



**PENGARUH PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT  
TERHADAP PREVALENSI ASKARIASIS PADA  
SISWA KELAS III, IV, V SD NEGERI I, II, III, IV  
ANTIROGO KECAMATAN SUMBERSARI  
KABUPATEN JEMBER TAHUN 2005**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi syarat-syarat  
untuk menyelesaikan Program Studi Pendidikan Dokter (S1)  
dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

**SITI FAUZH  
012010101035**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
UNIVERSITAS JEMBER  
2005**

## **PERSEMBAHAN**

Atas rahmat dan karunia Allah SWT, saya persembahkan skripsi ini untuk:

1. Ibunda Sri Mulati serta Ayahanda Bahruddin Marwan, atas kasih sayang, bimbingan, dorongan yang tulus, yang tak pernah henti, dan doa yang tak pernah putus.
2. Masku Muhammad Wasik dan Adikku Laela, yang senantiasa terus ada dan menjadi semangat bagiku.
3. Simbah Zulaikhah, Pakde Dhofir, Mbak Robit, Mbak Faoziah, beserta keluarga besar Moch. Romadhon, dan H. Ghozali.

## **MOTTO**

Berdoalah "Ya Tuhanku, masukkanlah aku ke dalam setiap tugas kehidupan beserta rido-Mu, keluarkanlah aku dari setiap tugas kehidupan juga dengan rido-mu. Berikanlah kepadaku dari sisi-Mu kekuatan yang menolong"  
*(Terjemahan Surat Al-Israa Ayat 80)\**

"Mohonlah pertolongan Allah dengan sabar dan shalat"  
*(Terjemahan Surat Al-Baqarah Ayat 45)\**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Fauzah

NIM : 012010101035

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul : **“PENGARUH PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT TERHADAP PREVALENSI ASKARIASIS PADA SISWA KELAS III, IV,V SD NEGERI I, II, III, IV ANTIROGO KECAMATAN SUMBERSARI, KABUPATEN JEMBER TAHUN 2005”** adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada paksaan dan tekanan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 20 Desember 2005

Yang menyatakan,

Siti Fauzah

NIM : 012010101035

## PENGESAHAN

Skripsi ini diterima oleh Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Jember pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 24 Desember 2005

Tempat : Program Studi Pendidikan Dokter  
Universitas Jember

Tim Penguji :

Ketua (Dosen Pembimbing Utama),

Sekretaris (Dosen Pembimbing Anggota),

Sri Utami, S.KM, M.M  
NIP. 140 075 647

dr. Yudha Nurdian, M.Kes  
NIP. 132 231 409

Anggota,

dr. M. Ali Shodikin  
NIP. 132 315 804

Mengesahkan  
Ketua Program Studi Pendidikan Dokter

dr. Wasis Prayitno, Sp.OG  
NIP. 140 062 229

## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Pengaruh Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Terhadap Prevalensi Askariasis pada Siswa Kelas III, IV, V SD Negeri I, II, III, IV Antirogo, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember tahun 2005”. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Program Studi Pendidikan Dokter, Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. dr. Wasis Prajitno, Sp.OG, selaku ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Jember
2. Ibu Sri Utami, SKM, MM, selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah meluangkan waktu dan pikiran, dengan penuh kesabaran dan perhatian dalam memberikan bimbingan dan nasehat dalam penyelesaian skripsi ini.
3. dr.Yudha Nurdian, M. Kes, selaku Dosen Pembimbing Kedua serta Dosen Pembimbing Akademik, atas bimbingan, nasehat, dan sumbangan ide selama penelitian dan waktunya demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
4. dr. M Ali Shodikin, selaku dosen penguji, atas saran dan kritik yang telah diberikan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
5. para analis laboratorium Mitra Husada, terima kasih atas kerja sama yang membuat kita tidak patah semangat di tengah jalan.
6. Kepala Sekolah SD Negeri Antirogo I, II, III, IV beserta staf yang telah memberikan ijin dan fasilitas selama penelitian.
7. Devi dan Beni ‘partner penelitian’ akhirnya kita dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Ewix, Dwi PW, Diah W, dan Devi, untuk segala bantuan, dorongan, dan kebersamaan sampai saat ini.
9. Iza, Lina, Yusi, Mega, Krisma, Ida, dan Penghuni Mastrip 11 semuanya, terima kasih selalu menemani dan menghiburku setiap hari.
10. seluruh teman-teman angkatan 2001, untuk segalanya yang telah kalian berikan untukku. Perjuangan belum berakhir!!!
11. Yudi Hermansyah, terima kasih.
12. semua pihak yang telah memberkan bantuan dan dukungan dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga tulisan ini dapat bermanfaat.

