

**IDENTIFIKASI EKTOPARASIT SEKITAR TELINGA
PADA *STRAY CAT (Felis catus)* DI WILAYAH
KECAMATAN WLINGI BLITAR**

SKRIPSI



Oleh:

DEWI LARASATI

NPM. 20820127

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2024**

**IDENTIFIKASI EKTOPARASIT SEKITAR TELINGA
PADA STRAY CAT (*Felis catus*) DI WILAYAH
KECAMATAN WLINGI BLITAR**

SKRIPSI

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

Oleh:

DEWI LARASATI
NPM. 20820127

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI EKTOPARASIT SEKITAR TELINGA
PADA STRAY CAT (*Felis catus*) DI WILAYAH
KECAMATAN WLINGI BLITAR**

Oleh:

DEWI LARASATI
NPM. 20820127

Skripsi ini telah memenuhi syarat ujian 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,



drh. Desty Apritya, M.Vet

Pembimbing Pendamping,



drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya



drh. Desty Apritya, M.Vet

6 Mei 2024

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama : **DEWI LARASATI**

NPM : 20820127

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah Skripsi yang berjudul:

**IDENTIFIKASI EKTOPARASIT SEKITAR TELINGA PADA STRAY CAT
(*Felis catus*) DI WILAYAH KECAMATAN WLINGI BLITAR**

sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal 6 Mei 2024

Tim Penguji

Ketua

drh. Desty Apritva, M.Vet

Anggota,

drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet

drh. Adv Kurnianto, M.Si

**IDENTIFIKASI EKTOPARASIT SEKITAR TELINGA
PADA STRAY CAT (*Felis catus*) DI WILAYAH
KECAMATAN WLINGI BLITAR**

DEWI LARASATI

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis ektoparasit apa yang ditemukan di sekitar telinga pada *stray cat* (*Felis catus*) di Kecamatan Wlingi. Penelitian menggunakan 30 sampel *stray cat* yang diambil keropeng, kotoran atau rambut disekitar telinga. Sampel diambil dari beberapa kucing liar yang memiliki keadaan dan gejala klinis yang beragam. Identifikasi sampel menggunakan mikroskop dengan ditetesi KOH 10% dan menggunakan metode *clearance* untuk menjernihkan ektoparasit. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif, dimana data yang dikumpulkan dijabarkan dan disimpulkan serta dipadukan dengan data pustaka. Hasil menunjukkan sampel yang diambil menggunakan *cotton bud* positif terinfestasi tungau *Otodectes cynotis* menunjukkan prevalensi sangat tinggi yakni 25 *stray cat* (83%). Pinjal *Ctenocephalides felis* menginfestasi 14 ekor *stray cat* (47%). Sampel kerokan kulit didapat 2 jenis tungau yakni *Notoedres cati* menginfestasi 9 *stray cat* (30%) dan *Sarcoptes scabiei* menginfestasi 6 *stray cat* (20%). Pada rambut sekitar telinga hanya 5 ekor *stray cat* terinfestasi kutu *Felicola subrostratus* (17%).

Kata Kunci: *Stray Cat*, Ektoparasit, Telinga, Identifikasi, Wlingi

**IDENTIFICATION OF ECTOPARASITES AROUND THE
EARS OF STRAY CATS (*Felis catus*) IN WLINGI
DISTRICT BLITAR**

DEWI LARASATI

ABSTRACT

*The aim of this research is to find out what types of ectoparasites are found around the ears of stray cats (*Felis catus*) in Wlingi District. The research used 30 samples of stray cat that were taken for scabs, dirt or hair around the ears. Samples were taken from several stray cats that had varying conditions and clinical symptoms. Sample identification using a microscope by dropping 10% KOH and using the clearance method to clear up ectoparasites. This kind of research is qualitative descriptive research, where the data collected is described and concluded and combined with library data. The results showed that samples taken using cotton buds were positively infested with *Otodectes cynotis* mites, showing a very high prevalence, namely 25 stray cats (83%). *Ctenocephalides felis* fleas infested 14 stray cats (47%). Skin scraping samples obtained 2 types of mites, namely *Notoedres cati* infesting 9 stray cats (30%) and *Sarcoptes scabiei* infesting 6 stray cats (20%). In the hair around the ears, only 5 stray cats were infested with *Felicola subrostratus* lice (17%).*

Keywords: *Stray Cat, Ectoparasites, Ears, Identification, Wlingi*

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Dewi Larasati
NPM : 20820127
Program Studi : Kedokteran Hewan
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

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

Identifikasi Ektoparasit Sekitar Telinga Pada *Stray Cat (Felis Catus)* di Wilayah Kecamatan Wlingi Blitar

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

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal : 6 Mei 2024

Yang menyatakan,



(Dewi Larasati)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “IDENTIFIKASI EKTOPARASIT SEKITAR TELINGA PADA *STRAY CAT (Felis catus)* DI WILAYAH KECAMATAN WLINGI BLITAR”.

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL, FICS yang telah memberikan ijin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Desty Apritya, M.Vet yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drh. Desty Apritya, M.Vet selaku dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing, memberi petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan skripsi hingga selesai.

