

**EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK (*Felis catus*)
DI PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh :

DIAN ASTUTI
NPM : 18820004

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2023**

**EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK (*Felis catus*)
DI PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan untuk memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Hewan pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh :

**DIAN ASTUTI
NPM : 18820004**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK (*Felis catus*) DI
PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA**

Oleh :

DIAN ASTUTI
NPM. 18820004

Skripsi ini telah memenuhi syarat uji guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan telah disetujui oleh Komisi Pembimbing yang tertera dibawah ini :

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. H. Rochiman S, drh., M.S., M.M Reina Puspita R, drh., M.Si

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, drh., M.S., M.M

Tanggal : 18 Januari 2023

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa :

Nama : **DIAN ASTUTI**
NPM : **18820004**

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah proposal skripsi yang berjudul :

EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK (*Felis catus*) DI PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA

Sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal 18 Januari 2023

Tim Penguji
Ketua,

Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, drh., M.S., MM

Anggota,

Reina Puspita Rahmani, drh., M.Si

Junianto Wika Adi Pratama, drh., M.Si

EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK (*Felis catus*) DI PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA

Dian Astuti

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui infestasi ektoparasit dan jenis-jenis ektoparasit pada kucing domestik (*Felis catus*) di pasar tradisional Kota Surabaya. Sebanyak 61 kucing domestik (*Felis catus*) di sekitar 13 pasar tradisional Kota Surabaya di periksa seluruh bagian tubuhnya, diamati keberadaan ektoparasitnya dan diambil sampelnya dengan *scraping* kulit, swab telinga, dan penyisiran bulu. Penelitian dilakukan selama bulan November-Desember 2022. Sebanyak 52 dari 61 sampel terinfestasi ektoparasit. Jumlah kucing terinfeksi *Ctenocephalides felis* adalah 48 ekor, jumlah terinfeksi *Felicola subrostratus* pada setiap kucing adalah 23 ekor, dan jumlah kucing terinfeksi *Otodectes cynotis*, adalah 11 ekor. *Ctenocephalides felis* sebagai ektoparasit dominan yaitu 85.24%, diikuti oleh *Felicola subrostratus* 37.70% dan *Otodectes cynotis* 18.03%. Ektoparasit tertinggi ditemukan di Pasar Keputran sedangkan infestasi terendah ditemukan di Pasar Pabean. Uji *Chi-Square* ($\alpha=0,05$) menunjukkan hasil Hipotesis nol (H_0) ditolak dan Hipotesis alternatif (H_1) diterima maka disimpulkan terdapat perbedaan secara nyata antara kucing betina, kucing jantan dan anak kucing terhadap kejadian ektoparasit. Hasil ini harus menjadi perhatian petugas terkait untuk mencegah kemungkinan berjangkitnya penyakit yang disebabkan oleh ektoparasit.

Kata Kunci : *Kucing Domestik, Pasar Tradisional, Ektoparasit, Felicola Subrostratus, Otodectes cynotis, Surabaya.*

ECTOPARASITES IN DOMESTIC CATS (*Felis catus*) IN TRADITIONAL MAKKETS SURABAYA CITY

Dian Astuti

ABSTRACT

This study was conducted to determine the types of ectoparasites at domestic cats (*Felis catus*) in traditional markets in Surabaya. A total of 61 domestic cats (*Felis catus*) around 13 traditional markets in Surabaya City were examined in all parts of their bodies, observed for the presence of ectoparasites and samples were taken by skin scraping, ear wax swabs, and fur combing. The study was conducted during November-December 2022. A total of 52 out of 61 samples were infested with ectoparasites. The number of cats infected with *Ctenocephalides felis* was 48, the number of infected with *Felicola subrostratus* in each cat was 23, and the number of cats infected with *Otodectes cynotis* was 11. Additional data about the cat's sex and age were recorded. *Ctenocephalides felis* as the dominant ectoparasites was 85.24%, followed by *Felicola subrostratus* 37.70% and *Otodectes cynotis* 18.03%. The highest ectoparasites were found at Pasar Keputran while the lowest infestations were found at the customs market. The Chi-Square test ($\alpha = 0.05$) shows that the results of the null hypothesis (H_0) are rejected and the alternative hypothesis (H_1) is accepted, so there is a significant difference between female cats, male cats and kittens in the incidence of ectoparasites. These results should be of concern to the relevant officers to prevent the possibility of disease outbreaks caused by ectoparasites.

