

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Ditemukan telur cacing golongan *Soil Transmitted Helminth* berupa telur cacing tambang (*Hookworm*) pada sampel feses No.13 dari 30 sampel feses petani sayuran di Desa Ngagrong, Kecamatan Ampel, Kabupaten Boyolali.
- b. Prevalensi infeksi parasit cacing golongan *Soil Transmitted Helminth* pada petani sayuran di Desa Ngagrong, Kecamatan Ampel, Kabupaten Boyolali sebesar 3,33%.

5.2 Saran

- a. Bagi Masyarakat
 1. Masyarakat dapat meningkatkan *personal hygiene* dan kebersihan lingkungan.
 2. Masyarakat dapat membiasakan diri mencuci tangan setelah selesai bekerja dan sebelum makan.
 3. Masyarakat selalu rutin meminum obat cacing setiap 6 bulan sekali.
- b. Bagi Akademik
 1. Memberikan penyuluhan kepada masyarakat, khususnya yang masih tinggal di perdesaan dan memiliki mata pencaharian sebagai petani

tentang pentingnya menjaga kebersihan lingkungan dan *personal hygiene*.

2. Mengadakan pemeriksaan kecacingan di desa-desa atau daerah yang masih berkaitan erat dengan tanah.

c. Bagi Peneliti Selanjutnya

Melakukan penelitian lebih mendalam lagi dan lebih detail terkait prevalensi tingkat kecacingan pada masyarakat yang masih bermata pencaharian menggunakan objek tanah atau berhubungan langsung dengan tanah didukung dengan pemeriksaan objek lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, Dedi. Saleh, Ismael. Nurijah. 2017. "Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Infeksi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Petani Sayur Di Desa Lingga Kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya Tahun 2017". *Jurnal Mahasiswa Dan Penelitian Kesehatan*. Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- CDC.2017."Hookworm", (Online)(<https://www.cdc.gov/dpdx/hookworm/index.html>), diakses 19 Desember 2018).
- CDC.2017."Trichuriasis", (Online)(<https://www.cdc.gov/dpdx/trichuriasis/index.html>), diakses 19 Desember 2018).
- CDC.2018."Ascariasis", (Online)(<https://www.cdc.gov/parasites/ascariasis/index.html>), diakses 19 Desember 2018).
- Direktorat Jendral PP & PL. 2013. *Profil Pengendalian Penyakit Dan Penyehatan Lingkungan Tahun 2012*. Jakarta: Kementerian Kesehatan
- Elfred. Arwati, Heny. Suwarno. 2016. "Gambaran Basofil, TNF- α , dan IL-9 Pada Petani Terinfeksi STH di kabupaten Kediri". *Jurnal Biosains Pascasarjana*. Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga Indonesia.
- Hanif, Dhia Irfan. Yunus, Moch. Gayatri, Rara Warih. 2017. "Gambaran Pengetahuan Penyakit Cacingan (*Helminthiasis*) Pada Wali Murid SDN 1, 2, 3, Dan 4 Mulyoagung, Kecamatan Dau, Kabupaten Malang, Jawa Timur". *Jurnal Preventia*. Universitas Negeri Malang.
- Indriyati, Liestiana. Annida. Fakhrizal, Deni. 2017. "Tingginya angka kecacingan pasca pengobatan massal filariasis (DEC dan Albendazole) di SDN Juku Eja Pagatan". *Journal of Health Epidemiology and Communicable Disease*, 3(1): 15-21.
- Irianto, Koes. 2009. *Parasitologi : berbagai penyakit yang mempengaruhi kesehatan manusia*. Bandung: Yrama Widya
- Irianto, Koes. 2013. *Parasitologi Medis (Medical Parasitology)*. Bandung: ALFABETA, cv.
- Kemenkes. 2012. *Pedoman Pengendalian Kecacingan*. Jakarta: Direktur Jendral PP dan PL.
- Marceliana. 2018. "Identifikasi Nematoda Usus Golongan *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Feses dan Kotoran Kuku Pekerja Batubata Di Karanganyar". KTI. Surakarta : Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

