

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari 20 sampel feses yang diperiksa secara langsung didapatkan hasil bahwa 20% petani terinfeksi nematoda usus dan 80% petani tidak terinfeksi nematoda usus. Jumlah petani yang terinfeksi *Ascaris lumbricoides* 2 petani dan 2 petani terinfeksi *Hookworm*.

#### **5.2 Saran**

##### **1. Bagi Masyarakat**

1. Membiasakan mencuci tangan dengan sabun sebelum dan sesudah defekasi.
2. Lebih memperhatikan tingkat sanitasi dan hygiene lingkungan yang baik khususnya dalam pembuangan feses.
3. Memperhatikan kebersihan lingkungan sekitar.
4. Meminum obat cacing untuk pengobatan maupun pencegahan agar bebas dari penyakit kecacingan.

##### **2. Bagi Akademik**

1. Memberikan penyuluhan tentang pentingnya pemberantasan dan pengobatan penyakit kecacingan
2. Mengadakan pemeriksaan kecacingan pada masyarakat.

### **3. Bagi Peneliti Selanjutnya**

Agar melakukan penelitian lebih lanjut dan lebih mendalam dengan menambahkan berbagai faktor yang berperan dalam kejadian infeksi nematoda usus.

## DAFTAR PUSTAKA

Gandahusada, Pribadi, W dan Ilahude, H. D. 1998. *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Garcia, L. S dan Bruckner. 1996. *Diagnosa Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.

Irianto, K. 2013. *Parasitologi Medis*. Bandung: CV. Alfabeta.

KEPMENKES No. 424/MENKES/SK/VI/2006.

Natadisastra, D dan Agoes, R. 2009. *Parasitologi Kedokteran Ditinjau dari Organ Tubuh yang Diserang*. Jakarta: EGC.

Safar, Rosdiana. 2010. *Parasitologi Kedokteran Protozoologi, Helminologi, dan Entomologi*. Bandung: CV. Yrama Widya.

Soedarto, DTMH. 2011. *Helminologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.

Soejoto dan Soebari. 1996. *Parasitologi Medik*. Jakarta: EGC.

Widodo, H. 2013. *Parasitologi Kedokteran*. Jogjakarta: CV. Alfabeta.

## Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Pengambilan Sampel



UNIVERSITAS SETIA BUDI  
Jl. Let. Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127, Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275  
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : info@setiabudi.ac.id

No. Formulir :	
Rev :	00
Tgl Terbit :	

Nomor : 154.D3 / FIK-USB / XII / 2013  
Lamp. : -  
Hal : Ijin pengambilan sampel

**Kepada : Yth. Kepala  
KANTOR KELURAHAN TAWANGANOM  
Di. Magetan**

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) mahasiswa semester akhir Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, maka dengan ini kami mohon ijin untuk dapat pengambilan sampel sebagai bahan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa sebagai berikut :

NO	NAMA / NIM	NIM	DATA YANG DIPERLUKAN
1	WASIS PAMBUDI	29112568J	Pemeriksaan Telur Nematoda usus secara langsung pada petani di Kelurahan Tawanganom Magetan.

Hal-hal yang berkaitan dengan administrasi kami serahkan sepenuhnya pada kebijaksanaan Bapak/ Ibu.

Demikian, atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 21 Desember 2013

Dekan.



*[Signature]*  
Ratno Agung Samsunarto, S.Si., M.Sc.  
NIS. 01.04.076

Tembusan :  
Yth : 1. Ketua Rt 01 / Rw 03 Tawanganom Magetan  
2. Arsip

## Lampiran 2. Surat Keterangan Pengambilan Sampel



**PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN  
KECAMATAN MAGETAN  
KELURAHAN TAWANGANOM  
Jl. Timor No. 49 ☎ ( 0351 ) 891284  
M A G E T A N – 63312**

**SURAT KETERANGAN**  
**Nomor :474 / 380/403.401.05/2013**

Yang bertanda tangan di bawah ini kami :

N a m a : MULYONO S. Sos  
Jabatan : Kepala Kelurahan Tawanganom Kecamatan Magetan  
Kabupaten Magetan

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : WASIS PAMBUDI  
Tempat / Tanggal Lahir : Magetan, 11 Nopember 1991  
Jenis Kelamin : Laki – laki  
Agama : Islam  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Status Perkawinan : Belum Kawin  
Alamat : Jl. Kalpataru Rt. 01 Rw 03 Kelurahan Tawanganom,  
Kec./Kab. Magetan  
Keterangan : Orang tersebut diatas betul betul penduduk Kel.,Tawanganom  
Kec./Kab. Magetan,,  
Dipergunakan : Untuk pengambilan sampel Pemeriksaan Telur Nematoda usus  
secara langsung dalam Rangka Penelitian Karya Tulis Ilmiah.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat dengan sebenar – benarnya agar dapat  
dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tawanganom, 23 Desember 2013  
LURAH TAWANGANOM



