

**EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK  
(*Felis catus*) DI PASAR TRADISIONAL  
KABUPATEN SIDOARJO**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**AURELIS ZIDNI SALIM**  
**NPM : 17820039**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
SURABAYA  
2021**

**EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK  
(*Felis catus*) DI PASAR TRADISIONAL  
KABUPATEN SIDOARJO**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**AURELIS ZIDNI SALIM**  
**NPM : 17820039**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
SURABAYA  
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK  
(*Felis catus*) DI PASAR TRADISIONAL  
KABUPATEN SIDOARJO

Oleh :

AURELIS ZIDNI SALIM

17820039

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 Sasmita,drh.,M.S.,M.M

Olan Rahayu P.A.N.,drh.,M.Vet.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

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

Tanggal : 23 Juli 2021



## HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tanda dibawah ini, menyatakan bahwa :

**NAMA : AURELIS ZIDNI SALIM**

**NPM : 17820039**

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah skripsi yang berjudul:  
**EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK (*Felis catus*) DI PASAR TRADISIONAL KABUPATEN SIDOARJO**, sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal 23 Juli 2021.

Tim Penguji  
Ketua,

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

Anggota,

Olan Rahayu P. A. N., drh., M. Vet

Adhitya Yoppy Ro Candra, drh., M. Si

# **EKTOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK**

## **(*Felis catus*) DI PASAR TRADISIONAL**

## **KABUPATEN SIDOARJO**

**Aurelis Zidni Salim**

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya infestasi ektoparasit pada kucing domestik (*Felis catus*) di pasar tradisional Kabupaten Sidoarjo. Penelitian ini merupakan penelitian survei dan deskriptif. Penelitian ini menggunakan sampel kucing domestik yang ada di pasar tradisional kabupaten Sidoarjo, dengan cara memeriksa adanya infestasi ektoparsit. Dalam pengambilan sampel metode yang digunakan adalah dengan *purposive sampling* secara sistematis. Sampel ektoparasit yang diperoleh diidentifikasi dengan cara sampel diletakkan pada objek glass dan di tetesi KOH 10% lalu tutup dengan cover glass, kemudian diamati dibawah mikroskop 100x-400x. Kucing yang berhasil ditangkap dan diperiksa berjumlah 36 ekor yang berasal dari 4 pasar tradisional Kabupaten Sidoarjo. Jenis ektoparasit yang ditemukan adalah tungau *Sarcoptes scabiei* dan tungau *Otodectes cynotis*. Hasil analisis data menggunakan uji Chi-square. Perbandingan antara kucing jantan dan betina, perbandingan antara kucing jantan dan anak kucing, perbandingan antara kucing betina dan anak kucing dapat disimpulkan bahwa pada Uji Chi-Square tidak berbeda secara nyata

Kata Kunci : *Kucing Domestik, Pasar Tradisional, Ektoparasit, Sarcoptes scabiei, Otodectes cynotis, Sidoarjo.*

# **ECTOPARASITE IN CATS DOMESTIK (*Felis catus domestica*) IN TRATISIONAL MARKETS SIDOARJO DISTRIC**

**Aurelis Zidni Salim**

## **ABSTRACT**

The research to determine the presence or absence of ectoparasite infestations in domestic cats (*Felis catus*) in the traditional markets Sidoarjo Distric. The study was a survey and descriptive research. This research used samples of domestic cats in the traditional market of Sidoarjo District, by examining the presence of ectoparasite infestations. In sample the method used is a systematic *purposive sampling*. The obtain ectoparasite samples were identified by placing the sample on an object glass and dripping with KOH 10% and then observing it under a microscope 100x – 400x. The cats that were caught and examined were found to be 36 from 4 traditional markets Sidoarjo District. The types of ectoparasite found were the mite *Sarcoptes scabiei* and the mite *Otodectes cynootis*. The results of data analysis using the Chi-square test. Comparisons between male and female cats, comparisons between male cats and kittens, comparisons between female cats and kittens can be ascertained that the Chi-Square Test is not significantly different

**Keywords :** Domestic cats, Traditional market, Ectoparasite, *Sarcoptes scabiei*, *Otodectes cynotis*, Sidoarjo.

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

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

Nama : Aurelis Zidni Salim  
NPM : 17820039  
Fakultas / Jurusan : Kedokteran Hewan  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul:  
**Ektoparasit Pada Kucing Domestik (*Felis catus*) Di Pasar Tradisional Kabupaten Sidoarjo.**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengolahnya dalam pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas dan mempublishkasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin 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 2021