Jember, Desember 2005

Penulis

## RINGKASAN

**Pengaruh Perilaku Hidup Bersih dan Sehat Terhadap Prevalensi Askariasis pada Siswa Kelas III, IV, V SD Negeri I, II, III, IV Antirogo, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember tahun 2005, Siti Fauzah, 012010101035, 2005, 78 hlm.**

Prevalensi askariasis di Indonesia pada umumnya masih tinggi, terutama pada anak-anak. Usaha pencegahan, pemberantasan dan pengobatan masih banyak dilakukan oleh berbagai pihak, tetapi angka kecacingan pada anak sekolah dasar masih tinggi. Keadaan ini sebagian besar terjadi karena reinfeksi, karena banyak masyarakat terutama anak-anak yang masih berperilaku kurang sehat dan kurang pengetahuan kesehatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh perilaku hidup bersih dan sehat terhadap prevalensi askariasis pada siswa kelas III, IV, V SDN I, II, III, IV Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember.

Penelitian ini merupakan penelitian *cross sectional* yang dilaksanakan pada bulan Juni sampai Juli 2005. Sampel penelitian ini adalah siswa kelas III, IV, V SD Negeri I, II, III, IV Antirogo, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember. Variabel *independent* dari penelitian ini adalah Perilaku Hidup Bersih dan Sehat yang diketahui melalui kuesioner dari ketiga domain perilaku yaitu pengetahuan, sikap, dan tindakan hidup bersih dan sehat. Variabel *dependent* dari penelitian ini adalah prevalensi askariasis yang diketahui melalui pemeriksaan tinja menggunakan metode Kato Katz yang dimodifikasi. Pengolahan data menggunakan program *Statistical for the Social Science* (SPSS) 10.0.

Hasil yang diperoleh dari penelitian melalui pemeriksaan tinja menunjukkan bahwa prevalensi askariasis pada siswa kelas III, IV, V di SDN Antirogo I, II, III, IV sebesar 15%. Dari hasil analisis regresi logistik berganda menunjukkan  $p > 0,05$  yang



berarti tidak ada pengaruh yang signifikan antara ketiga domain perilaku (pengetahuan, sikap, tindakan) terhadap prevalensi askariasis.

Kesimpulan yang didapat dari hasil analisis data dan pembahasan adalah tidak ada pengaruh yang bermakna antara perilaku hidup bersih dan sehat terhadap prevalensi askariasis pada siswa kelas III, IV, V SD Negeri I, II, III, IV Antirogo, Kecamatan Summersari, Kabupaten Jember tahun 2005.

Program Studi Pendidikan Dokter, Universitas Jember

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>RINGKASAN</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	2
1.3.1 Tujuan Umum.....	2
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1 Definisi Askariasis</b> .....	4
<b>2.2 <i>A. Lumbricoides</i></b> .....	4
2.2.1. Taksonomi .....	4

2.2.2.	Distribusi Geografis.....	4
2.2.3.	Morfologi.....	4
2.2.4.	Siklus Hidup .....	7
2.2.5.	Patogenesis dan Gejala Klinis .....	9
2.2.6	Diagnosis .....	10
2.2.7	Pengobatan .....	10
2.2.8.	Epidemiologi .....	11
<b>2.2</b>	<b>Perilaku Hidup Bersih dan Sehat .....</b>	<b>12</b>
2.3.1.	Batasan Perilaku .....	12
2.3.2	Determinan Perilaku .....	16
2.3.3	Perilaku Kesehatan .....	16
2.3.4	Program Perilaku Hidup Bersih dan Sehat .....	18
<b>2.3</b>	<b>Kerangka Konseptual Penelitian .....</b>	<b>20</b>
<b>2.4</b>	<b>Hipotesis Penelitian .....</b>	<b>21</b>
<b>BAB 3.</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
<b>3.1</b>	<b>Jenis Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>3.2</b>	<b>Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>22</b>
3.2.1	Tempat Penelitian .....	22
3.2.2	Waktu Penelitian .....	22
<b>3.3</b>	<b>Populasi Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>3.4</b>	<b>Sampel Penelitian .....</b>	<b>22</b>
3.4.1	Besar Sampel .....	23
3.4.2	Teknik Pengambilan Sampel .....	23
<b>3.5</b>	<b>Klasifikasi dan Definisi Operasional Variabel .....</b>	<b>23</b>
3.5.1	Klasifikasi Operasional Variabel .....	23
3.5.2	Definisi Operasional Variabel .....	23