- Natadisastra, Djaenudin. Agoes, Ridad. 2009. *Parasitologi Kedokteran Ditinjau dari Organ Tubuh yang Diserang*. Jakarta: EGC
- Nurhalina. Desyana. Agoes, Ridad. 2017. "Gambaran Kecacingan Pada Siswa SDN 1-4 Desa Muara Laung Kabupaten Murung Raya Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2017". *Jurnal Surya Medika*. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
- Pusarawati, Suhintam. Bariah, I. Kusmartisnawati. Indah, S. Sukmawati, S. 2013. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: EGC
- Ratih, Intan Ayuning. 2017. "Pemeriksaan Telur Cacing Nematoda Usus Pada Kotoran Kuku Pembuat Genteng Di Desa Setu Kecamatan Tarub Kabupaten Tegal". KTI. Surakarta : Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.
- Ruhimat dan Hendiyana. 2014. "Gambaran Telur Nematoda Usus Pada Kuku Petugas Sampah di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Ciangir Kelurahan Kota Baru Kecamatan Cibeureum Kota Tasikmalaya". *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, Volume 11 Nomor 1, 2014 : 150-155
- Rusmatini, T. 2009. *Parasitologi kedokteran ditinjau dari organ tubuh yang diserang*. Jakarta: EGC
- Setya, Adhi Kumoro. 2014. *Parasitologi praktikum analis kesehatan*. Jakarta: EGC
- Sumanto, Didik, 2010. "Faktor Risiko Infeksi Penyakit Cacing Tambang Pada Anak Sekolah". *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Sumanto, 2013. *Buku Ajar Infeksi dan Pediatri Tropis Edisi Ke 2*. Bagian Penerbit IDAI, Jakarta.
- Utama, Hendra. 2008. *Dasar Parasitologi Klinik*. Jakarta: Perhimpunan Dokter spesialis Parasitologi Klinik Indonesia.
- Utama, Hendra. 2011. *Dasar Parasitologi Klinik*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Parasitologi Klinik Indonesia
- WHO. 2015. (https://www.who.int/intestinal_worms/more/en/, diakses 5 Desember 2018)
- Widodo, Hendra. 2013. *Parasitologi Kedokteran*. Jogjakarta: D-MEDIKA
- Wijaya, Norra Hendarni. Anies. Suhartono. Hadisaputro, Suharyo. S., Henry Setyawan. 2016. "Faktor Risiko Kejadian Infeksi Cacing Tambang pada Petani Pembibitan Albasia di Kecamatan Kemiri Kabupaten Purworejo". *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 1(1): 15-24

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Surat Ijin Pengambilan Sampel



Nomor : 518 / H6 – 04 / 21.01.2019
Lamp. : - helai
Hal : Ijin Pengambilan Sampel

Kepada :
Yth. Ketua
RT.02 RW. 08 Desa Ngagrang
Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali
Di Boyolali

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : SITI UMAMAH
NIM : 34162937 J
PROGDI : D-III Analis Kesehatan
JUDUL : *Prevalensi Nematoda Usus Golongan Soil Transmitted Helminth pada Feses dan Kuku Petani Sayuran di Desa Ngagrang, Kecamatan Ampel, Kabupaten Boyolali*

Untuk ijin pengambilan sampel feses dan kuku petani sayuran di Desa Ngagrang, Kecamatan Ampel, Kabupaten Boyolali

