

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT SANITASI
LINGKUNGAN RUMAH DENGAN ANGKA
KECACINGAN PADA SISWA SEKOLAH DASAR
NEGERI DI KECAMATAN SUKUN KOTA MALANG
TAHUN 2014**

TUGAS AKHIR

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



**Oleh:
Muhammad Hilman Bimadi
NIM: 115070107111005**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
2015**

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Peruntukan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
 BAB 1 : PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Akademik	5
1.4.2 Manfaat Untuk Masyarakat.....	5
 BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Kecacingan.....	7
2.1.1 Definisi Kecacingan.....	7
2.1.2 <i>Ascaris lumbricoides</i>	7
2.1.2.1 Morfologi.....	7
2.1.2.2 Siklus Hidup.....	9
2.1.2.3 Gejala Klinis dan Diagnosis	10
2.1.3 <i>Hookworm</i> (Cacing tambang)	11
2.1.3.1 Morfologi.....	11
2.1.3.2 Siklus Hidup.....	13

2.1.3.3 Gejala Klinis dan Diagnosis	14
2.1.4 <i>Trichuris trichiura</i>	14
2.1.4.1 Morfologi.....	14
2.1.4.2 Siklus Hidup.....	16
2.1.4.3 Gejala Klinis dan Diagnosis	17
2.1.5 Penyebab cacingan.....	17
2.2 Sanitasi Lingkungan.....	18
2.2.1 Pengertian Sanitasi Lingkungan.....	18
2.2.2 Faktor Yang Mempengaruhi Sanitasi Lingkungan Rumah	19
2.2.2.1 Sumber Air Bersih	19
2.2.2.2 Pembuangan Tinja	20
2.2.2.3 Jenis Jamban	21
2.2.2.4 Jenis Lantai	22
2.3 Pemeriksaan Tinja Metode Kato Thick Smear	23
BAB 3 : KERANGKA KONSEP.....	24
3.1 Kerangka konsep	24
BAB 4 : METODE PENELITIAN	26
4.1 Rancangan penelitian	26
4.2 Populasi dan sampel Penelitian.....	26
4.2.1 Populasi.....	26
4.2.2 Sampel	26
4.3 Tempat dan waktu penelitian.....	29
4.3.1 Lokasi penelitian	29
4.3.2 Waktu penelitian.....	29
4.4 Variabel penelitian.....	29
4.5 Definisi operasional.....	29
4.5.1 Infeksi Kecacingan	29
4.5.2 Sanitasi Linkungan Rumah.....	30
4.5.2.1 Sumber Air.....	30
4.5.2.2 Jenis Jamban	30
4.5.2.3 Pembuangan Tinja	30

4.5.2.4 Jenis Lantai	31
4.6 Instrumen penelitian	31
4.7 Metode pengumpulan data	32
4.8 Pengolahan data	33
4.9 Jadwal Kegiatan	34
 BAB 5 : HASIL PENELITIAN	 35
5.1 Data Penelitian	35
5.2 Analisis Data	40
5.2.1 Hubungan Sumber Air dengan Kecacingan	41
5.2.2 Hubungan Jenis Jamban dengan Kecacingan	41
5.2.3 Hubungan Pembuangan Tinja dengan Kacacingan	41
5.2.4 Hubungan Jenis Lantai dengan Kecacingan	41
5.2.5 Hubungan Tingkat Sanitasi dengan Kecacingan	41
 BAB 6 : PEMBAHASAN	 43
6.1 Pembahasan Penelitian	43
6.2 Implikasi Penelitian	46
 BAB 7 : KESIMPULAN DAN SARAN	 47
7.1 Kesimpulan	47
7.2 Saran	47
 DAFTAR PUSTAKA	 49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Ascaris lumbricoides</i>	8
Gambar 2.2 Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> fertilisasi dan non fertilisasi	9
Gambar 2.3 Siklus hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	10
Gambar 2.4 <i>Necator americanus</i> betina dan jantan	12
Gambar 2.5 <i>Ancylostoma duodenale</i> betina dan jantan	12
Gambar 2.6 Siklus hidup <i>Hookworm</i>	14
Gambar 2.7 <i>Trichuris trichiura</i> dewasa	15
Gambar 2.8 Telur <i>Trichuris trichiura</i>	16
Gambar 2.9 Siklus hidup <i>Trichuris trichiura</i>	17
Gambar 2.10 Peranan tinja dalam penyebaran penyakit	21
Gambar 3.1 Kerangka konsep	24
Gambar 1. Penyuluhan dan pengambilan data responden di SDN Bandungrejosari 3, Malang	68
Gambar 2. Penyerahan sertifikat penyuluhan ke Kepala Sekolah SDN Bandungrejosari 3, Malang	68
Gambar 3. Penyerahan bingkisan pada salah satu responden	69
Gambar 4. Pemeriksaan tinja di Laboratorium Parasitologi FKUB	69
Gambar 5. Hasil pengamatan feses positif infeksi cacing siswa SD	70

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Jadwal kegiatan	34
Tabel 5.1 Status Kecacingan Siswa di 12 SD Kecamatan Sukun Kota Malang .	36
Tabel 5.2 Hasil Observasi Sarana Sanitasi Lingkungan Rumah Responden	38
Tabel 5.3 Tabel Uji Chi Square antara Kejadian Kecacingan dengan Tingkat Sanitasi Lingkungan Rumah	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi Sanitasi Lingkungan Rumah.....	53
Lampiran 2 Lembar Pernyataan Kesiadaan Sebagai Subjek Penelitian	54
Lampiran 3 Pernyataan Keaslian Tulisan.....	55
Lampiran 4 Form Etik.....	56
Lampiran 5 Data Responden 12 SD Kecamatan Sukun.....	58
Lampiran 6 Output SPSS.....	63
Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan	68