**MULYONO. S. Sos**  
Penata Tingkat I  
NIP. 19630929 198712 1 001

### Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Mengambil Sampel



**PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN  
KECAMATAN MAGETAN  
KELURAHAN TAWANGANOM  
Jl. Timor No. 49 ☎ ( 0351 ) 891284  
M A G E T A N – 63312**

**SURAT KETERANGAN**

**Nomor : 474.1214/403.401.05/2014**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

- a. Nama : M U L Y O N O, S. Sos  
b. Jabatan : Kepala Kelurahan Tawanganom

Dengan ini menerangkan bahwa

- a. Nama : WASIS PAMBUDI  
b. Tempat tgl Lahir : Magetan, 11 Nopember 1991  
c. Kebangsaan : Indonesia  
d. Jenis Kelamin : Laki-laki  
e. Status : Mahasiswa  
f. Agama : Islam  
g. Pekerjaan : Mahasiswa  
h. Alamat : Jl. Kalpataru Rt. 01 Rw. 03 Kel. Tawanganom, Magetan  
i. Keterangan : Bahwa Orang tersebut diatas benar – benar sudah Melakukan pengambilan Sampel untuk Pemeriksaan telur Nematoda usus secara langsung dalam Rangka Penelitian Karya Tulis Ilmiah.  
j. Dipergunakan : Untuk bukti lampiran Karya Tulis Ilmiah.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tawanganom, 30 April 2014