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 21 Januari 2019

Dekan,

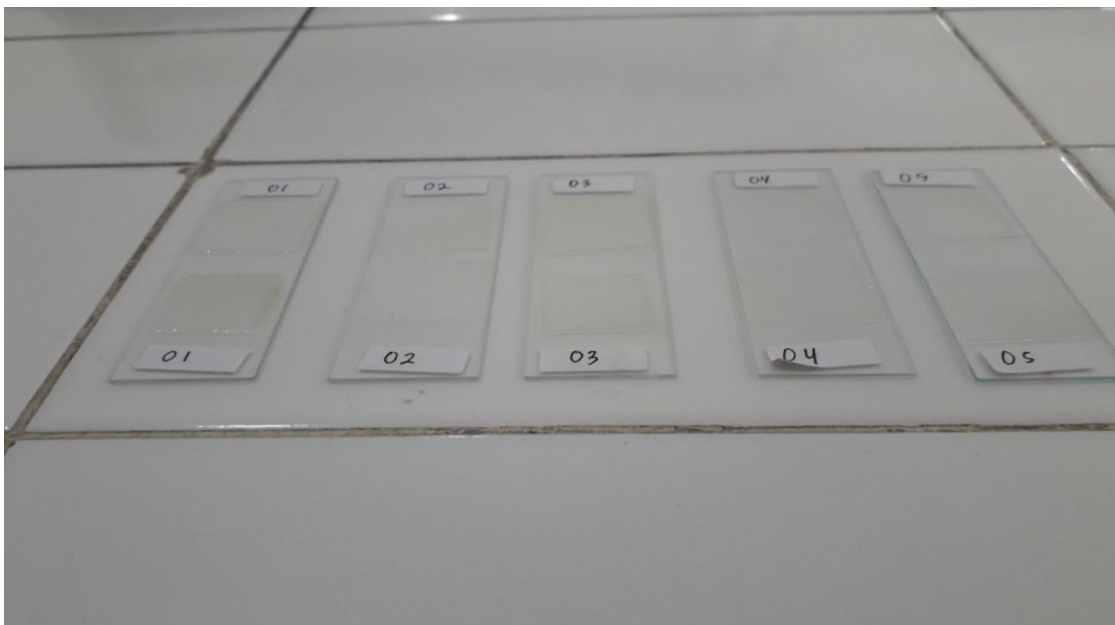


Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran 2. Foto sampel feses dan preparat sediaan feses



Sampel feses dalam pot sampel



Preparat Sediaan Feses

Lampiran 3. Foto sampel kuku dan preparat kuku



Sampel kuku dalam plastik klip



Preparat sampel kuku

Lampiran 4. Data Makroskopis Sampel Feses

No. sampel	Jenis kelamin	Warna	Konsistensi	Bau	Lendir	Darah	Cacing dewasa
01	L	Coklat tua	Lembek	Khas feses	-	-	-
02	L	Coklat tua	Cair	Khas feses	-	-	-
03	P	Coklat	Padat	Khas feses	-	-	-
04	L	Coklat tua	Padat	Khas feses	-	-	-
05	P	Kuning	Cair	Khas feses	-	-	-
06	P	Coklat kekuningan	Cair	Khas feses	-	-	-
07	L	Coklat kehitaman	Padat	Khas feses	-	-	-
08	P	Coklat tua	Lembek	Khas feses	-	-	-
09	L	Coklat tua	Padat	Khas feses	-	-	-
10	L	Coklat tua	Lembek	Khas feses	-	-	-
11	L	Kuning	Cair	Khas feses	-	-	-
12	L	Coklat	Lembek	Khas feses	-	-	-
13	L	Coklat tua	Lembek	Khas feses	-	-	-
14	L	Kuning	Cair	Khas feses	-	-	-
15	P	Coklat kehijauan	Lembek	Khas feses	-	-	-
16	P	Coklat	Lembek	Khas feses	-	-	-
17	P	Coklat tua	Lembek	Khas feses	-	-	-
18	L	Kuning Kecoklatan	Lembek	Khas feses	-	-	-
19	L	Coklat	Padat	Khas feses	-	-	-
20	P	Coklat tua	Lembek	Khas feses	-	-	-
21	P	Coklat	Cair	Khas feses	-	-	-
22	L	Coklat tua	Lembek	Khas feses	-	-	-

23	L	Coklat	Cair	Khas feses	-	-	-
24	P	Coklat	Lembek	Khas feses	-	-	-
25	P	Coklat tua	Padat	Khas feses	-	-	-
26	P	Kuning	Lembek	Khas feses	-	-	-
27	P	Kuning	Lembek	Khas feses	-	-	-
28	L	Coklat tua	Lembek	Khas feses	-	-	-
29	P	Coklat	Lembek	Khas feses	-	-	-
30	P	Kuning	Cair	Khas feses	-	-	-

Lampiran 5. Data Pemeriksaan Mikroskopis Nematoda Usus golongan STH pada sampel feses

