



**PENGARUH ASKARIASIS TERHADAP STATUS GIZI
SISWA SEKOLAH DASAR NEGERI ANTIROGO
KECAMATAN SUMBERSARI
KABUPATEN JEMBER
TAHUN 2005**

Karya Ilmiah Tertulis

Oleh :

**DEVI AMBARWATI
012010101026**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
UNIVERSITAS JEMBER
2005**



**PENGARUH ASKARIASIS TERHADAP STATUS GIZI
SISWA SEKOLAH DASAR NEGERI 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 :

DEVI AMBARWATI
012010101026

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
UNIVERSITAS JEMBER
2005**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Papaku Totok Soenarto, ST dan Mamaku dr.Pamirastoeti. MM tercinta,
2. Masku Novan Anca Prasetya, S. Si , Kembaranku Dewi Anggreni, dan Adikku tersayang Adam Pamirta Rahman,
3. Suamiku tercinta Salahuddin Yunus, ST. MT,
4. Sahabat-sahabat terbaikku,
5. Almamater, Bangsa, dan Negaraku.

MOTTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.

(Terjemahan Surat Al-Mujadalah Ayat 11)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devi Ambarwati

NIM : 012010101026

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul :
“PENGARUH ASKARIASIS TERHADAP STATUS GIZI SISWA SEKOLAH DASAR
NEGERI 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
bertanggungjawab 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, 24 Desember 2005

Yang menyatakan,

Devi ambarwati

NIM : 012010101026

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)

Dosen Pembimbing II

Sri Utami, SKM, MM

dr. Yudha Nurdian, M.Kes

NIP : 140 075 647

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

Alhamdulillahilahi ladzi anzala sakinata fi qulubihim wa alamni bi hikmatih wa ziadhatalli fi kulli khoirin, washolatu wasallamu a'lanabi musthofa, atas terselesaikannya tugas akhir dengan judul :

“PENGARUH ASKARIASIS TERHADAP STATUS GIZI SISWA DI SEKOLAH DASAR NEGERI ANTIROGO KECAMATAN SUMBERSARI KABUPATEN JEMBER TAHUN 2005”

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada banyak pihak yang selama ini banyak membantu penulis baik berupa dorongan moril, sumbangan pemikiran sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Program Studi Pendidikan Dokter – Universitas Jember.

Pada kesempatan inipun penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Rektor Universitas Jember
2. Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Jember, dr. Wasis Prajitno, Sp. OG atas segala sesuatunya sehingga terbentuk Program Studi Pendidikan Dokter serta atas fasilitas dan kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan kedokteran di Universitas Jember.
3. Ibu Sri Utami, SKM. MM selaku dosen pembimbing pertama atas dorongan dan masukan serta bimbingan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Yudha Nurdian, M. Kes selaku dosen pembimbing kedua atas masukan, saran dan kritikan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. dr. M. Ali Shodikin selaku dosen penguji.
6. Kepala Sekolah SDN I, II, III, dan IV kelurahan Antirogo atas ijinnya sehingga kami dapat melakukan penelitian ini.
7. Papa dan mama yang selalu mendoakan dan mengingatkan untuk cepat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. *I Love You so many much.*

8. *My big bro* Mas Novan Anca Prasetya, *my little bro* Adam Pamirta Rahman dan *my twins* Dewi Anggraeni semoga cepat menyusul jadi sarjana, makasih atas kasih sayangnya sudah memberikan dorongan dan bantuan kepada penulis untuk menyelesaikan studi.
9. Suamiku tercinta Salahuddin Yunus, ST. MT atas kasih sayang, semangat dan dorongan dalam penyelesaian tugas akhir penulis.
10. Keluarga bapak Ridak Yunus yang telah penuh perhatian dan bantuannya serta doa atas penyelesaian skripsi ini.
11. Teman-temenku *Party of Five* (Itis, Diah, Dwi, Ewiex) selalu bersama dalam bahagia. *Our memories will always lies forever in my heart* .
12. Teman-teman yang ikut semester 9 Yusi (makasih printernya), Mpi, Viva, Tyas (makasih suportnya), Bitra, Alfian dll serta rekan-rekan angkatan 2001 semuanya.
13. Teman kostku : Ani yang sama-sama berjuang menyelesaikan tugas akhir, Dina, Dwi, Arni dan Yoan. *I will always remember every minutes we spent together*.
14. Siti dan Beni, makasih ya, skripsi ini tidak akan selesai tanpa kalian.
15. Para analis yang membantu kami dalam melakukan pemeriksaan cara Kato-Katz dan sudah mau bersusah payah mencari larutan gliserin malakit untuk penelitian ini.
16. Staf Pengajar di PSPD dan juga karyawan yang telah berjasa dalam menjalankan PSPD ini.
17. Semua pihak yang tidak sanggup penulis sebutkan satu persatu.

