

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENGETAHUAN  
ORANG TUA, DAN PENGETAHUAN SISWA DENGAN  
KEJADIAN KECACINGAN PADA SISWA SDN DI  
KECAMATAN KEDUNGKANDANG KOTA MALANG TAHUN  
2014**

**TUGAS AKHIR**

**Untuk memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



**Oleh:**

**Fandy Ahmad**

**NIM: 125070100111064**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**2016**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur yang tak terhingga penulis nyatakan kepada Allah SWT atas segala kasih karunia dan kekuatan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul " Hubungan Tingkat Pendidikan dan Pengetahuan Orang Tua serta Pengetahuan Siswa dengan Kejadian Kecacingan di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang Tahun 2014" untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana kedokteran.

Pada penulisan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. Sri Andarini, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
2. Prof. Dr. dr. Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc., SpPark selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter
3. Agustina Tri Endharti, S.Si, Ph.D dan selaku pembimbing kesatu atas kesabaran, dukungan, serta masukan-masukan yang sangat membangun sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Dr.dr. Tita Hariyanti, M.Kes selaku pembimbing kedua atas kesabaran, dukungan, serta masukan-masukan yang sangat membangun sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. dr. Ratih Paramita Suprpto, M.Biomed sebagai penguji atas segala saran dan dukungannya.
6. Segenap Anggota Tim Pengelola Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
7. Segenap Staf Laboratorium Parasitologi Kedokteran untuk segala bantuan yang sangat berharga dalam proses pembuatan tugas akhir ini.



8. Orang tua saya yang tercinta, Ibu Purnanti Kipnandari dan Ayahanda Gunandar Rachmadi atas pengertian, doa dan kasih sayangnya.
9. Teman – teman saya yang telah memberi saya doa, dukungan dan bantuan.
10. Kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis membuka diri untuk segala saran dan kritik yang membangun. Semoga penulisan tugas akhir ini dapat berguna bagi yang membutuhkan.



Malang, Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengetahuan Orang Tua.....	5
2.1.1 Pengertian Pengetahuan.....	5
2.1.2 Faktor yang mempengaruhi pengetahuan.....	5
2.1.2.1 Cara Mengukur Pengetahuan.....	6
2.2 Pendidikan Orang Tua.....	6
2.2.1 Pengertian Pendidikan.....	6
2.2.2 Macam Pendidikan.....	7
2.3 Kecacingan.....	8
2.3.1 Definisi Kecacingan.....	8



2.3.2 Soil Transmitted Helminths.....	8
2.3.2.1 Ascariasis.....	9
2.3.2.1.1 Toxonomi.....	9
2.3.2.1.2 Morfologi.....	9
2.3.2.1.3 Siklus Hidup.....	11
2.3.2.1.4 Patologi dan Gejala Klinik.....	11
2.3.2.1.5 Diagnosis.....	12
2.3.2.1.6 Pengobatan.....	12
2.3.2.2 Trikuriasis (Penyakit Cacing Cambuk).....	13
2.3.2.2.1 Toxonomi.....	13
2.3.2.2.2 Morfologi.....	13
2.3.2.2.3 Siklus Hidup.....	14
2.3.2.2.4 Patologi dan Gejala Klinis.....	15
2.3.2.2.5 Diagnosis.....	15
2.3.2.2.6 Pengobatan.....	15
2.3.2.3 Penyakit Cacing Tambang.....	16
2.3.2.3.1 Toxonomi.....	16
2.3.2.3.2 Morfologi.....	16
2.3.2.3.2.1 <i>A. dudodenale</i> .....	16
2.3.2.3.2.2 <i>N. americanus</i> .....	16
2.3.2.3.3 Siklus Hidup.....	17
2.3.2.3.4 Patologi dan Gejala Klinis.....	18
2.3.2.3.4.1 Stadium Larva.....	18
2.3.2.3.4.2 Stadium Dewasa.....	18
2.3.2.3.5 Diagnosis.....	18
2.3.2.3.6 Pengobatan.....	18

2.3.2.4 Strongiloidiasis .....	18
2.3.2.4.1 Toxonomi.....	18
2.3.2.4.2 Morfologi.....	19
2.3.2.4.3 Siklus Hidup.....	19
2.3.2.4.3.1 Siklus Langsung.....	19
2.3.2.4.3.2 Siklus Tidak Langsung.....	20
2.3.2.4.3.3 Autoinfeksi .....	20
2.3.2.4.4 Patologi dan Gejala Klinis.....	21
2.3.2.4.5 Diagnosis.....	22
2.3.2.4.6 Pengobatan .....	22
2.3.2.5 Taeniasis .....	22
2.3.2.5.1 Toxonomi.....	22
2.3.2.5.2 Morfologi.....	23
2.3.2.5.2.1 <i>T. saginata</i> .....	23
2.3.2.5.2.2 <i>T. solium</i> .....	23
2.3.2.5.3 Siklus Hidup.....	24
2.3.2.5.4 Patologi dan Gejala Klinis.....	25
2.3.2.5.5 Diagnosis.....	26
2.3.2.5.5.1 Taeniasis.....	26
2.3.2.5.5.2 Sistiserkosis .....	26
2.4 Infeksi Soil Transmitted Helminth pada Anak SD.....	26
2.4.1 Faktor Penyebab .....	26
2.4.2 Dampak yang Ditimbulkan.....	26
2.5 Pemeriksaan telur Soil Transmitted Helminth dari Tinja.....	27
2.5.1 Penyediaan Tinja.....	27
2.5.2 Metode Pemeriksaan Tinja.....	27

