

**FAKTOR RISIKO TERHADAP KEJADIAN TOKSOPLASMOSIS PADA  
WANITA USIA SUBUR DI RSU ASSALAM GEMOLONG  
KABUPATEN SRAGEN**



Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Ijazah S1  
Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

ANAS WAHID OKTARIANA

J 410 121 017

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2014**

**FAKTOR RISIKO TERHADAP KEJADIAN TOKSOPLASMOSIS PADA  
WANITA USIA SUBUR DI RSU ASSALAM GEMOLONG  
KABUPATEN SRAGEN**

Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

**Anas Wahid Oktariana**

**J 410 121 017**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2014**

## ABSTRAK

ANAS WAHID OKTARIANA J 410 121 017

FARTOR RISIKO TERHADAP KEJADIAN TOKSOPLASMOSIS PADA WANITA USIA SUBUR DI RSU ASSALAM GEMOLONG KABUPATEN SRAGEN  
xiii + 72 + 23

Toksoplasmosis merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi protozoa intraseluler *Toxoplasma gondii*. Penyakit ini perlumendapatperhatian karena infeksi yang terjadi saat kehamilan dapat menyebabkan abortus atau kelahiran anak dengan kondisi abnormal. Organisme ini dapat ditemukan pada hampir semua hewan berdarah panas, tetapi yang menjadi hospes definitif adalah kucing dan anggota lain dari famili *felidae*. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor risiko terhadap kejadian toksoplasmosis pada wanita usia subur di RSU Assalam Gemolong Kabupaten Sragen. Metode penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan *case control*. Populasi penelitian ini adalah seluruh wanita usia subur yang memeriksakan TORCH dari tahun 2012 hingga Januari 2014. Sampel kasus adalah penderita toksoplasmosis sebanyak 32 orang dan sampel kontrol sebanyak 32 orang yang tidak menderita toksoplasmosis. Pengambilan sampel kasus dilakukan dengan teknik total sampling, sedangkan sampel kontrol menggunakan *Simple Random Sampling*. Uji statistik menggunakan *chi square* dengan menggunakan perangkat lunak komputer. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel yang merupakan faktor risiko terjadinya toksoplasmosis adalah kebiasaan kontak dengan kucing ( $p=0,043$ ;  $OR=3,286$ ). Sedangkan variabel yang bukan merupakan faktor risiko terjadinya toksoplasmosis adalah kebiasaan konsumsi sayuran mentah ( $p=0,315$ ;  $OR=0,529$ ), kebiasaan konsumsi daging setengah matang ( $p=1,000$ ;  $OR=0,802$ ) serta kebiasaan berkebun ( $p=0,795$ ;  $OR=0,766$ ).

Kata Kunci : Toksoplasmosis, Wanita Usia subur, Kebiasaan Hidup

Kepustakaan : 36, 2000-2014

Surakarta, Maret 2014

Pembimbing I



Dwi Astuti, SKM., M.Kes.  
NIK. 756

Pembimbing II



Ambarwati, S.Pd., M.Si.  
NIK. 757

Mengetahui

Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Anas Wahid Oktariana. J 410 121 017


*A Risking factor in productive women's toxoplasmosis at Assalam Gemolong Hospital of Sragen Regency.*

**ABSTRACT**

*Toxoplasmosis is a kind of disease caused by an infection of 'Toxoplasma gondii' intraseluler protozoa. It is very essential because the infection in pregnancy can make pregnant women abort or cause an abnormal-born baby. The organism can take place at most of warm-blooded animals, but the definitive species are a cat and felidue species. The study aims to analyze a risking factor in a productive woman's toxoplasmosis at Assalam Gemolong Hospital of Sragen regency. The research method used an analytical observation with case control design. The population covered all of the productive women who had observed TORCH from 2012 until January 2014. The samples were the patients (32 women) with toxoplasmosis and the patients (32 women) without toxoplasmosis for control samples. A technique of the data collection for the patients with toxoplasmosis employed a total sampling while the control samples applied a simple random sampling. A statistic test used a chi square with computer software. The result of research the variable of risk factor for toxoplasmosis is contact with the cat's habit ( $p=0,043$ ;  $OR=3,286$ ). While the variable that isn't factor of toxoplasmosis is habits of consumption of raw vegetables ( $p=0,315$ ;  $OR=0.529$ , undercooked meat consumption habits ( $p=1,000$ ;  $OR=0.802$ ), gardening habits ( $p=0,795$ ;  $OR=0.766$ ).*

*Key words: toxoplasmosis, productive women, living habits.*

Pembimbing I



Dwi Astuti,SKM.,M.Kes.  
NIK. 756

Surakarta, Maret 2014

Pembimbing II



Ambarwati,S.Pd.,M.Si.  
NIK. 757

Mengetahui  
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Dwi Astuti,SKM.,M.Kes.  
NIK. 756

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi dengan Judul :

**FAKTOR RISIKO TERHADAP KEJADIAN TOKSOPLASMOSIS  
PADA WANITA USIA SUBUR DI RSU ASSALAM GEMOLONG  
KABUPATEN SRAGEN**

Disusun Oleh : Anas Wahid Oktariana  
NIM : J 410121017

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, 22 Maret 2014

Pembimbing I

Pembimbing II



Dwi Astuti,SKM.,M.Kes.

