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

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
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. Miarsomo Sigit, drh., MP

Mengetahui
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

H. Agus Sjarifjanto, drh., M. Kes
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawa 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
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


Kata Kunci: Ookista T. gondii, kucing lokal (Felis catus)
IDENTIFICATION OF OOKISTA *TOXOPLASMA GONDII* ON LOCAL CAT FESSES (*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*)
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 Ooikista 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 memerikian kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, menggalihi dalam bentuk media lain, mengelolahnya dalam pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet dan media lain untuk kepentingan akademis tampa 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

(Ermem Yanuarius Urbanus Y)
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 Ooikista 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.


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.


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.

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
## DAFTAR ISI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bab/Bagian</th>
<th>Halaman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COVER</td>
<td>i</td>
</tr>
<tr>
<td>HALAMAN JUDUL</td>
<td>ii</td>
</tr>
<tr>
<td>HALAMAN PENGESAHAN</td>
<td>iii</td>
</tr>
<tr>
<td>HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI</td>
<td>iv</td>
</tr>
<tr>
<td>ABSTRAK</td>
<td>v</td>
</tr>
<tr>
<td>ABSTRACT</td>
<td>vi</td>
</tr>
<tr>
<td>HALAMAN PERNYATAAN</td>
<td>vii</td>
</tr>
<tr>
<td>KATA PENGANTAR</td>
<td>viii</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR ISI</td>
<td>xi</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR TABEL</td>
<td>xiii</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR GAMBAR</td>
<td>xiv</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR LAMPIRAN</td>
<td>xv</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang                                | 1       |
1.2 Rumusan Masalah                              | 3       |
1.3 Tujuan Penelitian                            | 4       |
1.4 Manfaat Penelitian                           | 4       |

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tujuan Umum Kucing                           | 4       |
2.2 Klasifikasi *T. Gondii*                      | 6       |
2.3 Morfologi Dan Siklus Hidup Penyakit *Toxoplasma* | 6       |
2.4 Cara Penularan *T. Gondii*                   | 8       |
2.5 Patologi *Toxoplasmososi*                    | 10      |
2.6 Pencegahan *T. Gondii*                       | 10      |
2.7 Gambaran Umum Wilayah Dukuh Kupang          | 11      |

### BAB III MATERI DAN METODE

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 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
DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1 Morfologi ookista .............................................................................................................. 8
2.2 Siklus Hidup *T. gondii* ..................................................................................................... 9
2.3 Peta wilayah kecamatan Dukuh Pakis ............................................................................. 11
4.1.3 Ookista *T. gondii* ..................................................................................................... 19
<table>
<thead>
<tr>
<th>Lampiran</th>
<th>Halaman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Alat dan Bahan yang digunakan dalam pengamatan</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Dokumentasi Penelitian</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Pemeriksaan ookista <em>T. gondii</em> metode Natif.</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Pemeriksaan ookista <em>T. gondii</em> metode Apung</td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>