

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari 40 sampel feses yang diperiksa secara langsung dengan menggunakan eosin didapatkan hasil bahwa 9 petani terinfeksi nematoda usus dan 31 petani tidak terinfeksi nematoda usus. Jumlah petani yang terinfeksi *Oxyuris vermicularis* 4 petani dan 6 petani terinfeksi *Hookworm*.

5.2 Saran

1. Bagi Masyarakat :

- a. Lebih memperhatikan kebersihan, seperti membiasakan untuk hidup bersih.
- b. Membiasakan mencuci tangan dengan menggunakan sabun sebelum atau sesudah defekasi.
- c. Sebaiknya masyarakat lebih memperhatikan tingkat sanitasi dan hygiene lingkungan yang baik, khususnya dalam pembuangan feces.
- d. Meminum obat cacing untuk pengobatan maupun pencegahan supaya bebas dari penyakit kecacingan.

2. Bagi Akademik :

- a. Memberikan penyuluhan tentang pentingnya pemberantasan dan pengobatan penyakit kecacingan.
- b. Mengadakan pemeriksaan kecacingan.

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, Srisasi, Pribadi W, Ilahude Herry. 1998. *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: FKUI
- Gandasoebrata, 2001. *Penuntun Laboratorium Klinik*, Dian Rakyat, Jakarta.
- Garcia, L.S dan Brucner, D.A, 1996. *Diagnostik Parasitologi Kedokteran*, ed. 3 (Alih Bahasa : R. Makimian)
- Irianto, K. 2009. *Parasitologi Dasar*. Jakarta: Yrama Widya
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 424/Menkes/SK/VI. 2006. *Pedoman Pengendalian Cacingan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, (Online), (<http://perpustakaan.depkes.go.id.8180/bitstream/>, diakses 08 Desember 2012)
- Soedarto. 1991. *Helminthologi Kedokteran*. Surabaya: EGC
- Soejoto dan Soebari. 1996. *Penuntun Praktikum Parasitologi Medik Akademi Analis Kesehatan*. Surabaya : Depkes RI
- Sutanto I, Ismid IS, Sjarifudin PK, Sungkar S. 2008. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: FKUI
- Zaman V, Keong LA., Rukmono B., Oemijati S., dan Pribadi W. 1978. *Buku Penuntun Parasitologi Kedokteran*. Jakarta.

Lampiran 1. Data Hasil Penelitian

No	Nama	L/P	Umur	Pemeriksaan Makroskopis		Pemeriksaan Mikroskopis	Keterangan
				Warna	Konsistensi		
1	Tn.Sya	L	53 th	Kuning tua	Lunak	(-)	
2	Ny.Syu	P	48 th	Kuning tua	Lunak	(-)	
3	Tn.Sar	L	52 th	Hijau	Lunak	(-)	
4	Ny.Pon	P	49 th	Hijau	Lunak	(-)	
5	Tn.Suy	L	43 th	Coklat	Keras	(+)	Telur <i>Hookworm</i>
6	Ny.Jam	P	40 th	Hijau	Lunak	(-)	
7	Tn.Nas	L	47 th	Kuning	Lunak	(-)	
8	Ny.Srm	P	57 th	Coklat	Lunak	(-)	
9	Ny.Boi	P	64 th	Coklat	Lunak	(-)	
10	Tn.Kat	L	39 th	Coklat	Agak keras	(-)	
11	Ny.Sas	P	34 th	Hijau	Lunak	(-)	
12	Tn.Mis	L	61 th	Coklat	Lunak	(-)	
13	Ny.Kat	P	54 th	Hijau	Lunak	(+)	Telur <i>Oxyuris vermicularis</i>
14	Ny.Wag	P	74 th	Hijau	Lunak	(+)	Telur <i>Oxyuris vermicularis</i>
15	Tn.Jum	L	74 th	Hitam	Keras	(-)	
16	Ny.Suk	P	74 th	Coklat	Lunak	(-)	
17	Tn.Sun	L	34 th	Kuning	Lunak	(-)	
18	Ny.Nan	P	33 th	Coklat	Lunak	(-)	
19	Ny.Pai	P	56 th	Coklat	Lunak	(-)	
20	Tn.Sun	L	57 th	Coklat	Keras	(-)	