4. drh. Dian Ayu Kartika Sari, M.Vet selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing. Mengarahkan, memberi dorongan semangat dan mengoreksi skripsi ini dengan penuh kesabaran dan ketulusan.
5. drh. Ady Kurnianto, M.Si selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta memotivasi demi menyempurnakan skripsi.
6. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dan menyelesaikan studi.
7. Kedua orang tua tercinta, orang yang selalu menjadi penyemangat penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia serta yang tiada henti memberikan kasih sayang, motivasi, doa dengan penuh cinta dan keikhlasan. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis. Semoga Allah selalu menjaga Ibu dan Daddy dalam kebaikan dan kemudahan.
8. Saudara kandung, yang selalu memprioritaskan, memberi dukungan dan perhatian kepada penulis.
9. Teman – teman seperjuangan FKH UWKS angkatan 2020 terutama kelas D yang sudah menjadi teman yang baik dan lingkungan pertemanan yang menyenangkan.

Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan 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 skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin.

Surabaya, 7 November 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kucing	4
2.1.1 Kucing domestik	4
2.1.2 <i>Stray cat</i>	5
2.1.3 Habitat <i>stray cat</i>	8
2.2 Kondisi Geografis Kabupaten Blitar	9
2.3 Kondisi Geografis Kecamatan Wlingi	10
2.4 Telinga	10
2.5 Ektoparasit	12
2.5.1 <i>Otodectes cynotis</i>	12
2.5.2 <i>Notoedres cati</i>	16
2.5.3 <i>Sarcoptes scabiei</i>	19
2.5.4 <i>Felicola subrostratus</i>	24
2.5.5 <i>Ctenocephalides felis</i>	27
2.6 Metode <i>Clearance</i>	31
III. MATERI DAN METODE	34
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	34
3.2 Materi Penelitian	34
3.2.1 Alat Penelitian	34
3.2.2 Bahan Penelitian	34
3.2.3 Hewan yang digunakan	34
3.3 Metode Penelitian	34
3.3.1 Jenis Penelitian	34

3.3.2 Variabel Penelitian	34
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	34
3.5 Prosedur Penelitian	35
3.6 Kerangka Operasional	36
3.7 Analisis Data.....	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Hasil Penelitian.....	37
4.2 Pembahasan	40
4.2.1 <i>Otodectes cynotis</i>	41
4.2.2 <i>Ctenocephalides felis</i>	43
4.2.3 <i>Notoedres cati</i>	45
4.2.4 <i>Sarcoptes scabiei</i>	47
4.2.5 <i>Felicola subrostratus</i>	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSAKA	52
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Jumlah sampel kucing di Kecamatan Wlingi Blitar.....	32
4.1 Data hasil identifikasi ektoparasit sekitar telinga stray cat di Kecamatan Wlingi.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Anatomi telinga kucing	11
2.2 Morfologi Tungau Dewasa <i>Otodectes cynotis</i> pembesaran 100x	14
2.3 Siklus hidup <i>Otodectes cynotis</i>	15
2.4 Tampak dorsal tungau <i>Notoedres cati</i>	17
2.5 Siklus hidup <i>Notoedres cati</i>	18
2.6 Tampak dorsal tungau betina <i>Sarcoptes scabiei</i>	20
2.7 Siklus hidup <i>Sarcoptes scabiei</i>	22
2.8 Morfologi <i>Felicola subrostratus</i>	25
2.9 Siklus hidup <i>Felicola subrostratus</i>	26
2.10 Morfologi <i>Ctenocephalides felis</i>	28
2.11 Siklus hidup <i>Ctenocephalides felis</i>	30
3.1 Kerangka operasional penelitian	36
4.1 Gambaran mikroskopis tungau <i>Otodectes cynotis</i> perbesaran 100x.....	38
4.2 Gambaran mikroskopis <i>Ctenocephalides felis</i> perbesaran 40x.....	39
4.3 Gambaran mikroskopis tungau perbesaran 100x	39
4.4 Gambaran mikroskopis <i>Felicola subrostratus</i> perbesaran 40x.....	40
4.5 Telinga kucing yang terinfestasi <i>Otodectes cynotis</i>	41
4.6 Gambaran mikroskopis tungau betina dan telur <i>Otodectes cynotis</i> perbesaran 100x	42
4.7 Gambaran mikroskopis pinjal jantan <i>Ctenocephalides felis</i> perbesaran 40x...	44
4.8 Gambaran mikroskopis <i>Notoedres cati</i> perbesaran 40x.....	46
4.9 Gejala klinis pada kucing skabies	46
4.10 Gambaran mikroskopis <i>Sarcoptes scabiei</i> perbesaran 40x	48
4.11 Gejala klinis kucing terinfestasi skabies	48
4.12 Gambaran mikroskopis <i>Felicola subrostratus</i> perbesaran 40x.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat keterangan penelitian	58
2. Pengambilan sampel.....	59
3. Surat kelaikan etik.....	60
4. Surat plagiasi.....	61
5. Dokumentasi penelitian.....	62