Yang menyatakan,

  
(Aurelis Zidni Salim)

# SKRIPSI\_17820039\_AURELIS ZIDNI SALIM.plagiasi

*by Fkh Uwks*

---

**Submission date:** 15-Jul-2021 10:32AM (UTC+0700)  
**Submission ID:** 1619799736  
**File name:** SKRIPSI\_17820039\_AURELIS\_ZIDNI\_SALIM.plagiasi.docx (1.19M)  
**Word count:** 7088  
**Character count:** 42300

SKRIPSI\_17820039\_AURELIS ZIDNI SALIM.plagiasi

ORIGINALITY REPORT

**19%**  
SIMILARITY INDEX      **19%**  
INTERNET SOURCES      **2%**  
PUBLICATIONS      **4%**  
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	e-journal.unair.ac.id Internet Source	2%
2	www.researchgate.net Internet Source	2%
3	id.scribd.com Internet Source	2%
4	www.scribd.com Internet Source	1 %
5	npcatalk.blogspot.com Internet Source	1 %
6	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	1 %
7	vitek-fkh.uwks.ac.id Internet Source	1 %
8	jim.unsyiah.ac.id Internet Source	1 %
9	repository.unhas.ac.id Internet Source	1 %

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Ektoparasit Pada Kucing Domestik (*Felis catus*) Di Pasar Tradisional Kabupaten Sidoarjo.**

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 terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. H. Sri Harmadji, dr. Sp. THTKL (K), 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, Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, drh., M. S., M. M., yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, drh., M. S., M. M., selaku dosen Pembimbing umum yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan skripsi hingga selesai.
4. Olan Rahayu P. A. N., drh., M. Vet., selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing, mengarahkan, memberi dorongan

semangat dan mengoreksi skripsi ini dengan penuh kesabaran dan ketulusan.

5. Adhitya Yoppy Ro Candra, drh., M.Si ., selaku dosen pengaji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, memberikan saran dan motivasi yang membangun demi penyempurnaan skripsi.
6. Seluruh Dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.
7. Kepada Orang tua tercinta Bapak Nursalim Shubchi, Ibu Kisminah dan Kakak Wakhidin Prasetya Salim. Yang selalu memberikan dukungan moril dan material, semangat, doa dan selalu mengorbankan segalanya demi keselamatan dan keberhasilan selama menempuh pendidikan.
8. Kepada teman-temanku yang telah membantu dalam proses penelitian : Kak Nico, kak Angela, Elvi, Deby, Kak Vinny, Sari, Mendes, Linda, Oliva, Astin, serta teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Kalian adalah teman yang baik dan saya sangat bersyukur telah mengenal kalian.

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. Amiin.

Surabaya, 23 Juli 2021

Penulis,

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI .....</b>	iii
<b>ABSTRAK.....</b>	iv
<b>ABSTRACT.....</b>	v
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	ix
<b>DAFTAR ISI .....</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xvi
 <b>I . PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
 <b>II . TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	5
2.1 Kucing domestik.....	5
2.1.1 Klasifikasi .....	5
2.1.2 Morologi.....	6
2.2 Pasar Tradisional .....	8
2.3 Ektoparasit pada kucing pasar.....	9
2.3.1 <i>Ctenocephalides felis</i> .....	10
2.3.1.1 Klasifikasi.....	10
2.3.1.2 Morfologi.....	10
2.3.1.3 Siklus hidup .....	11
2.3.1.4 Gejala klinis .....	13
2.3.2 <i>Sarcoptes scabiei</i> .....	13

2.3.2.1 klasifikasi.....	13
2.3.2.2 Morfologi.....	14
2.3.2.3 Patogenesis dan siklus hidup .....	15
2.3.2.4 Gejala klinis .....	17
2.3.3 <i>Notoedres cati</i> .....	18
2.3.3.1 klasifikasi.....	18
2.3.3.2 Morfologi.....	18
2.3.3.3 Siklus hidup .....	19
2.3.3.4 Gejala klinis .....	20
2.3.4 <i>Otodectes cynotis</i> .....	20
2.3.4.1 Klasifikasi.....	20
2.3.4.2 Morfologi.....	22
2.3.4.3 Siklus hidup .....	24
2.3.4.4 Gejala klinis.....	25
2.4 Pengendalian dan pencegahan ektoparasit.....	26
<b>III. MATERI DAN METODE</b> .....	27
3.1 Lokasi dan waktu penelitian .....	27
3.2 Materi penelitian.....	27
3.2.1 Alat penelitian .....	27
3.2.2 Bahan penelitian .....	27
3.3 Hewan yang digunakan.....	28
3.4 Metode Penelitian.....	28
3.4.1 Jenis Penelitian .....	28
3.4.2 Variabel Penelitian.....	29
3.5 Teknik pengambilan sampel .....	29
3.6 Prosedur pengumpulan data .....	30
3.7 Teknik Pemeriksaan sampel.....	30
3.8 Kerangka operasional .....	31
3.9 Analisa data.....	31
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	32
4.1 Hasil Penelitian .....	32

