, Nina, Nala, Sitompulz, dan sahabat SMA lainnya, yang sudah menghibur, memberikan dukungan, dan mendengar keluh kesah penulis selama perkuliahan. Terima kasih penulis ucapkan kepada teman-teman terdekat penulis, Vista, Sekar, Kiki, Juno, Chaca, Steffanie, Tito, Satya, Galuh, Devina, Andi, Gaza, Aris, Feni, Citra, Puspa, Addin, Nadim, Gita, dan teman-teman lainnya yang sudah memberikan semangat dalam perkuliahan serta penulisan karya ilmiah ini. Terima kasih juga kepada segenap teman-teman Albatros 57 yang telah menemani penulis selama 4 tahun masa perkuliahan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Nadiva Putri Xaviera



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Disediakan! 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.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	X
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kucing	3
2.2 Parasit Internal pada Kucing	4
2.3 Infestasi Cacing pada Kucing	4
2.4 Cestodiasis pada Kucing	5
2.5 <i>Dipylidium caninum</i>	5
2.6 <i>Taenia taeniaeformis</i>	7
2.7 Anatomi Saluran Pencernaan Kucing	8
2.8 Perubahan Patologi	10
III METODE	12
3.1 Waktu dan Tempat	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Hewan	12
3.4 Nekropsi Kucing	12
3.5 Prosedur Penelitian	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
V SIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Simpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
RIWAYAT HIDUP	34

DAFTAR GAMBAR

1	Kucing domestik	3
2	Morfologi <i>Dipylidium caninum</i>	6
3	Siklus hidup <i>Dipylidium caninum</i>	7
4	Morfologi <i>Taenia taeniaeformis</i>	8
5	Anatomi saluran pencernaan kucing	10
6	Hasil nekropsi faring, laring, dan trakea	16
7	Otot interkartilago trakea hiperemik	16
8	Perubahan patologi anatomi paru-paru	17
9	Hasil insisi lobus cranialis sinistra	17
10	Hasil uji apung	18
11	Perubahan patologi anatomi pada saluran pencernaan	19
12	Serosa pucat dan keberadaan cacing cestoda pada usus halus	19
13	Hasil nekropsi lumen lambung	21
14	Perubahan patologi anatomi duodenum	21
15	Distensi pada ileum kucing	22
16	Eksudat dan kumpulan cacing cestoda dewasa pada lumen usus	23
17	Bercak hemoragi pada ileum	23
18	Kumpulan cacing cestoda dewasa	24
19	Perubahan patologi anatomi limfonodus mesentrika	25
20	Perubahan patologi anatomi limpa	26
21	Perubahan patologi anatomi otak	27