No	Nama	L/P	Umur	Pemeriksaan Makroskopis		Pemeriksaan Mikroskopis	Keterangan
				Warna	Konsistensi		
21	Tn.Mis	L	44 th	Coklat	Agak keras	(-)	
22	Ny.Sog	P	43 th	Coklat	Lunak	(-)	
23	Tn.Sar	L	43 th	Hitam	Keras	(-)	
24	Ny.Eni	P	35 th	Hitam	Keras	(-)	
25	Tn.Suj	L	65 th	Kuning	Lunak	(-)	
26	Ny.Wak	P	52 th	Kuning	Lunak	(+)	Telur Hookworm
27	Tn.Mis	L	44 th	Coklat	Lunak	(-)	
28	Ny.Mar	P	40 th	Kuning tua	Keras	(+)	Telur Hookworm
29	Ny.Paij	P	53 th	Coklat	Lunak	(-)	
30	Tn.Tum	L	52 th	Coklat	Keras	(+)	Telur Oxyuris Vermicularis
31	Ny.Sut	P	49 th	Hitam	Keras	(+)	Telur Hookworm Telur Oxyuris vermicularis
32	Tn.Sum	L	47 th	Coklat	Lunak	(-)	
33	Ny.Ami	P	44 th	Hijau	Lunak	(-)	
34	Ny.Kat	P	64 th	Coklat	Lunak	(-)	
35	Tn.Tum	L	45 th	Kuning tua	Lunak	(-)	
36	Tn.Paid	L	74 th	Coklat hijau	Lunak	(+)	Telur Hookworm
37	Ny.War	P	40 th	Coklat	Lunak	(-)	
38	Tn.Kar	L	69 th	Kuning	Lunak	(-)	
39	Ny.Boi	P	64 th	Kuning	Lunak	(+)	Telur Hookworm
40	Tn.Sun	L	38 th	Hijau	Lunak	(-)	

Lampiran 2. Tabel Kuisisioner

No	Nama	L/ P	Umur	Sering berinteraksi dengan tanah	Mencuci tangan dengan sabun sebelum makan	Memiliki jamban keluarga	Selalu memakai alas kaki saat keluar rumah	Meminum obat cacing 6 bulan terakhir
1	Bp.Suyanto	L	53 th	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
2	Ny.Suyatmi	P	48 th	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
3	Bp.Sarmidi	L	52 th	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak
4	Ny.Ponirah	P	49 th	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak
5	Bp.Suyatno	L	43 th	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
6	Ny.Jamiatin	P	40 th	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
7	Bp.Nasrudin	L	47 th	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
8	Ny.Sarmi	P	57 th	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
9	Ny.Boinah I	P	64 th	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
10	Bp.Katirin	L	39 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
11	Ny.Sastini	P	34 th	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak
12	Bp.Mistam	L	61 th	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
13	Ny.Katinem	P	54 th	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
14	Ny.Waginah	P	74 th	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
15	Bp.Jumangin	L	74 th	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak
16	Ny.Suki	P	74 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
17	Bp.Sunardi	L	34 th	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
18	Ny.Nanik H	P	33 th	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak
19	Ny.Paitun	P	56 th	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak
20	Bp.Sunarto	L	57 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak
21	Bp.Misno	L	44 th	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
22	Ny.Sogiyem	P	43 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak
23	Bp.Sarni	L	43 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak
24	Ny.Eni	P	35 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak
25	Bp.Sujarwo	L	65 th	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian



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 : 080.D3 / FIK-USB / XII / 2012
 Lamp. : -
 Hal : Ijin pengambilan sampel