4.2 Pembahasan.....	37
4.2.1 <i>Sarcoptes scabiei</i> .....	39
4.2.2 <i>Otodectes cynotis</i> .....	41
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
3.1 Jumlah sampel kucing yang diteliti dari pasar tradisional Kabupaten Sidoarjo.....	28
4.1 Hasil Uji Chi-Square <i>Sarcoptes scabiei</i> .....	32
4.2 Hasil Uji Chi-Square <i>Otodectes cynotis</i> .....	33
4.3 Hasil Uji Chi-Square <i>Sarcoptes scabiei</i> pada kucing jantan dan betina ...	33
4.4 Hasil Uji Chi-Square <i>Sarcoptes scabiei</i> pada kucing jantan dan anak kucing .....	34
4.5 Hasil Uji Chi-Square <i>Sarcoptes scabiei</i> pada kucing betina dan anak kucing .....	35
4.6 Hasil Uji Chi-Square <i>Otodectes cynotis</i> pada kucing jantan dan betina ...	35
4.7 Hasil Uji Chi-Square <i>Otodectes cynotis</i> pada kucing jantan dan anak kucing .....	36
4.8 Hasil Uji Chi-Square <i>Otodectes cynotis</i> pada kucing betina dan anak kucing .....	36

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
2.1 Morfologi Kucing Domestik.....	6
2.2 Morfologi <i>Ctenocephalides felis</i> .....	10
2.3 Siklus hidup <i>Ctenocephalides felis</i> .....	12
2.4 Morfologi <i>Sarcoptes scabiei</i> .....	15
2.5 Siklus hidup <i>Sarcoptes scabiei</i> .....	16
2.6 Gejala klinis kucing scabies.....	17
2.7 Morfologi <i>Notoedres cati</i> .....	19
2.8 Gejala klinis <i>Notoedres cati</i> .....	20
2.9 Morfologi <i>Otodectes cynotis</i> .....	22
2.10 Siklus hidup <i>Otodectes cynotis</i> .....	24
2.11 Gejala klinis <i>Otodectes cynotis</i> .....	25
2.12 Gejala klinis <i>Otodectes cynotis</i> .....	25
4.1 Tungau <i>Sarcoptes scabiei</i> , Perbesaran 400x.....	39
4.2 Telur <i>Sarcoptes scabiei</i> , Perbesaran 400x.....	39
4.3 Lesi akibat infestasi tungau <i>Sarcoptes scabiei</i> pada daun telinga.....	40
4.4 Tungau <i>Otodectes cynotis</i> Perbesaran 100x.....	41
4.5 Telur <i>Otodectes cynotis</i> Perbesaran 100x.....	42
4.6 Kondisi telinga kucing domestik bagian luar dan sampel sampel serumen telinga yang di swab menggunakan cotton bud.....	42

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	<b>Halaman</b>
1. Tabel hasil survei pasar tradisional Kabupaten Sidoarjo .....	49
2. Hasil pemeriksaan ektoparasit dipasar tradisional Kabupaten Sidoarjo.....	50
3. Hasil uji <i>Chi-square Sarcoptes scabiei</i> .....	52
4. Hasil uji <i>Chi-square Otodectes cynotis</i> .....	53
5. Hasil Uji Chi-Square <i>Sarcoptes scabiei</i> pada kucing jantan dan betina .....	54
6. Hasil Uji Chi-Square <i>Sarcoptes scabiei</i> pada kucing jantan dan anak kucing..	55
7. Hasil Uji Chi-Square <i>Sarcoptes scabiei</i> pada kucing betina dan anak kucing..	56
8. Hasil Uji Chi-Square <i>Otodectes cynotis</i> pada kucing jantan dan betina .....	57
9. Hasil Uji Chi-Square <i>Otodectes cynotis</i> pada kucing jantan dan anak kucing .....	58
10. Hasil Uji Chi-Square <i>Otodectes cynotis</i> pada kucing betina dan anak kucing.....	59
11. Alat dan Bahan.....	60
12. Prosedur pemeriksaan sampel.....	62
13. Surat keterangan laboratorium parasitologi.....	64