Keywords : *Kucing Domestik, Pasar Tradisional, Ektoparasit, Felicola Subrostratus, Otodectes cynotis, Surabaya.*

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : Dian Astuti
NPM : 18820004
Fakultas/Jurusan : Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul :

EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK (*Felis catus*) DI PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelola dalam pengkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya
Pada Tanggal 23 Juli 2023

Yang menyatakan



(Dian Astuti)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Ektoparasit Pada Kucing Domestik (*Felis catus*) Di Pasar Tradisional Kota Surabaya“. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad Shalallahu’alaihi Wassalam yang telah mengajari manusia sampai akhir hayatnya dan membawa manusia dari alam kegelapan menuju alam yang terang benderang seperti saat ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melakukan sidang skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp, THT-KL (K) yang telah memberi kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Dr. Rochiman Sasmita, drh., M. S, M. M., yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya serta memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran selama bimbingan proposal skripsi hingga selesai.
3. Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, drh., M. S., M. M., selaku dosen Pembimbing utama yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan skripsi hingga selesai.

4. Reina Puspita Rahmani, drh., M. Si., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan proposal skripsi ini hingga selesai.
5. Junianto Wika Adi Pratama, drh., M. Si., selaku dosen Pengaji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan proposal skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak Danuri dan Ibu Elmiati, yang selalu memberikan dukungan, semangat, do'a dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan anaknya.
8. Syafrina Emela Zhevanya sebagai anak tunggal penulis yang penyemangat dalam menjalani kehidupan yang penuh dengan ujian ini.
9. Yang terkasih Wahyu Adi Permana, S. A., yang selalu menemani penulis baik suka maupun duka dalam menulis skripsi ini.
10. Teman seperjuangan Nurul Sakinah, S.KH., dan Tri Yuniawati Afifah, S.KH., sebagai sumber informasi terpercaya disaat penulis kehilangan arah dalam menyusun skripsi ini.
11. Saudari kandung Tyas Enggal Eriandini, A.Md. Keb., dan saudara kandung Galih Tri Hastomo yang telah memberi dukungan kepada penulis.
Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis disebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat

serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan proposal skripsi ini. Penulis berharap semoga proposal skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

Surabaya, 18 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I . PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	3
1.3. Hipotesis Penelitian	4
1.4. Tujuan penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
II . TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pasar Tradisional	6
2.2 Kucing Domestik (<i>felis catus</i>)	7
2.2.1 Klasifikasi	7
2.2.2 Morologi	7
2.3 Ektoparasit Pada Kucing	9
2.3.1 Pinjal <i>Ctenocephalides felis</i>	10
2.3.2 Kutu <i>Felicola subrostratus</i>	13
2.3.3 Tungau <i>Otodectes cynotis</i>	15
2.3.4 Tungau <i>Sarcoptes scabiei</i>	19
2.3.5 Caplak <i>Rhipicephalus sanguineus</i>	24
2.4 Pengendalian dan pencegahan ektoparasit	28

