

KEANEKARAGAMAN JENIS DAN PREVALENSI INFESTASI EKTOPARASIT PADA KUCING TERLANTAR DI KECAMATAN CIBINONG KABUPATEN BOGOR

REISHA KARINA DEWI



**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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 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 “Keanekaragaman Jenis dan Prevalensi Infestasi Ektoparasit pada Kucing Terlantar di Kecamatan Cibinong Kabupaten Bogor 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, Agustus 2026

Reisha Karina Dewi
B0401221143

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

ABSTRAK

REISHA KARINA DEWI. Keanekaragaman Jenis dan Prevalensi Infestasi Ektoparasit pada Kucing Terlantar di Kecamatan Cibinong Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh SUSI SOVIANA dan EVA HARLINA.

Kucing merupakan satu di antara hewan peliharaan yang berpotensi menjadi sumber penyakit zoonosis, melalui infestasi ektoparasit. Risiko infestasi ektoparasit relatif lebih tinggi pada kucing terlantar karena umumnya tidak mendapatkan pemeliharaan kesehatan yang memadai. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keanekaragaman jenis ektoparasit, menentukan prevalensi infestasi, dan mengukur derajat infestasi ektoparasit pada kucing terlantar di Kecamatan Cibinong. Sebanyak 100 ekor kucing terlantar yang menunjukkan gejala infestasi ektoparasit dari lima kelurahan di Kecamatan Cibinong diperiksa menggunakan metode penyisiran (*flea comb*), pemeriksaan helaian rambut (*trichogram*), kerokan kulit dengan *scalpel* dan ulas telinga menggunakan *cotton bud*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan empat jenis ektoparasit, yaitu *Ctenocephalides felis*, *Felicola subrostratus*, *Otodectes cynotis*, dan *Sarcoptes scabiei* dengan prevalensi didominasi oleh *C. felis* yaitu pada 93 ekor kucing sampel, diikuti *F. subrostratus*. Sementara itu, infestasi *O. cynotis* dan *S. scabiei* selalu diikuti dengan infestasi pinjal dan kutu sebagai infestasi campuran (69%). Derajat infestasi setiap spesies yang ditemukan untuk *C. felis* dan *F. subrostratus* termasuk dalam kategori berat, sedangkan infestasi oleh *O. cynotis* dan *S. scabiei* umumnya termasuk dalam kategori ringan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa infestasi ektoparasit merupakan permasalahan kesehatan hewan yang penting sehingga diperlukan upaya pengendalian ektoparasit untuk meminimalkan risiko penularan dan potensi zoonosis yang ditimbulkannya.

Kata kunci: *Ctenocephalides felis*, ektoparasit, *Felicola subrostratus*, kucing terlantar, *Otodectes cynotis*, *Sarcoptes scabiei*





ABSTRACT

REISHA KARINA DEWI. *Species Diversity and Prevalence of Ectoparasite Infestation on Stray Cats in Cibinong District Bogor Regency*. Supervised by SUSI SOVIANA and EVA HARLINA.

Cats are companion animals that may serve as a source of zoonotic diseases, including ectoparasite infestations. The risk of ectoparasite infestation is relatively higher in stray cats due to inadequate health care. This study aimed to identify ectoparasite species diversity, determine infestation prevalence, and assess infestation intensity in stray cats in Cibinong District. A total of 100 stray cats showing clinical signs of ectoparasite infestation from five urban villages in Cibinong District were examined using flea combing, trichogram, skin scraping with a scalpel, and ear swab techniques using cotton buds. Four ectoparasite species were identified: *Ctenocephalides felis*, *Felicola subrostratus*, *Otodectes cynotis*, and *Sarcoptes scabiei*. *C. felis* had the highest prevalence, found in 93 cats, followed by *F. subrostratus*. Infestations by *O. cynotis* and *S. scabiei* were always accompanied by flea and louse infestations, resulting in mixed infestations (69%). The infestation intensity was categorized as severe for *C. felis* and *F. subrostratus*, while *O. cynotis* and *S. scabiei* were generally categorized as mild. These findings indicate that ectoparasite infestation remains an important animal health concern, requiring integrated control strategies to minimize transmission and zoonotic potential.

Keywords: *Ctenocephalides felis*, ectoparasite, *Felicola subrostratus*, *Otodectes cynotis*, *Sarcoptes scabiei*, stray cat



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 2026
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.

KEANEKARAGAMAN JENIS DAN PREVALENSI INFESTASI EKTOPARASIT PADA KUCING TERLANTAR DI KECAMATAN CIBINONG KABUPATEN BOGOR

REISHA KARINA DEWI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
Program Studi Kedokteran Hewan

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1 Dr. drh. Anita Esfandiari, M.Si

2 Dr. drh. Wahono Esthi Prasetyaningtyas, M. Si



Judul Skripsi : Keanekaragaman Jenis dan Prevalensi Infestasi Ektoparasit pada Kucing Terlantar di Kecamatan Cibinong, Kabupaten Bogor

Nama : Reisha Karina Dewi
NIM : B0401221143

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. drh. Susi Soviana, M.Si.