**Kepada : Yth. Kepala Desa Pelem
 Kec. Pringkuku Kab. Pacitan
 Di. Pacitan**

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	FERI LIANA WATI	28102464J	<p>Sampel (Feces) Kenduduk Rt 03 Rw 02 Dsn, Krajan II Ds, pelem Kec, pringkuku Kab, Pacitan.</p> <p>Dilakukan pengambilan pada tanggal 24 – 25 desember 2012</p> <p>Dilakukan pemeriksaan Lab pada tanggal 28 desember 2012.</p>

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

Demikian, atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 13 Desember 2012
 Dekan

Ratno Agung Samsumanarto, S.Si., M.Sc.
 NIS. 01.04.076

Lampiran 4



**PEMERINTAH KABUPATEN PACITAN
KECAMATAN PRINGKUKU
DESA PELEM**

Jl. Palimo - Ngadirejan Km. 1. Kode Pos 63552

SURAT IJIN

Nomor :474 / 371/ DS / 408 .62 .12 / 2012

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wandi

Jabatan : Kepala Desa Pelem

Dengan ini memberikan Ijin mengadakan Pengambilan sampel (Feces) kepada :

Nama : Feri Lianawati

NIM : 28.10.2464J

Program Studi : D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi, Surakarta

Waktu Pengambilan : 25 Desember 2012

Judul : Pemeriksaan Feces secara Langsung pada Petani yang Diduga
Terinfeksi Nematoda Usus

Demikian surat ijin ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pelem, 14 Desember 2012
Kepala Desa Pelem

Wandi



Lampiran 5



**PEMERINTAH KABUPATEN PACITAN
KECAMATAN PRINGKUKU
DESA PELEM**

Jl. Purung - Palimo. Kode Pos 63552

SURAT IJIN

Nomor :474 / 370/ DSN / 408 .62 .12 / 2012

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Supriyono

Jabatan : Kepala Dusun Krajan II

Dengan ini memberikan Ijin mengadakan Pengambilan sampel (Feces) kepada :

Nama : Feri Lianawati

NIM : 28.10.2464J

Program Studi : D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi, Surakarta

Waktu Pengambilan : 25 Desember 2012

Judul : Pemeriksaan Feces secara Langsung pada Petani yang Diduga
Terinfeksi Nematoda Usus

Demikian surat ijin ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pelem, 15 Desember 2012

Kepala Dusun Krajan II


Supriyono

Lampiran 6



**PEMERINTAH KABUPATEN PACITAN
KECAMATAN PRINGKUKU
DESA PELEM**

Jl. Punung - Palimo. Kode Pos 63552

SURAT IJIN

Nomor :474 / 369/ RW / 408 .62 .12 / 2012

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tukiran

Jabatan : Ketua Rw 02

Dengan ini memberikan Ijin mengadakan Pengambilan sampel (Feces) kepada :

Nama : Feri Lianawati

NIM : 28.10.2464J

Program Studi : D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi, Surakarta

Waktu Pengambilan : 25 Desember 2012

Judul : Pemeriksaan Feces secara Langsung pada Petani yang Diduga
Terinfeksi Nematoda Usus

Demikian surat ijin ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan
sebagaimana mestinya.

Pelem, 15 Desember 2012

Ketua Rw 02

Tukiran

Lampiran 7



**PEMERINTAH KABUPATEN PACITAN
KECAMATAN PRINGKUKU
DESA PELEM**

Jl. Punung - Palimo. Kode Pos 63552

SURAT IJIN

Nomor :474 / 368/ RT / 408 .62 .12 / 2012

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Suyanto

Jabatan : Ketua Rt 03

Dengan ini memberikan Ijin mengadakan Pengambilan sampel (Feces) kepada :

Nama : Feri Lianawati

NIM : 28.10.2464J

Program Studi : D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi, Surakarta

Waktu Pengambilan : 25 Desember 2012

Judul : Pemeriksaan Feces secara Langsung pada Petani yang Diduga
Terinfeksi Nematoda Usus

Demikian surat ijin ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan
sebagaimana mestinya.