An. LURAH TAWANGANOM

Sekretaris  
  
P A N I M I N  
Penata  
NIP. 19630907 198611 1001

#### Lampiran 4. Data Hasil Penelitian

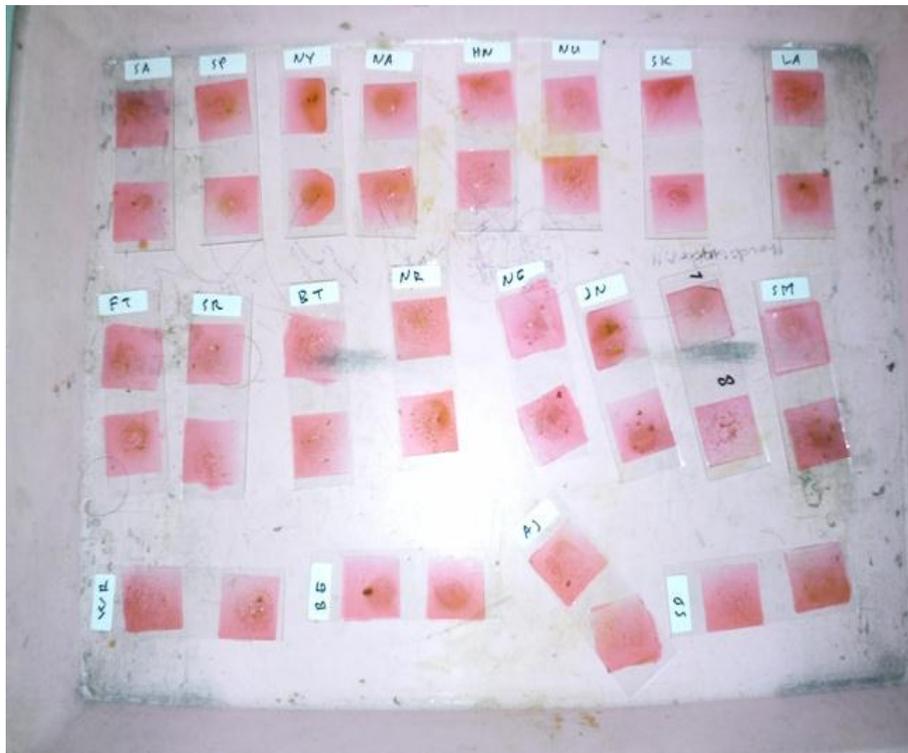
##### Data hasil penelitian

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Warna	Konsistensi	Telur cacing	Keterangan
1	MN	Perempuan	32	Coklat	Lunak	-	Negatif
2	NR	Perempuan	35	Kuning	Padat	-	Negatif
3	LA	Laki-laki	42	Coklat	Lunak	-	Negatif
4	SR	Perempuan	57	Kuning	Lunak	+	Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>
5	WR	Laki-laki	49	Coklat	Lunak	-	Negatif
6	NG	Laki-laki	54	Coklat	Lunak	-	Negatif
7	SP	Perempuan	34	Coklat	Padat	+	Telur <i>Hookworm</i>
8	JN	Laki-laki	48	Coklat	Padat	-	Negatif
9	SD	Laki-laki	35	Kuning	Lunak	-	Negatif
10	BG	Laki-laki	50	Kuning	Padat	-	Negatif
11	FT	Perempuan	28	Coklat	Lunak	-	Negatif
12	SK	Laki-laki	48	Coklat gelap	Lunak	+	Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>
13	NA	Laki-laki	25	Coklat	Lunak	-	Negatif
14	AJ	Laki-laki	28	Coklat	Padat	-	Negatif
15	SA	Perempuan	37	Coklat gelap	Lunak	-	Negatif
16	SM	Laki-laki	52	Coklat gelap	Lunak	-	Negatif
17	HN	Perempuan	31	Coklat	Lunak	-	Negatif
18	NU	Laki-laki	29	Coklat	Padat	+	Telur <i>Hookworm</i>
19	BT	Perempuan	32	Coklat	Lunak	-	Negatif
20	NY	Laki-laki	38	Kuning	Lunak	-	Negatif

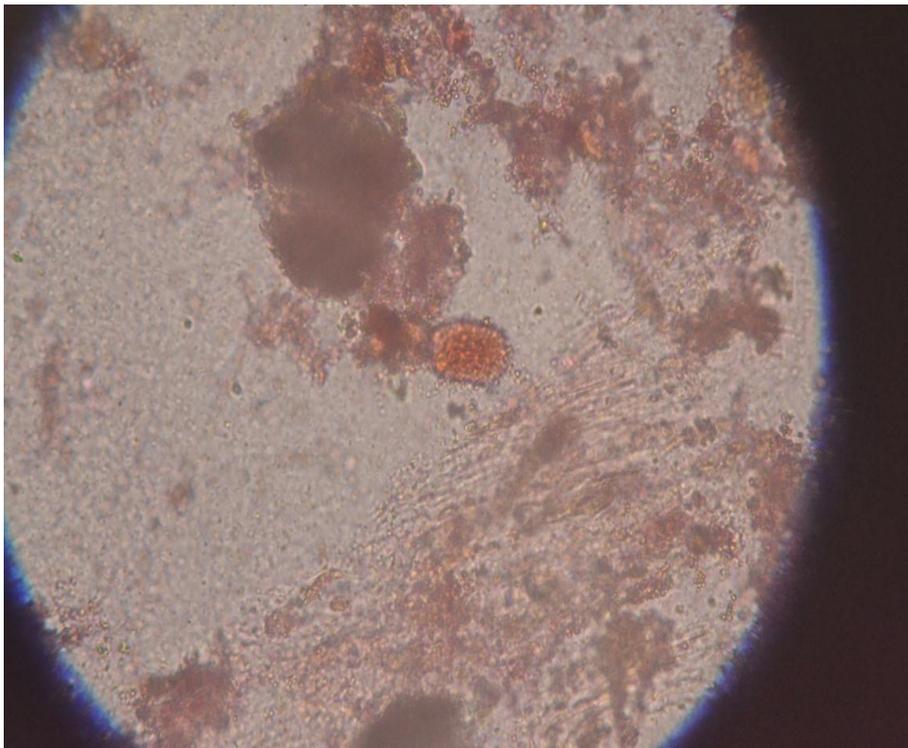
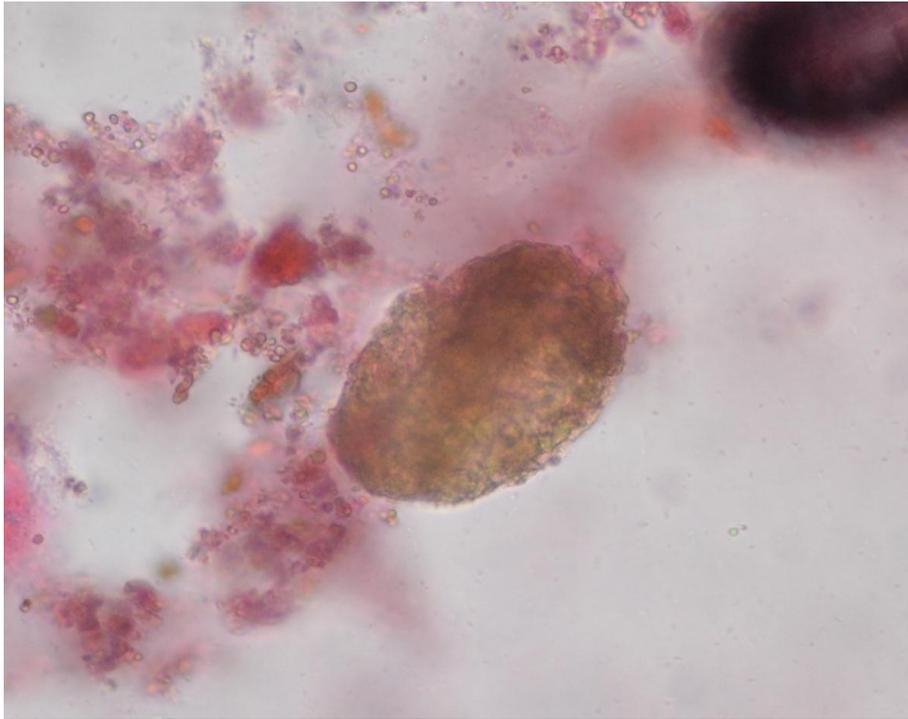
## Lampiran 5. Foto Penelitian



