

**IDENTIFIKASI OOKISTA *TOXOPLASMA GONDII* PADA FESES
KUCING LOKAL (*Felis Catus*) DI PASAR DUKUH KUPANG,
PASAR SURYA PAKIS, DAN PASAR DARMO PERMAI
KECAMATAN DUKUH PAKIS KOTA SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh :

ERMEN Y. URBANUS Y.
NPM : 13820035

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2018**

**IDENTIFIKASI OOKISTA *TOXOPLASMA GONDII* PADA FESES
KUCING LOKAL (*Felis Catus*) DI PASAR DUKUH KUPANG,
PASAR SURYA PAKIS, DAN PASAR DARMO PERMAI
KECAMATAN DUKUH PAKIS KOTA SURABAYA**

SKRIPSI

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

Oleh :

ERMEN Y. URBANUS Y.
NPM : 13820035

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

2018

**IDENTIFIKASI OOKISTA *TOXOPLASMA GONDII* PADA FESES
KUCING LOKAL (*Felis Catus*) DI PASAR DUKUH KUPANG,
PASAR SURYA PAKIS, DAN PASAR DARMO PERMAI
KECAMATAN DUKUH PAKIS KOTA SURABAYA**

SKRIPSI

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

Oleh :

ERMEN Y. URBANUS Y.
NPM : 13820035

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

2018

**IDENTIFIKASI OOKISTA *TOXOPLASMA GONDII* PADA
FESES KUCING LOKAL (*Felis catus*) DI PASAR DUKUH
KUPANG, PASAR SURYA PAKIS, DAN PASAR DARMO
PERMAI KECAMATAN DUKUH PAKIS KOTA SURABAYA**

Ermen Yanuarius Urbanus Y.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat infestasi ookista *T. gondii* pada feses kucing lokal (*Felis catus*). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 30 feses kucing lokal (*Felis catus*) yang diambil di pasar Dukuh Kupang, pasar Surya Pakis dan pasar Darmo Permai Kecamatan Dukuh Pakis Kota Surabaya. Sampel diperiksa menggunakan metode Natif dan Apung. Dari 30 sampel yang diteliti terdapat 3 sampel dari pasar Dukuh Kupang, 3 sampel dari pasar Surya Pakis dan 5 sampel dari pasar Darmo Permai yang diketahui ookista *T. gondii*. Ookista dapat menyerang manusia jika mengkonsumsi makanan yang sudah terkontaminasi oleh parasit ookista *T. gondii*. Banyaknya kucing yang terinfeksi ookista *T. gondii* disebabkan lingkungan yang kotor.

Kata Kunci: Ookista *T. gondii*, kucing lokal (*Felis catus*)

IDENTIFICATION OF OOKISTA *TOXOPLASMA GONDII* ON LOCAL CAT FESES (*Felis catus*) IN KUPANG REGION MARKET, SOLAR SURYA MARKET, AND DARMO MARKET PERMAI SUBJECT OF PAKIS PAKIS KOTA SURABAYA

Ermen Yanuarius Urbanus Y.

ABSTRACT

The aims of the study to determined the level of oocysts infestation *T. gondii* on local cat feces (*Felis catus*). The sample used in this research is 30 feces of local cat (*Felis catus*) taken at Dukuh Kupang market, Surya Pakis market and Darmo Permai market, Dukuh Pakis Sub-district, Surabaya City. Samples were examined using Native and Floating methods. Of the 30 samples studied, there are 3 samples from Dukuh Kupang market, 3 samples from Surya Pakis market and 5 samples from Darmo Permai market that known ookista *T. gondii*. Ookista *T. gondii* can attack humans if they consume foods that have been contaminated by parasites of *T. gondii* oocysts. The number of cats infected with *T. gondii* oocysts is caused by a dirty environment.

Keywords: Oocystis *T. gondii*, local cat (*Felis catus*)

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1 Morfologi ookista.....	8
2.2 Siklus Hidup <i>T. gondii</i>	9
2.3 Peta wilayah kecamatan Dukuh Pakis.....	11
4.1.3 Ookista <i>T. gondii</i>	19

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
HALAMAN PERNYATAAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tujuan Umum Kucing	4
2.2 Klasifikasi <i>T. Gondii</i>	6
2.3 Morfologi Dan Siklus Hidup Penyakit <i>Toxoplasma</i>	6
2.4 Cara Penularan <i>T. Gondii</i>	8
2.5 Patologi <i>Toxoplasmosisi</i>	10
2.6 Pencegahan <i>T. Gondii</i>	10
2.7 Gambaran Umum Wilayah Dukung Kupang	11
BAB III MATERI DAN METODE	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2 Materi Penelitian	13
3.3 Alat dan Bahan	13
3.3.1 Alat Penelitian	13
3.3.2 Bahan Penelitian	13
3.4 Cara pengambilan Sampel	14
3.5 Jenis dan Metode Penelitian	14
3.5.1 Jenis Penelitian	14