Pelem, 08 Januari 2013
Ketua Rt 03

Suyanto



Lampiran 8



**PEMERINTAH KABUPATEN PACITAN
KECAMATAN PRINGKUKU
DESA PELEM**

Jl. Palimo - Ngadirejan Km. 1. Kode Pos 63552

SURAT KETERANGAN

Nomor : 474 / 02 / 408 62 12 / 2013

Yang bertanda tangan di bawah ini :

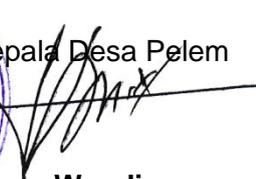
Nama : Wandu
Jabatan : Kepala Desa Pelem

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Fery Lianawati
NIM : 28.10.2464J
Program Studi : D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi, Surakarta

Yang bersangkutan telah melaksanakan pengambilan sampel serta melakukan penelitian pada feces petani di Rt 03, Rw 02, Dusun Krajan II, Desa Pelem, Kecamatan Pringkuku, Kabupaten Pacitan pada tanggal 25 dan 28 Desember 2012 untuk keperluan Karya Tulis Ilmiah.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pelem, 07 Januari 2013
Kepala Desa Pelem

Wandu



Lampiran 9



**PEMERINTAH KABUPATEN PACITAN
KECAMATAN PRINGKUKU
DESA PELEM**

Jl. Punung - Palimo. Kode Pos 63552

SURAT KETERANGAN

Nomor : 474 / 17 / 408 62 12 / 2013

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Supriyono
Jabatan : Kepala Dusun Krajan II

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Feri Lianawati
NIM : 28.10.2464J
Program Studi : D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi, Surakarta

Yang bersangkutan telah melaksanakan pengambilan sampel serta melakukan penelitian pada feces petani di Rt 03, Rw 02, Dusun Krajan II, Desa Pelem, Kecamatan Pringkuku, Kabupaten Pacitan pada tanggal 25 dan 28 Desember 2012 untuk keperluan Karya Tulis Ilmiah.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pelem, 08 Januari 2013

Kepala Dusun Krajan II

Supriyono

Lampiran 10



**PEMERINTAH KABUPATEN PACITAN
KECAMATAN PRINGKUKU
DESA PELEM**

Jl. Punung - Palimo. Kode Pos 63552

SURAT KETERANGAN

Nomor : 474 / 16 / 408 62 12 / 2013

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tukiran
Jabatan : Ketua Rw 02

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Feri Lianawati
NIM : 28.10.2464J
Program Studi : D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi, Surakarta

Yang bersangkutan telah melaksanakan pengambilan sampel serta melakukan penelitian pada feces petani di Rt 03, Rw 02, Dusun Krajan II, Desa Pelem, Kecamatan Pringkuku, Kabupaten Pacitan pada tanggal 25 dan 28 Desember 2012 untuk keperluan Karya Tulis Ilmiah.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pelem, 08 Januari 2013

Ketua Rw 02

Tukiran

Lampiran 11



**PEMERINTAH KABUPATEN PACITAN
KECAMATAN PRINGKUKU
DESA PELEM**

Jl. Punung - Palimo. Kode Pos 63552

SURAT KETERANGAN

Nomor : 474 / 15 / 408 62 12 / 2013

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Suyanto
Jabatan : Ketua Rt 03

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Feri Lianawati
NIM : 28.10.2464J
Program Studi : D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi, Surakarta

Yang bersangkutan telah melaksanakan pengambilan sampel serta melakukan penelitian pada feces petani di Rt 03, Rw 02, Dusun Krajan II, Desa Pelem, Kecamatan Pringkuku, Kabupaten Pacitan pada tanggal 25 dan 28 Desember 2012 untuk keperluan Karya Tulis Ilmiah.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