2.5.2.1 Cara Pemeriksaan Kualitatif .....	27
---	----

**BAB III : KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN**

3.1 Kerangka konsep .....	28
3.2 Kerangka berpikir .....	29
3.3 Hipotesis penelitian .....	29

**BAB IV : METODE PENELITIAN**

4.1 Desain penelitian .....	30
4.2 Populasi dan sampel penelitian .....	30
4.2.1 Populasi .....	30
4.2.2 Sampel .....	30
4.3 Tempat dan waktu penelitian .....	32
4.4 Identifikasi variabel .....	32
4.4.1 Variabel Tergantung .....	32
4.4.2 Variabel Bebas .....	32
4.5 Definisi operasional .....	32
4.6 Alat dan bahan penelitian .....	33
4.7 Prosedur penelitian dan pengumpulan data .....	33
4.8 Pengolahan data .....	34
4.8.1 Pengolahan Data .....	34
4.8.2 Analisa Data .....	35

**BAB V : HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA**

5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	37
5.2 Karakteristik Responden .....	38



5.2.1 Jenis Cacing yang Ditemukan di Sekolah Dasar Kecamatan Kedungkandang .....	38
5.3 Analisis Data .....	39
5.3.1 Analisis Univariat .....	39
5.3.1.1 Tingkat Pendidikan Orang Tua .....	39
5.3.1.2 Tingkat Pengetahuan Orang Tua .....	40
5.3.1.3 Tingkat Pengetahuan Siswa .....	40
5.3.2 Analisis Bivariat .....	41
5.3.2.1 Hubungan Tingkat Pendidikan Orang Tua dengan Angka Kecacangan .....	41
5.3.2.2 Hubungan Tingkat Pengetahuan Orang Tua dengan Angka Kecacangan .....	42
5.3.2.3 Hubungan Tingkat Pengetahuan Siswa dengan Angka Kecacangan .....	42
5.3.3 Analisis Multivariat .....	43

**BAB VI: PEMBAHASAN**

6.1 Hubungan Tingkat Pendidikan Orang Tua dengan Angka Kecacangan pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang .....	45
6.2 Hubungan Pengetahuan Orang Tua terhadap Bahaya Kecacangan dengan Angka Kecacangan pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang .....	47
6.3 Hubungan Pengetahuan Siswa terhadap Bahaya Kecacangan dengan Angka Kecacangan pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang .....	48
6.4 Hubungan Tingkat Pendidikan Orang Tua, Pengetahuan Orang Tua, dan Pengetahuan Siswa terhadap Bahaya Kecacangan dengan Angka Kecacangan pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang .....	50
6.5 Keterbatasan Penelitian .....	52





**BAB VII: KESIMPULAN DAN SARAN**

7.1 Kesimpulan ..... 53

7.2 Saran ..... 53

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 55

**LAMPIRAN** ..... 57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cacing dewasa dan Telur <i>A.lumbricoides</i> .....	9
Gambar 2.2 Telur <i>A.lumbricoides</i> fertil.....	10
Gambar 2.3 Telur <i>A.lumbricoides</i> unfertil.....	10
Gambar 2.4 Siklus hidup <i>A.lumbricoides</i> .....	11
Gambar 2.5 Cacing <i>T. trichiura</i> .....	13
Gambar 2.6 Telur <i>T. trichiura</i> .....	14
Gambar 2.7 Siklus hidup <i>T.trichiura</i> .....	14
Gambar 2.8 Cacing <i>A. duodenale</i> .....	17
Gambar 2.9 Siklus hidup <i>N. americanus</i> dan <i>A. duodenale</i> .....	17
Gambar 2.10 <i>S. stercoralis</i> dewasa .....	19
Gambar 2.11 Siklus hidup <i>S. stercoralis</i> .....	21
Gambar 2.12 <i>Scolex</i> dari <i>T. solium</i> .....	23
Gambar 2.13 Siklus hidup cacing pita.....	25
Gambar 5.1 Demografi Kota Malang.....	37



**DAFTAR TABEL**

Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Status Kecacingan pada Siswa di 12 Sekolah Dasar Kecamatan Kedungkandang Malang .....	38
Tabel 5.2 Status Kecacingan Pada Siswa Di 12 Sekolah Dasar Kecamatan Kedungkandang KotaMalang.....	39
Tabel 5.3 Tingkat Pendidikan Orang Tua pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang.....	39
Tabel 5.4 Tingkat Pengetahuan Orang Tua terhadap Bahaya Kecacingan pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang .....	40
Tabel 5.5 Tingkat Pengetahuan Siswa terhadap Bahaya Kecacingan Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang.....	40
Tabel 5.6 Hubungan Tingkat Pendidikan Orang Tua dengan Angka Kecacingan pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang .....	41
Tabel 5.7 Hubungan Pengetahuan Orang Tua dengan Angka Kecacingan pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang .....	42
Tabel 5.8 Hubungan Pengetahuan Siswa dengan Angka Kecacingan pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang..	42
Tabel5.9 Hubungan Tingkat Pendidikan Orang Tua, Pengetahuan Orang Tua, Pengetahuan Siswa Terhadap Bahaya Kecacingan Dengan Angka Kecacingan Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang.....	43



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Rekomendasi Kegiatan.....	57
Lampiran 2 Surat Permohonan Lokasi Kegiatan.....	58
Lampiran 3 Surat Permohonan Tugas .....	59
Lampiran 4 Form Inform Consent .....	60
Lampiran 5 Form Kuesioner.....	61
Lampiran 6 Lembar Form Etik Penelitian .....	64
Lampiran 7 Pernyataan Keaslian Tulisan.....	66
Lampiran 8 Data Responden .....	67
Lampiran 9 Analisis Data .....	77
Lampiran 10 Dokumentasi Kegiatan dan Hasil Pemeriksaan.....	80