NIK.756



Ambarwati,S.Pd.,M.Si.

NIK.757

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul :

**FAKTOR RISIKO TERHADAP KEJADIAN TOKSOPLASMOSIS PADA  
WANITA USIA SUBUR DI RSU ASSALAM GEMOLONG  
KABUPATEN SRAGEN**

Disusun Oleh : Anas Wahid Oktariana  
NIM : J 410 121 017

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 21 Maret 2014 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 21 Maret 2014

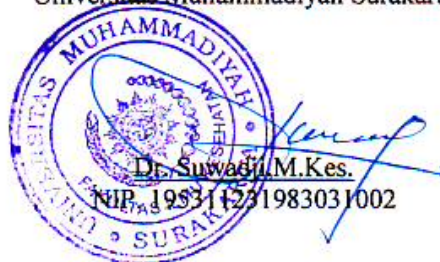
Ketua Penguji : Dwi Astuti, SKM.,M.Kes.

Anggota Penguji I : Ambarwati, S.Pd.,M.Si.

Anggota Penguji II : Tri Puji Kurniawan, SKM.,M.Kes.



Mengesahkan,  
Dekan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Dr. Suwadi, M.Kes.  
NIP. 198311231983031002

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, Maret 2014

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anas Wahid Oktariana', is written over a light blue horizontal line.

Anas Wahid Oktariana

## **BIODATA**

Nama : Anas Wahid Oktariana  
Tempat/Tanggal Lahir : Sukoharjo, 31 Oktober 1990  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Alamat : Grogol Rt 01/Rw 03, Jl Seruni,  
Kecamatan Grogol, Kabupaten Sukoharjo,  
Provinsi Jawa Tengah.  
Riwayat Pendidikan : 1. Lulus SDN Madegondo 1 Tahun 2003  
2. Lulus SMPN 22 Surakarta Tahun 2006  
3. Lulus SMK Analisis Kesehatan Nasional  
Surakarta Tahun 2009  
4. Lulus DIII Analisis Kesehatan Nasional  
Surakarta Tahun 2011  
5. Menempuh pendidikan di Program Studi  
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak  
Tahun 2012  
Alamat email : anaswo31@gmail.com



## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum wr wb.*

*Alahmdulillahirabbil'alamin* puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“FAKTOR RISIKO TERHADAP KEJADIAN TOKSOPLASMOSIS PADA WANITA USIA SUBUR DI RSU ASSALAM GEMOLONG KABUPATEN SRAGEN”**. Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penulisan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr.Suwadji, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
2. Dwi Astuti,SKM.,M.Kes, selaku dosen pembimbing I sekaligus selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta, terima kasih atas bimbingan yang memberikan saran dan masukan selama dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai tepat waktu.
3. Ambarwati,S.Pd.,M.Si, selaku dosen pembimbing II, terima kasih atas bimbingan yang memberikan saran dan masukan selama dalam penyusunan skripsi ini.
4. Tri Puji Kurniawan,SKM.,M.Kes, selaku penguji, terima kasih atas arahan serta petunjuk dalam penulisan skripsi ini.
5. Kedua orang tua serta adikku, terima kasih atas doa yang selalu dipanjatkan dan tanpa henti memberiku semangat selama ini.
6. Kakakku tercinta terima kasih atas bantuan dan dukungan selama ini dalam penyusunan skripsi hingga selesai tepat waktu.

7. Dr.Endang serta teman-teman rekan kerja, terimakasih atas bantuannya dan dukungan selama ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu dan memberi masukan untuk kelancaran penyusunan skripsi.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak yang membaca.