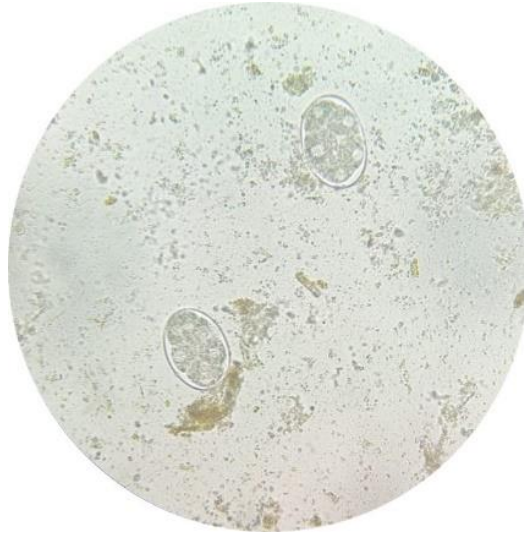
No. sampel	Jenis kelamin	<i>Ascaris lumbricoides</i>	<i>Trichuris trichiura</i>	<i>Hookworm</i>	Keterangan
01	L	-	-	-	Negatif
02	L	-	-	-	Negatif
03	P	-	-	-	Negatif
04	L	-	-	-	Negatif
05	P	-	-	-	Negatif
06	P	-	-	-	Negatif
07	L	-	-	-	Negatif
08	P	-	-	-	Negatif
09	L	-	-	-	Negatif
10	L	-	-	-	Negatif
11	L	-	-	-	Negatif
12	L	-	-	-	Negatif
13	L	-	-	+	Positif Telur Hookworm
14	L	-	-	-	Negatif
15	P	-	-	-	Negatif
16	P	-	-	-	Negatif
17	P	-	-	-	Negatif
18	L	-	-	-	Negatif
19	L	-	-	-	Negatif
20	P	-	-	-	Negatif

21	P	-	-	-	Negatif
22	L	-	-	-	Negatif
23	L	-	-	-	Negatif
24	P	-	-	-	Negatif
25	P	-	-	-	Negatif
26	P	-	-	-	Negatif
27	P	-	-	-	Negatif
28	L	-	-	-	Negatif
29	P	-	-	-	Negatif
30	P	-	-	-	Negatif

Lampiran 6. Data Pemeriksaan Mikroskopis Nematoda Usus golongan STH pada sampel kuku

No. sampel	Jenis kelamin	<i>Ascaris lumbricoides</i>	<i>Trichuris trichiura</i>	<i>Hookworm</i>	Keterangan
01	L	-	-	-	Negatif
02	L	-	-	-	Negatif
03	P	-	-	-	Negatif
04	L	-	-	-	Negatif
05	P	-	-	-	Negatif
06	P	-	-	-	Negatif
07	L	-	-	-	Negatif
08	P	-	-	-	Negatif
09	L	-	-	-	Negatif
10	L	-	-	-	Negatif
11	L	-	-	-	Negatif
12	L	-	-	-	Negatif
13	L	-	-	-	Negatif
14	L	-	-	-	Negatif
15	P	-	-	-	Negatif
16	P	-	-	-	Negatif
17	P	-	-	-	Negatif
18	L	-	-	-	Negatif
19	L	-	-	-	Negatif
20	P	-	-	-	Negatif
21	P	-	-	-	Negatif
22	L	-	-	-	Negatif
23	L	-	-	-	Negatif
24	P	-	-	-	Negatif
25	P	-	-	-	Negatif
26	P	-	-	-	Negatif
27	P	-	-	-	Negatif
28	L	-	-	-	Negatif
29	P	-	-	-	Negatif
30	P	-	-	-	Negatif

Lampiran 7. Hasil Pemeriksaan Mikroskopis



Hasil Positif Telur *Hookworm* Pada Sampel Feses No.13

Lampiran 8. Kuesioner

No. Sampel :

Jenis Kelamin :

Petunjuk Pengisian

1. Isilah pertanyaan berikut ini sesuai dengan keadaan yang sebenarnya
2. Beri Tanda (√) pada jawaban yang telah disediakan

No	Pertanyaan	Selalu	Sering	Jarang	Tidak Pernah
1	Apakah bapak/ibu memakai alas kaki pada saat bekerja?				
2	Apakah bapak/ibu mencuci tangan dengan air dan sabun setelah bekerja				
3	Apakah bapak/ibu menggunakan sendok ketika makan?				
4	Apakah bapak/ibu memotong kuku selama seminggu sekali?				
5	Apakah bapak/ibu jika BAB di WC/Jamban?				
6	Apakah bapak/ibu meminum obat cacing selama 6 bulan sekali?				
7	Apakah bapak/ibu mengikuti penyuluhan kesehatan dilingkungan tempat tinggal/bekerja?				