3.6	Alat dan Bahan Penelitian .....	26
3.7	Prosedur Penelitian .....	27
3.8	Analisis Data .....	28
<b>BAB 4.</b>	<b>HASIL DAN ANALISA DATA.....</b>	<b>29</b>
4.1	Gambaran Subyek Penelitian.....	29
4.2	Pengetahuan Tentang Hidup Bersih dan Sehat.....	29
4.3	Sikap Hidup Bersih dan Sehat .....	30
4.4	Tindakan Hidup Bersih dan Sehat.....	30
4.5	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat.....	31
4.6	Prevalensi Infeksi Cacing Usus .....	32
4.7	Prevalensi Askariasis.....	32
4.8	Intensitas Infeksi <i>A. lumbricoides</i> .....	33
4.9	Analisis Data Pengaruh Perilaku (Pengetahuan, Sikap dan Tindakan) Hidup Bersih dan Sehat Terhadap Prevalensi Askariasis .....	33
<b>BAB 5.</b>	<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
5.1	Prevalensi Askariasis.....	37
5.2	Pengaruh Pengetahuan Tentang Hidup Bersih dan Sehat Terhadap Prevalensi Askariasis.....	38
5.3	Pengaruh Sikap Hidup Bersih dan Sehat Terhadap Prevalensi Askariasis.....	41
5.4	Pengaruh Tindakan Hidup Bersih dan Sehat Terhadap Prevalensi Askariasis.....	43
5.5	Pengaruh Perilaku (Pengetahuan, Sikap, Tindakan) Hidup Bersih dan Sehat Terhadap Prevalensi Askariasis.....	44

<b>BAB 6. BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
<b>6.1 Kesimpulan.....</b>	<b>47</b>
<b>6.2 Saran.....</b>	<b>47</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Distribusi Subyek Penelitian..... 29
Tabel 4.2	Distribusi Tingkat Pengetahuan Tentang Hidup Bersih dan Sehat.. 30
Tabel 4.3	Distribusi Sikap Tentang Hidup Bersih dan Sehat ..... 30
Tabel 4.4	Distribusi Tindakan Hidup Bersih dan Sehat ..... 31
Tabel 4.5	Distribusi Perilaku hidup Bersih dan Sehat ..... 31
Tabel 4.6	Prevalensi Infeksi Cacing Usus ..... 32
Tabel 4.7	Prevalensi Askariasis ..... 32
Tabel 4.8	Intensitas Infeksi <i>A. lumbricodes</i> ..... 33

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cacing Dewasa <i>A. lumbricoides</i> .....	5
Gambar 2.2 Telur <i>A. lumbricoides</i> fertil .....	6
Gambar 2.3 Telur <i>A. lumbricoides</i> infertil .....	7
Gambar 2.4 Siklus hidup <i>A. lumbricoides</i> .....	8
Gambar 2.5 Faktor – faktor di balik perilaku manusia.....	16
Gambar 2.6 Kerangka Konseptual Penelitian .....	20
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	27
Gambar E.1. Telur <i>A. lumbricoides</i> (40x) .....	69
Gambar E. 2 Telur <i>A. lumbricoides</i> dan <i>T. trichiura</i> (40x) .....	69
Gambar E. 3. Telur <i>A. lumbricoides</i> (100x) .....	70
Gambar E.4 Telur <i>A. lumbricoides</i> dan <i>T. trichiura</i> (40x).....	70
Gambar E.5 Telur <i>A. lumbricoides</i> infeksi (100x).....	71
Gambar E.6 Peneliti di SDN 1 Antirogo .....	71
Gambar E.7 Peneliti memberi penjelasan pada siswa .....	72
Gambar E.8 Siswa yang menjadi subjek penelitian.....	72
Gambar E.9 Sediaan yang akan difoto.....	73
Gambar E.10 Peneliti sedang melakukan identifikasi telur <i>A. lumbricoides</i> .....	73
Gambar E.11 Alat dan bahan penelitian .....	74
Gambar E.12 Peneliti membantu analisis membuat sediaan.....	74

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Pernyataan Persetujuan ( <i>Informed Consent</i> ) .....	52
B. Kuesioner .....	53
C. Data Penelitian.....	60
D. Analisis Data Regresi Logistik.....	64
E. Foto –Foto Penelitian.....	69
F. Surat Ijin Penelitian .....	75