*Wassalamu'alaikum wr wb.*

Surakarta, Maret 2014

Hormat saya

Anas Wahid Oktariana

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	iv
<b>BIODATA</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Pengertian Toksoplasmosis.....	9
B. Siklus Hidup <i>Toxoplasma gondii</i> .....	10
C. Jalur Penularan <i>Toxoplasma gondii</i> .....	12
D. Morfologi Toksoplasmosis. ....	14
E. Epidemiologi Toksoplasmosis. ....	16
F. Patogenesis Toksoplasmosis.....	17
G. Gejala Klinik dan Dampak Toksoplasmosis.....	17
H. Diagnosis Toksoplasmosis.....	20
I. Pencegahan Toksoplasmosis.....	22
J. Faktor Risiko Toksoplasmosis.....	23
K. Wanita Usia Subur. ....	29
L. Kerangka Teori. ....	34
M. Kerangka Konsep.....	35
N. Hipotesis. ....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	37
B. Populasi dan Sampel.....	38
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	38
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	43
E. Pengumpulan Data.....	46

F.	Pengolahan Data .....	50
G.	Analisis Data .....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>		
A.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	52
B.	Karakteristik Responden .....	53
C.	Analisis Univariat. ....	55
D.	Analisis Bivariat .....	56
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>		
A.	Hubungan antara Kebiasaan Kontak Kucing dengan Kejadian Toksoplasmosis pada Wanita Usia Subur di RSUD Assalam Gemolong Kabupaten Sragen.....	62
B.	Hubungan antara Kebiasaan Konsumsi Sayuran Mentah dengan Kejadian Toksoplasmosis pada Wanita Usia Subur di RSUD Assalam Gemolong Kabupaten Sragen.....	64
C.	Hubungan antara Kebiasaan Konsumsi Daging Setengah Matang dengan Kejadian Toksoplasmosis pada Wanita Usia Subur di RSUD Assalam Gemolong Kabupaten Sragen. ....	66
D.	Hubungan antara Kebiasaan Berkebun dengan Kejadian Toksoplasmosis pada Wanita Usia Subur di RSUD Assalam Gemolong Kabupaten Sragen. ....	67
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN</b>		
A.	Simpulan .....	71
B.	Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Gambaran Karakteristik Responden Berdasarkan Umur, Tingkat Pendidikan dan Jenis Pekerjaan di RSUD Assalam Gemolong.....	54
2. Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Kebiasaan Kontak dengan Kucing, Kebiasaan Konsumsi Sayuran Mentah, Kebiasaan Konsumsi Daging Setengah Matang dan Kebiasaan Berkebun.....	55
3. Analisis Hubungan antara Kebiasaan Kontak dengan Kucing terhadap Kejadian Toksoplasmosis pada Wanita Usia Subur di RSUD Assalam Gemolong Kabupaten Sragen.....	57
4. Analisis Hubungan antara Kebiasaan Konsumsi Sayuran Mentah terhadap Kejadian Toksoplasmosis pada Wanita Usia Subur di RSUD Assalam Gemolong Kabupaten Sragen.....	58
5. Analisis Hubungan antara Kebiasaan Konsumsi daging Setengah Matang terhadap Kejadian Toksoplasmosis pada Wanita Usia Subur di RSUD Assalam Gemolong Kabupaten Sragen.....	59
6. Analisis Hubungan antara Kebiasaan Berkebun terhadap Kejadian Toksoplasmosis pada Wanita Usia Subur di RSUD Assalam Gemolong Kabupaten Sragen.....	60

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Siklus Hidup <i>Toxoplasma gondii</i> .....	11
2. Skema Proses Penularan <i>Toxoplasma gondii</i> pada Manusia.....	13
3. Trofozoit dengan Pengecatan Giemza .....	15
4. Kista <i>Toxoplasma gondii</i> .....	15
5. Kerangka Teori Penelitian .....	34
6. Kerangka Konsep Penelitian .....	35
7. Rancangan Penelitian <i>Case Control</i> .....	37
8. Peta Kecamatan Gemolong .....	52

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **Lampiran**

1. Permohonan Kesediaan Menjadi Responden
2. Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden
3. Kuesioner Penelitian
4. Surat Pemberian Ijin Survey Pendahuluan
5. Surat Pemberian Ijin Penelitian
6. Daftar Responden
7. Hasil Analisis Statistik
8. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian dari Instansi Tempat Penelitian
9. Dokumentasi Penelitian

## DAFTAR SINGKATAN

BBLR	: Berat Bayi Lahir Rendah
BPS	: Biro Pusat Statistik
Dinkes	: Dinas Kesehatan
EKG	: Elektrokardiogram
ELISA	: <i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i>
IAAT	: <i>Immunosorbent Agglutination Assay Test</i>
IFA	: <i>Indirect Fluorecent Assay</i>
IgG	: Immunoglobulin G
IgM	: Immunoglobulin M
PCOS	: <i>Poli Cycstic Ovary Syndrome</i>
RSI	: Rumah Sakit Islam
RSIA	: Rumah Sakit Ibu dan Anak
RSU	: Rumah Sakit Umum
SFDT	: <i>Sabin Feldman Dye Test</i>
THT	: Telinga Hidung Tenggorokan
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WUS	: Wanita Usia Subur