Lampiran 9. Jawaban Kuesioner

No. Sampel	Jawaban Soal Kuesioner No.						
	1	2	3	4	5	6	7
01	Sering	Selalu	Jarang	Selalu	Selalu	Jarang	Jarang
02	Selalu	Selalu	Sering	Sering	Selalu	Sering	Sering
03	Sering	Selalu	Jarang	Selalu	Selalu	Sering	Jarang
04	Selalu	Selalu	Selalu	Sering	Selalu	Sering	Sering
05	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Selalu	Sering	Sering
06	Selalu	Selalu	Sering	Selalu	Selalu	Sering	Jarang
07	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Selalu	Sering	Selalu
08	Selalu	Selalu	Sering	Sering	Selalu	Sering	Sering
09	Selalu	Jarang	Selalu	Sering	Selalu	Selalu	Sering
10	Selalu	Selalu	Sering	Selalu	Selalu	Jarang	Jarang
11	Selalu	Selalu	Sering	Sering	Selalu	Jarang	Sering
12	Selalu	Selalu	Sering	Selalu	Selalu	Selalu	Sering
13	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Selalu	Tidak pernah	Jarang
14	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Selalu	Jarang	Jarang
15	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Sering	Jarang
16	Selalu	Selalu	Selalu	Jarang	Selalu	Jarang	Jarang
17	Selalu	Selalu	Sering	Sering	Selalu	Selalu	Sering
18	Selalu	Selalu	Sering	Sering	Selalu	Jarang	Sering
19	Selalu	Selalu	Jarang	Sering	Selalu	Jarang	Jarang
20	Selalu	Selalu	Selalu	Sering	Selalu	Sering	Sering
21	Selalu	Selalu	Selalu	Sering	Selalu	Tidak pernah	Tidak pernah
22	Selalu	Sering	Jarang	Sering	Selalu	Tidak pernah	Jarang
23	Selalu	Selalu	Selalu	Sering	Selalu	Tidak pernah	Selalu
24	Selalu	Selalu	Sering	Sering	Selalu	Jarang	Jarang
25	Sering	Selalu	Selalu	Sering	Selalu	Sering	Jarang
26	Sering	Selalu	Jarang	Jarang	Selalu	Sering	Jarang
27	Sering	Selalu	Sering	Sering	Selalu	Tidak pernah	Jarang
28	Selalu	Selalu	Sering	Jarang	Selalu	Jarang	Jarang
29	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Sering	Selalu
30	Selalu	Selalu	Jarang	Jarang	Selalu	Jarang	Jarang

Lampiran 10. Surat Selesai Penelitian

 **KABUPATEN BOYOLALI**
KECAMATAN AMPEL
DESA NGAGRONG
RT : 02 / RW : 08

SURAT PENGANTAR

No. :

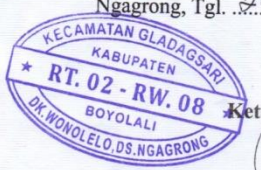
Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

1. Nama : SITI UMMAMAH
2. Umur/Tgl Lahir : 21 Tahun 30-Mei-1998
3. Agama : Islam
4. Pekerjaan : Mahasiswa
5. Alamat : Perumahan RT 01 RW 01, Terangan
6. Tujuan / Keperluan : Telah selesai melakukan pengembalian sampel tesis & kuku
7. Keterangan lain : Orang tersebut diatas benar-benar penduduk
di Rt. 02. Rw. 08 Dukuh Wonolelo, Ngagrong
dan berkelakuan baik / tidak baik *)

Kepada yang bersangkutan harap maklum adanya

Ngagrong, Tgl. 20-02-2019

Mengetahui
Ketua RW 08



Ketua RT 02
SU-7000

