

**HUBUNGAN SANITASI RUMAH DAN TINGKAT SOSIO EKONOMI  
KELUARGA DENGAN ANGKA KEJADIAN KECACINGAN PADA  
SISWA SEKOLAH DASAR DI KECAMATAN KEDUNGKANDANG  
MALANG**

**TUGAS AKHIR**

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



**Oleh:**

**Putu Mentari S**

**NIM: 125070100111032**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MALANG**

**2015**

## DAFTAR ISI

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Judul.....             | i   |
| Lembar Pengesahan..... | ii  |
| Kata Pengantar .....   | iii |
| Abstrak .....          | v   |
| Abstract .....         | vi  |
| Daftar Isi.....        | vii |
| Daftar Gambar .....    | x   |
| Daftar Tabel.....      | xi  |

### BAB 1 PENDAHULUAN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang.....      | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah .....    | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....  | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian ..... | 4 |

### BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 2.1 <i>Soil Transmitted Helminths</i> .....    | 6  |
| 2.1.1 Morfologi dan Daur Hidup .....           | 6  |
| 2.1.1.1 <i>Ascaris lumbricoides</i> .....      | 6  |
| 2.1.1.2 <i>Trichuris trichiura</i> .....       | 8  |
| 2.1.1.3 Cacing Tambang .....                   | 9  |
| 2.1.2 Aspek Klinis.....                        | 10 |
| 2.1.3 Diagnosis.....                           | 11 |
| 2.1.4 Epidemiologi.....                        | 12 |
| 2.2 Sanitasi Rumah.....                        | 13 |
| 2.2.1 Penyediaan Air Bersih .....              | 13 |
| 2.2.2 Jamban.....                              | 14 |
| 2.2.3 Pembuangan Air Limbah .....              | 15 |
| 2.2.4 Jenis Tempat.....                        | 15 |
| 2.2.5 Jarak Rumah dengan TPS/TPA .....         | 16 |
| 2.2.6 Jenis Lantai Rumah .....                 | 17 |
| 2.3 Tingkat Sosio Ekonomi Keluarga.....        | 17 |
| 2.3.1 Tingkat Ekonomi dan Sosial Keluarga..... | 17 |
| 2.3.2 Pendidikan Orang Tua .....               | 18 |
| 2.3.3 Pekerjaan Orang Tua.....                 | 18 |

### BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 3.1 Kerangka Konsep .....      | 19 |
| 3.2 Kerangka Berpikir .....    | 20 |
| 3.3 Hipotesis Penelitian ..... | 20 |

### BAB 4 METODE PENELITIAN

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 4.1 Desain Penelitian ..... | 21 |
|-----------------------------|----|

|         |                                                |    |
|---------|------------------------------------------------|----|
| 4.2     | Populasi dan Sampel Penelitian .....           | 21 |
| 4.2.1   | Populasi Penelitian .....                      | 21 |
| 4.2.2   | Sampel Penelitian .....                        | 21 |
| 4.3     | Tempat dan Waktu Penelitian .....              | 22 |
| 4.4     | Variabel Penelitian .....                      | 22 |
| 4.4.1   | Variabel Bebas .....                           | 22 |
| 4.4.2   | Variabel Terikat .....                         | 22 |
| 4.5     | Definisi Operasional .....                     | 22 |
| 4.5.1   | Tingkat Sosio Ekonomi Keluarga .....           | 22 |
| 4.5.1.1 | Tingkat Ekonomi Keluarga .....                 | 22 |
| 4.5.1.2 | Pekerjaan Orang Tua .....                      | 24 |
| 4.5.1.3 | Pendidikan Orang Tua .....                     | 24 |
| 4.5.2   | Sanitasi Rumah .....                           | 25 |
| 4.5.3   | Infestasi Cacing .....                         | 25 |
| 4.6     | Alat dan Bahan .....                           | 25 |
| 4.6.1   | Alat dan Bahan dalam Pemeriksaan Tinja .....   | 25 |
| 4.6.2   | Kuesioner .....                                | 25 |
| 4.7     | Prosedur Penelitian dan Pengumpulan Data ..... | 26 |
| 4.7.1   | Prosedur Pemeriksaan Feses .....               | 26 |
| 4.8     | Pengolahan dan Analisis Data .....             | 26 |

## BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

|     |                                                                                                      |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1 | Demografi Kecamatan Kedungkandang Malang .....                                                       | 29 |
| 5.2 | Jenis Cacing dan Prevalensi Kecacingan di Kecamatan Kedungkandang Malang .....                       | 30 |
| 5.3 | Tingkat Sosio Ekonomi Keluarga .....                                                                 | 31 |
| 5.4 | Sanitasi Rumah .....                                                                                 | 31 |
| 5.5 | Hubungan Tingkat Sosio Ekonomi Keluarga dengan Kejadian Kecacingan .....                             | 32 |
| 5.6 | Hubungan Sanitasi Rumah dengan Kejadian Kecacingan .....                                             | 33 |
| 5.7 | Hubungan antara Sanitasi Rumah dan Tingkat Sosio Ekonomi Keluarga terhadap Kejadian Kecacingan ..... | 35 |

## BAB 6 PEMBAHASAN

|     |                                                                                               |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.1 | Jenis Cacing dan Prevalensi Kejadian Kecacingan di Kecamatan Kedungkandang Malang .....       | 37 |
| 6.2 | Hubungan Tingkat Sosio Ekonomi Keluarga dengan Kejadian Kecacingan .....                      | 38 |
| 6.3 | Hubungan Sanitasi Rumah dengan Kejadian Kecacingan .....                                      | 39 |
| 6.4 | Hubungan Sanitasi Rumah dan Tingkat Sosio Ekonomi Keluarga terhadap Kejadian Kecacingan ..... | 42 |
| 6.5 | Keterbatasan Peneliti .....                                                                   | 43 |

## BAB 7 PENUTUPAN

|     |                  |    |
|-----|------------------|----|
| 7.1 | Kesimpulan ..... | 44 |
| 7.2 | Saran .....      | 45 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| Daftar Pustaka ..... | 46 |
| Lampiran .....       | 50 |