Jember, Desember 2005

Penulis

RINGKASAN

Pengaruh Askariasis Terhadap Status Gizi Siswa Sekolah Dasar Negeri Antirogo Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember tahun 2005, Devi Ambarwati, 012010101026, 2005, 56 hlm.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh derajat askariasis terhadap status gizi siswa kelas III, IV, V Sekolah Dasar Negeri I, II, III, IV Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember tahun 2005. Askariasis merupakan infeksi parasit yang paling banyak menyerang anak usia sekolah dasar. Jenis penelitian ini adalah jenis penelitian non eksperimental dengan sampel berasal dari tinja siswa kelas III, IV, V SDN I, II, III, IV Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember tahun 2005 yang positif menderita askariasis. Variabel *independent* dari penelitian ini adalah derajat askariasis siswa kelas III, IV, V SDN I, II, III, IV Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember tahun 2005, sedangkan variabel *dependent* dalam penelitian ini adalah status gizi siswa kelas III, IV, V SDN I, II, III, IV Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember tahun 2005.

Dari hasil penelitian menunjukkan adanya pengaruh askariasis terhadap status gizi siswa kelas III, IV, V SDN I, II, III, IV Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember tahun 2005. Prevalensi askariasis siswa kelas III, IV, V SDN I, II, III, IV Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember tahun 2005 yaitu sebesar 13,82% dari 246 siswa yang diperiksa tinjanya dengan metode Kato-Katz. Rata-rata status gizi siswa masih berada dalam tingkat baik (-0.00147) menurut WHO-NCHS.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah adanya pengaruh yang bermakna antara derajat askariasis dengan status gizi siswa kelas III, IV, V SDN I, II, III, IV Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember tahun 2005.

Program Studi Pendidikan Dokter, Universitas Jember

ABSTRACT

This study was designed to evaluate the effect of ascariasis towards students nutrition status among the IIIrd, IVth, Vth grade students from I, II, III, IV elementary school in Kelurahan Antirogo District Summersari Kabupaten Jember on 2005. This research is on non experimental research using faeces sample from the the IIIrd, IVth, Vth grade students from I, II, III, IV elementary school in Kelurahan Antirogo District Summersari Kabupaten Jember on 2005 which positively infected by *Ascaris lumbricoides*. The research result shows that there is an influence between ascariasis and nutrition status on the IIIrd, IVth, Vth grade students from I, II, III, IV elementary school in Kelurahan Antirogo District Summersari Kabupaten Jember on 2005. The ascariasis prevalence to the IIIrd, IVth, Vth grade students from I, II, III, IV elementary school in Kelurahan Antirogo District Summersari Kabupaten Jember on 2005 is about 13.82% from 246 students which it's faeces examines by using Kato-Katz methods. Nutritional status was determined by adopting WHO_NCHS standard where age and weight were measured. The conclusion from this result there are significant effects between ascariasis degrees to the nutritional status of the IIIrd, IVth, Vth grade students from I, II, III, IV elementary school in Kelurahan Antirogo District Summersari Kabupaten Jember on 2005.

Keywords : Ascariasis, nutrition status, student

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
RINGKASAN	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Askariasis	4
2.2 Ascaris Lumbricoides	4
2.3 Beberapa Istilah Gizi	11
2.4 Penilaian Status Gizi	12
2.5 Parameter Penilaian Pertumbuhan Fisik	12

2.6 Baku Patokan	16
2.7 Interpretasi Hasil Pemeriksaan	19
2.8 Kerangka Konseptual	21
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Jenis Penelitian	22
3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian	22
3.2.1 Lokasi Penelitian	22
3.2.2 Waktu Penelitian	22
3.3 Populasi Penelitian	22
3.4 Sampel Penelitian	23
3.4.1 Besar sampel	23
3.4.2 Tehnik Pengambilan Sampel	23
3.5 Klasifikasi dan Definisi Operasional Variabel	23
3.6 Definisi Operasional Variabel	23
3.6.1 Alat dan Bahan Penelitian	24
3.7 Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data	26
3.8 Analisis Data	27
BAB 4. HASIL DAN ANALISIS DATA	28
4.1 Analisis deskriptif	28
4.2 Analisis statistik	30
BAB 5. PEMBAHASAN	32
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	35
6.1 Kesimpulan	35
6.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
4.1 Prevalensi cacing usus	28
4.2 Distribusi Gambaran umum : sample (Askariasis pada siswa kelas III, IV, V Sekolah Dasar Negeri I, II, III, IV Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember tahun 2005)	28
4.3 Distribusi Gambaran Umum : (Status Gizi Siswa Kelas III, IV, V Sekolah Dasar Negeri I, II, III, IV Kelurahan Antirogo yang positif terkena askariasis)	29
4.4 Distribusi Gambaran Umum Sampel : Derajat askariasis dengan status gizi	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.2.2.1 <i>Ascaris lumbricoides</i> dewasa.....	5
2.2.2.2 Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> fertil	5
2.2.2.2 Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> infertil	6
2.2.2.3 Daur hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	7

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Pernyataan Persetujuan (Informed Consent).....	39
B. Sampel status gizi siswa kelas III, IV, V Sekolah Dasar Antirogo yang positif askariasis	40
C. Data hasil penelitian antara Askariasis dengan status gizi	41
D. Hasil uji statistik regresi linier sederhana	42
E. Foto-foto Penelitian	46
F. Surat-surat Izin Penelitian.....	53