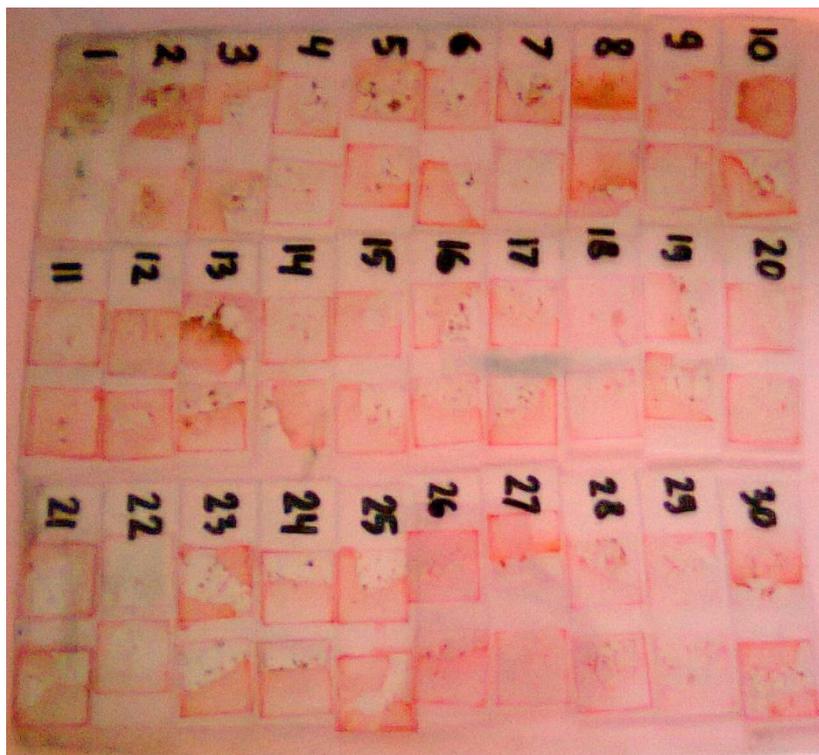
Pelem, 08 Januari 2013
Ketua Rt 03
KW: 
Suyanto



Lampiran 12. Foto Sampel Feces Sebelum Diperiksa

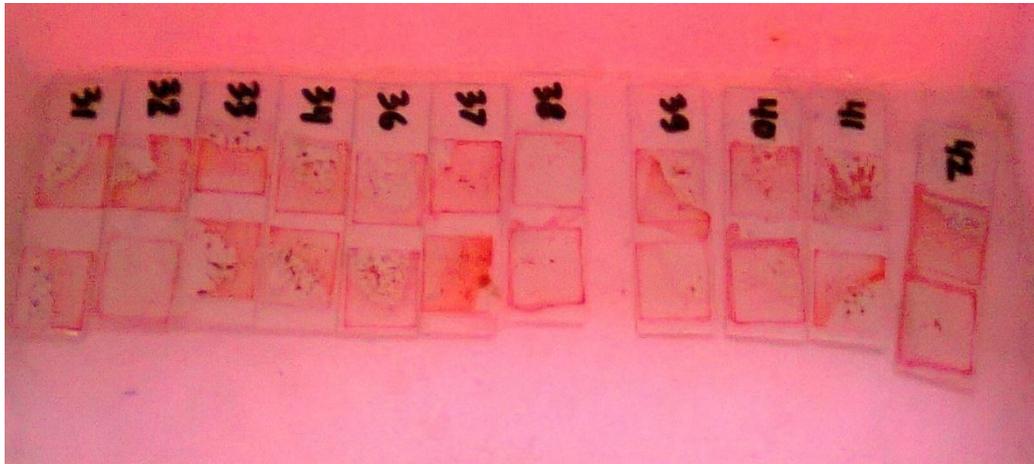


Sampel feces petani sebelum diperiksa



Sampel feces petani dengan pewarnaan eosin

Lampiran 13. Foto Sampel Feces Sesudah Diperiksa



Sampel feces petani dengan pewarnaan eosin



Hasil pemeriksaan
secara mikroskopis
(Telur *Hookworm*)



Hasil pemeriksaan
secara mikroskopis
(Telur *Oxyuris vermicularis*)

Lampiran 14. Komposisi Bahan

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