Pembimbing 2:
Dr. drh. Eva Harlina, M.Si. APVet.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Hewan Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis:
Dr. drh. Wahono Esthi Prasetyaningtyas, M.Si.
NIP. 19800618200604026



Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan, dan Alumni Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis:
Prof. drh. Ni Wayan Kurniani Karja, M.P., Ph.D.
NIP. 196902071996012001



Tanggal Ujian:
10 Agustus 2026

Tanggal Lulus: 14 AUG 2026



- 

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 2025 sampai bulan April 2026 ini ialah Infestasi Ektoparasit pada Kucing Terlantar, dengan judul “Keanekaragaman Jenis dan Prevalensi Infestasi Ektoparasit pada Kucing Terlantar di Kecamatan Cibinong, Kabupaten Bogor”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing Dr. drh. Susi Soviana, M.Si. dan Dr. drh. Eva Harlina, M.Si. APVet., atas arahan, bimbingan, saran, serta dukungan yang diberikan selama pelaksanaan penelitian hingga penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Laboratorium Entomologi Kesehatan dan Veteriner, Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis IPB, yang telah memfasilitasi penggunaan sarana dan prasarana laboratorium selama pelaksanaan penelitian. Penghargaan yang setinggi-tingginya juga penulis sampaikan kepada Ayah, Ibu, Zidan, dan Akah atas doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta semangat yang senantiasa diberikan selama penulis menempuh pendidikan hingga penyusunan skripsi ini.

Selain itu, penulis mengapresiasi Nadira, Aina, Wajiha, Dinda, Nicky, Adim, Utari, dan Resta yang telah membantu dalam proses pengambilan sampel hingga pelaksanaan Ujian Akhir Sarjana Kedokteran Hewan. Apresiasi juga turut penulis sampaikan kepada Paula, mobil tempur yang setia menemani perjalanan selama perkuliahan hingga penyelesaian penelitian. Terakhir, kasih sayang dan terima kasih penulis ucapkan kepada Kucing Buncis dan Penny yang selalu menjadi penyemangat, penghibur, dan teman di tengah proses penyusunan skripsi.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan informasi epidemiologis terkini mengenai keanekaragaman dan prevalensi infestasi ektoparasit pada kucing terlantar di wilayah Cibinong serta menjadi dasar ilmiah bagi upaya diagnosis dini, pengendalian, dan pencegahan infestasi ektoparasit pada kucing.

Bogor, Agustus 2026

Reisha Karina Dewi

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



DAFTAR ISI

I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	1
1.3	Tujuan	2
1.4	Manfaat	2
II	TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1	Ektoparasit pada Kucing	3
2.1.1	<i>Ctenocephalides felis</i>	3
2.1.2	<i>Felicola subrostratus</i>	3
2.1.3	<i>Otodectes cynotis</i>	4
2.1.4	<i>Sarcoptes scabiei</i>	5
2.1.5	<i>Cheyletiella spp</i>	5
2.1.6	<i>Lynxacarus radovskyi</i>	6
2.2	Faktor Risiko Infestasi Ektoparasit pada Kucing	6
2.3	Dampak Infestasi Ektoparasit	7
2.4	Pengendalian Ektoparasit pada Kucing	7
III	METODE	8
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1	Hasil	10
4.2	Pembahasan	13
V	SIMPULAN DAN SARAN	17
5.1	Simpulan	17
5.2	Saran	17
	DAFTAR PUSTAKA	18

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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 TABEL

1	Keanekaragaman jenis dan jumlah ektoparasit pada kucing sampel di Kecamatan Cibinong, November 2025–April 2026	10
2	Jumlah infestasi ektoparasit pada sampel kucing di lima kelurahan di Kecamatan Cibinong, November 2025–April 2026	12
3	Derajat Infestasi Ektoparasit pada sampel kucing di lima kelurahan di Kecamatan Cibinong, November 2025–April 2026	13

DAFTAR GAMBAR

1	<i>Ctenocephalides felis</i>	3
2	<i>Felicola subrostratus</i>	4
3	<i>Otodectes cynotis</i>	4
4	<i>Sarcoptes scabiei</i>	5
5	<i>Cheyletiella spp.</i>	6
6	<i>Lynxacarus radovskyi</i>	6
7	Peta wilayah pencarian sampel pada lima kelurahan di Kecamatan Cibinong, November 2025–2026	11
8	Morfologi ektoparasit	10
9	Prevalensi infestasi campuran pada kucing terlantar di Kecamatan Cibinong, November 2025–April 2026	12