III. MATERI DAN METODE	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2 Materi Penelitian	29
3.2.1 Alat Penelitian.....	29
3.2.2 Bahan Penelitian.....	29
3.2.3 Observasi.....	29
3.2.4 Sampel.....	30
3.4 Metode Penelitian	32
3.4.1 Jenis Penelitian	32
3.4.2 Teknik Pengambilan Sampel	32
3.4.3 Pemeriksaan Laboratorium	33
3.4.4 Kerangka Operasional Penelitian.....	34
3.4.5 Analisis Data	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Hasil Penelitian	36
4.1.1 Infestasi Ektoparasit	36
4.1.2 Jenis-Jenis Ektoparasit.....	37
4.1.3 Hasil Analisis Data Menggunakan Uji <i>Chi-Square</i>	40
4.2 Pembahasan	47
4.2.1 <i>Ctenocephalides felis</i>	48
4.2.2 <i>Felicola subrostratus</i>	49
4.2.3 <i>Otodectes cynotis</i>	50
4.2.4 Hubungan Antara Anak Kucing, Kucing Jantan dan Kucing Betina dengan Kejadian Ektoparasit.....	53
V. KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Morfologi Kucing Domestik.....	8
Gambar 2.2 Morfologi Pinjal <i>Ctenocephalides felis</i>	11
Gambar 2.3 Siklus hidup Pinjal <i>Ctenocephalides felis</i>	12
Gambar 2.4 Morfologi Kutu <i>Felicola Subrostratus</i>	13
Gambar 2.5 Siklus hidup Kutu <i>Felicola Subrostratus</i>	14
Gambar 2.6 Morfologi Tungau <i>Otodectes cynotis</i>	17
Gambar 2.7 Siklus Hidup <i>Otodectes cynotis</i>	18
Gambar 2.8 Gejala Klinis <i>Otodectes cynotis</i>	19
Gambar 2.9 Morfologi Tungau <i>Sarcoptes scabiei</i>	21
Gambar 2.10 Sikus Hidup Tungau <i>Sarcoptes scabiei</i>	22
Gambar 2.11 Gejala Klinis Skabies.....	23
Gambar 2.12 Morfologi Caplah <i>Rhipicephalus sanguineus</i>	24
Gambar 2.13 Siklus hidup Caplak <i>Rhipicephalus sanguineus</i>	26
Gambar 2.14 Gejala Klinis Caplak <i>Rhipicephalus sanguineus</i>	27
Gambar 4.1 Diagram Sebaran Ektoparasit pada Wilayah Penelitian	39
Gambar 4.2 <i>Ctenocephalides felis</i>	48
Gambar 4.3 <i>Felicola subrostratus</i> pembesaran 40x	50
Gambar 4.4 <i>Otodectes cynotis</i>	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jumlah Kucing Domestik di Padar Tradisional Kota Surabaya	31
Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Infestasi Ektoparasit	36
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Jenis-Jenis Ektoparasit.....	38
Tabel 4.3 Uji <i>Chi-Square Ctenocephalides felis</i> Kucing jantan, Kucing Betina dan Anak Kucing.....	40
Tabel 4.4 Uji <i>Chi-Square Ctenocephalides felis</i> Kucing jantan dan Kucing Betina.....	41
Tabel 4.5 Uji <i>Chi-Square Ctenocephalides felis</i> Kucing jantan dan Anak Kucing	42
Tabel 4.6 Uji <i>Chi-Square Ctenocephalides felis</i> Kucing Betina dan Anak Kucing	42
Tabel 4.7 Uji <i>Chi-Square Felicola subrostratus</i> Kucing jantan, Kucing Betina Anak Kucing.....	43
Tabel 4.8 Uji <i>Chi-Square Felicola subrostratus</i> Kucing jantan dan Kucing Betina.....	43
Tabel 4.9 Uji <i>Chi-Square Felicola subrostratus</i> Kucing jantan dan Anak Kucing	44
Tabel 4.10 Uji <i>Chi-Square Felicola subrostratus</i> Kucing Betina dan Anak Kucing	44
Tabel 4.11 Uji <i>Chi-Square Otodectes cynotis</i> Kucing Jantan, Kucing Betina dan Anak Kucing	45
Tabel 4.12 Uji <i>Chi-Square Otodectes cynotis</i> Kucing Jantan dan Kucing Betina.....	46
Tabel 4.13 Uji <i>Chi-Square Otodectes cynotis</i> Kucing Jantan dan Anak Kucing	46
Tabel 4.14 Uji <i>Chi-Square Otodectes cynotis</i> Kucing Betina dan Anak Kucing	47

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Tabel Populasi Kucing Domestik di Wilayah Penelitian	64
Lampiran 2. Perhitungan Sampel Penelitian pada Kucing Jantan	64
Lampiran 3. Perhitungan Sampel Penelitian pada Kucing Betina	65
Lampiran 4. Perhitungan Sampel Penelitian pada Anak Kucing	65
Lampiran 5. Alat dan Bahan Penelitian	66
Lampiran 6. Dokumentasi Pengambilan Sampel Penelitian	68
Lampiran 7. Prodesur Pemeriksaan Sampel	69
Lampiran 8. Tabel Hasil Pemeriksaan Sampel	70
Lampiran 9. Tabel Jumlah Sampel Positif Ektoparasit	71
Lampiran 10. Tabel Infestasi Ektoparasit Pada Kucing Jantan, Betina, dan Anak Kucing	72
Lampiran 11. Surat Keterangan Penelitian	73
Lampiran 12. Tabel Hasil Uji <i>Chi-Square Ctenocephalides felis</i>	74
Lampiran 13. Tabel Hasil Uji <i>Chi-Square Felicola subrostratus</i>	77
Lampiran 14. Tabel Hasil Uji <i>Chi-Square Otodectes cynotis</i>	81