3.5.2 Metode Penelitian	14
3.5.3 Variabel Penelitian	15
3.5.4 Prosedur/ Cara Pengumpulan Data	15
5.6 Kerangka Penelitian	16
3.6 Analisis Data	17
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil Penelitian.....	18
4.2 Pembahasan	20
4.3.1 Ookista.....	21
4.2.2 Kondisi Lingkungan	22
4.2.3 Sistem Pakan	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Alat dan Bahan yang digunakan dalam pengamatan..... 28
2. Dokumentasi Penelitian..... 28
3. Pemeriksaan ookista *T. gondii* metode Natif..... 31
4. Pemeriksaan ookista *T. gondii* metode Apung..... 32

DAFTAR TABEL

Tabel

4.1.1 Hasil pemeriksaan ookista *T. gondii* menggunakan metode Natif..... 18

4.1.2 Hasil pemeriksaan ookista *T. gondii* menggunakan metode Apung 19

4.1.3 Hasil pemeriksaan ookista *T. gondii* menggunakan metode Papanikolaou 11

4.1.4 Hasil pemeriksaan ookista *T. gondii* menggunakan metode Giemsa 19

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang maha kuasa telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul: **Identifikasi Ookista *Toxoplasma Gondii* pada feses Kucing Lokal (*Felis Catus*) di pasar Dukuh Kupang, pasar Surya Pakis, dan pasar Darmo Permai Kecamatan Dukuh Pakis Kota Surabaya**, maksud dan tujuan penulisan ini adalah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujudnya penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus dan rasa hormat kepada:

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. H. Sri Harmadji., dr. Sp. THT-KL (K) yang telah memeberi ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, H. Agus Sjarjanto., drh., M. Kes yang telah membantu dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Asih Rahayu, drh., M. Kes selaku pembimbing utama yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran, dalam melakukan perbaikan skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran

4. Dr, Miarsono Sigit, drh., MP selaku pembimbing pendamping yang telah membimbing, mengarah, serta memberi dorongan dan semangat dalam mengoreksi skripsi dengan penuh kesabaran dan ketulusan.
5. Dian Ayu Kartika Sari, drh., M. Vet selaku penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan skripsi ini.
6. Kedua orang tua saya, Bapak Yakob Djaminan, dan Ibu Bibiana Weko yang memeberi do'a dan dorongan dan bantuan material kepada penulis selama menuntut ilmu di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, hingga penulis dapat menyelesaikan kuliah.
7. Adik – Adik ku serta seluruh keluarga besar yang telah dan selalu memberi semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh staf Dosen Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang tak bisa penulis sebutkan satu per satu.
9. Teman – teman seperjuangan FKH UWKS 2013 yang tak bisa penulis sebutkan satu per satu terima kasih atas dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Kepada semua pihak semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tak bisa penulis sebutkan satu per satu. Semoga Tuhan melimpahkan berkah dan rahmat kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, 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 membacanya. Amin

Surabaya, 31 Januari 2018

penulis

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : ERMEN YANUARIUS URBANUS Y.

NPM : 13820035

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: **“Identifikasi Ookista *Toxoplasma Gondii* pada feses Kucing Lokal (*Felis Catus*) di pasar Dukuh Kupang, pasar Surya Pakis, dan pasar Darmo Permai Kecamatan Dukuh Pakis Kota Surabaya”**.

Dengan demikian saya membolehkan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet dan media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberi royalty kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal 12 Januari 2018

Yang menyatakan



(Ermen Yanuaris Urbanus Y)

HALAMAN PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI OOKISTA *TOXOPLASMA GONDII* PADA
FESES KUCING LOKAL (*Felis Catus*) DI PASAR DUKUH
KUPANG, PASAR SURYA PAKIS, DAN PASAR DARMO
PERMAI KECAMATAN DUKUH PAKIS KOTA SURABAYA**

Oleh:
ERMEN YANUARIUS URBANUS Y.
NPM:13820035


Skripsi ini telah memenuhi syarat 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


Asih Rahayu, drh., M. Kes

Pembimbing Pendamping


Dr. Miarsono Sigit, drh., MP

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Unuversitas Wijaya Kusuma Surabaya


H. Agus Sjafarjanto, drh., M. Kes

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa :


Nama : **ERMEN Y. URBANUS Y.**

NPM : **13820035**

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah proposal yang berjudul : **Identifikasi Ookista *Toxoplasma Gondii* pada Feses Kucing Lokal (*Felis Catus*) di pasar Dukuh Kupang, pasar Surya Pakis, dan pasar Darmo Permai Kecamatan Dukuh Pakis kota Surabaya, sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal 22 December 2017**

Tim Penguji

Ketua,


Asih Rahayu, drh., M. Kes

Anggota,


Dr. Miarsono Sigit, drh., MP


Dian Ayu Kartika Sari, drh., M. Vet