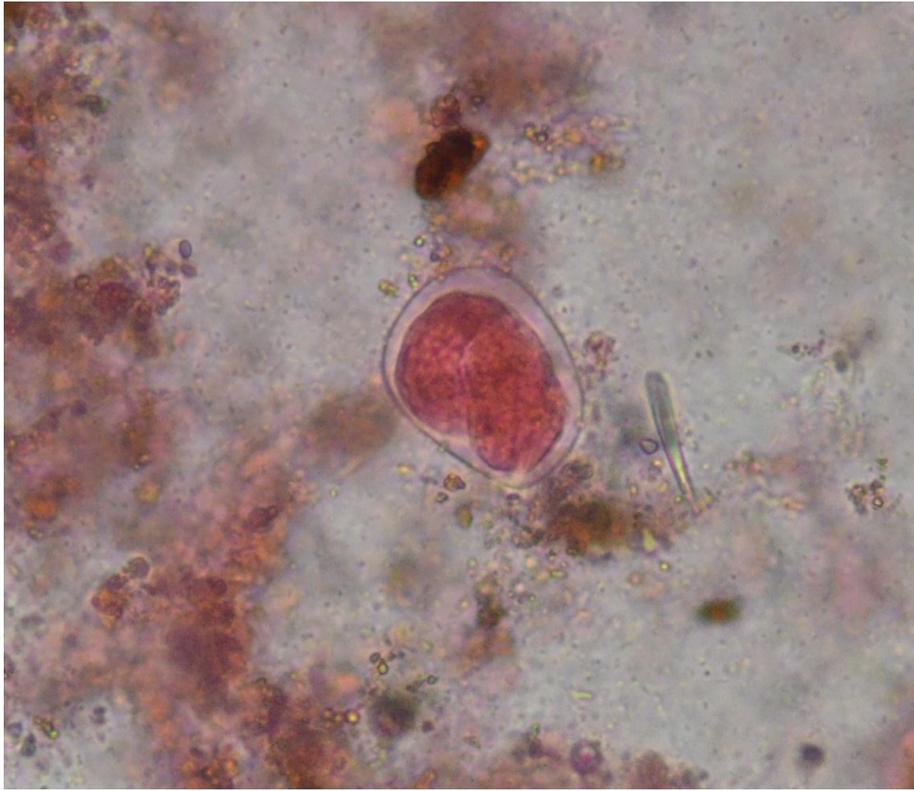
Sampel



Preparat



*Telur Ascaris lumbricoides*



Telur *Hookworm*

## Lampiran 6. Kuesioner Penelitian

### Kuisisioner

#### A. Identitas

Nama :  
Usia :  
Jenis Kelamin :

#### B. Pertanyaan

1. Apakah sering berinteraksi dengan tanah hampir setiap hari ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Mencuci tangan dengan sabun sebelum makan ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Apakah memiliki jamban keluarga ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
4. Apakah selalu memakai alas kaki saat keluar rumah ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
5. Apakah meminum obat cacing dalam jangka waktu 6 bulan terakhir ?
  - a. Ya
  - b. Tidak

## Lampiran 7. Distribusi Jawaban Responden

Hasil pemeriksaan pada Feses Petani di Tawanganom kecamatan Magetan

Kabupaten Magetan

No	Nama	Pertanyaan				
		1	2	3	4	5
1	MN	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
2	NR	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
3	LA	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
4	SR	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
5	WR	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
6	NG	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak
7	SP	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
8	JN	Ya	Tidak	Tidak	Ya	Tidak
9	SD	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
10	BG	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
11	FT	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak
12	SK	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
13	NA	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
14	AJ	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak
15	SA	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
16	SM	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
17	HN	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
18	NU	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
19	BT	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
20	NY	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak

## **Lampiran 8. Komposisi Bahan**

### **A. Larutan Eosin 2%**

1. Kristal Eosin 2 gram
2. Aquadest add 100 ml

### **B. Formalin 10%**

1. Formalin 10 gram
2. Aquadest add 100 ml