



PREVALENSI INFESTASI EKTOPARASIT PADA KUCING (*Felis domestica*) DI RUMAH SAKIT HEWANPENDIDIKAN FKH IPB

EKA RAHMADHANI SIREGAR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini Saya menyatakan laporan akhir yang berjudul Prevalensi Infestasi Ektoparasit pada Kucing (*Felis domestica*) di Rumah Sakit Hewan Pendidikan FKH IPB adalah karya saya dengan arahan dosen Pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Juli 2021

Eka Rahmadhani Siregar
J3P118005

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.

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



RINGKASAN

EKA RAHMADHANI SIREGAR. Prevalensi Infestasi Ektoparasit pada Kucing (*Felis domestica*) di Rumah Sakit Hewan Pendidikan FKH IPB. *Ectoparasite Infestation Prevalence in Cats (Felis domestica) at the Teaching Animal Hospital of FKH IPB*. Dibimbing oleh TETTY BARUNAWATI SIAGIAN

Kucing merupakan hewan yang banyak dipelihara oleh masyarakat Indonesia. Kucing yang dipelihara maupun kucing liar dapat terserang oleh ektoparasit. Ektoparasit yang dapat menyerang kucing peliharaan adalah caplak, tungau, pinjal dan kutu. Ektoparasit dapat berkembangbiak dengan baik apabila sanitasi dan kebersihan kandang kucing tidak terjaga. Identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada kucing perlu dilakukan, untuk mempelajari dan mengenali jenis-jenis ektoparasit pada kucing peliharaan dalam upaya pengendalian, pengobatan dan pencegahan penularan penyakit kepada manusia.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB yang beralamat di Jl. Agatis, Babakan, Kec. Dramaga, Kota Bogor, Jawa Barat 16680, pada tanggal 01–28 Februari 2021 pada jam dan hari kerja yang telah ditetapkan. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari pengambilan sampel ektoparasit pada setiap kucing yang datang ke RSHP, pemeriksaan sampel ektoparasit dan identifikasi ektoparasit. Data sekunder diperoleh dari studi pustaka, jurnal, dan buku terkait. Pengambilan data dilakukan selama satu bulan dari tanggal 1-28 februari menggunakan metode natif. Sampel ektoparasit diambil secara langsung dari tiap kucing yang datang ke RSHP, kemudian sampel tersebut diletakkan diatas objek *glass*, ditetesi KOH 10 % dan ditutup dengan *cover glass* lalu diamati dibawah mikroskop. Hasil yang didapatkan dimasukkan kedalam tabel dan dijabarkan kemudian dilakukan perhitungan prevalensi.

Hasil pemeriksaan menunjukkan 27 ekor kucing positif terinfestasi ektoparasit dari 29 ekor kucing yang berpotensi tertular ektoparasit. Prevalensi infestasi ektoparasit pada kucing peliharaan yang datang ke RSHP yaitu 93,1%. Sebanyak 27 ekor kucing yang terinfestasi ektoparasit terdiri dari infestasi caplak *Rhipicephalus sanguineus* sebanyak 2 ekor, kutu *Felicola subrostratus* sebanyak 11 ekor, infeksi tungau *Sarcoptes scabiei* sebanyak 2 ekor, infeksi tungau *Otodectes cynotis* sebanyak 14 ekor dan infeksi pinjal *Ctenocephalides felis* sebanyak 7 ekor. Satu ekor individu kucing dapat terserang lebih dari satu jenis ektoparasit. Hasil pengamatan tersebut dilakukan perhitungan prevalensi. Perhitungan prevalensi ektoparasit pada kucing yang diamati sebesar 93,1%, yang terdiri dari prevalensi infestasi *Sarcoptes scabiei* 6,89%, *Otodectes cynotis* 48,27%, *Ctenocephalides felis* 24,13%, *Rhipicephalus sanguineus* 6,89% dan *Felicola subrostratus* 37,93%. Keberadaan ektoparasit dapat diminimalisir dengan selalu menjaga kebersihan dan rutin melakukan perawatan pada kucing.

Kata Kunci : Ektoparasit, Infestasi, Kucing, Prevalensi



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 yang wajar IPB

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.

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



PREVALENSI INFESTASI EKTOPARASIT PADA KUCING (*Felis domestica*) DI RUMAH SAKIT HEWANPENDIDIKAN FKH IPB

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



EKA RAHMADHANI SIREGAR
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Program Studi Paramedik Veteriner

PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Dr Drh Erni Sulistiawati, SP1, APVet

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



Judul Laporan : Prevalensi Infestasi Ektoparasit pada Kucing (*Felis domestica*) di Rumah Sakit Hewan Pendidikan FKHIPB

Nama : Eka Rahmadhani Siregar

NIM : J3P118005

Disetujui oleh

Pembimbing

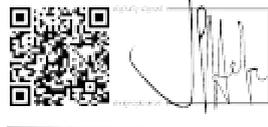


Drh Tetty Barunawati Siagian, Msi



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh



Ketua Program Studi : Drh Henny Endah A., M.Sc
NPI 201807197208122001



Dekan Sekolah Vokasi IPB : Dr Ir Arief Darjanto, Mec
NIP 196106181986091001

Tanggal Ujian : 13 Juli 2021

Tanggal Lulus :

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.

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