

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap 24 sampel feses pekerja tinja service di kota Surakarta Provinsi Jawa Tengah didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Ditemukan 1 sampel positif terinfeksi telur *Ascaris lumbricoides*, 3 sampel positif terinfeksi telur *Hookworm*, serta 20 sampel negatif tidak ditemukan telur cacing nematoda usus golongan STH (*Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Strongyloides stercoralis*, dan *Hookworm*).
2. Total 24 sampel yang diperiksa didapatkan persentase hasil positif sebesar 16,66% terinfeksi telur cacing nematoda usus golongan *Soil Transmitted Helminth (STH)*.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat khusus pekerja tinja service di Kota Surakarta

1. Lebih menjaga kebersihan diri seperti membiasakan diri mencuci tangan menggunakan sabun sebelum makan.
2. Memakai APD seperti dsrung tangan dan sepatu saat bekerja.
3. Meminum obat cacing setiap 6 bulan sekalisebagai tindakan pengobatan maupun pencegahan agar bebas dari penyakit kecacingan

DAFTAR PUSTAKA

- Annida dan Hairani. 2012 "Infeksi Soil Transmitted Helminth/ Nematoda yang di Tularkan melalui Tanah pada Petani Bunga dan Sayuran di Dusun Pendem Bandungan Ambarawa. Semarang". Jurnal Parasitologi. Universitas Diponegoro
- Centers for disease control and prevention (CDCa) . 2016. *Ascaris lumbricoides* (online). (<http://www.cdc.gov/parasites/ascariasis/>. Diakses tanggal 24 November 2018).
- Centers for disease control and prevention (CDCb). 2016. *Trichuris trichiura* (online). (<http://www.cdc/dodx/trichuriasis/>. Diakses tanggal 24 November 2018).
- Centers for disease control and prevention (CDCc). 2016. *Hookworm* (online). (<http://www.cdc.gov/dodx/hookworm/galleryhtml>. Diakses tanggal 24 November 2018).
- Centers for disease control and prevention (CDCd). 2016. *Strongyloides stercoralis* (online). (<http://www.cdc.gov/parasites/Strongyloidiasis>. Diakses tanggal 24 November 2018).
- Depkes RI. 2007. *Profil Kesehatan Indonesia 2006*. Jakarta : Kepala Pusat Data dan Informasi
- Hadidjaja Pinardi MPH dan TM. 1990. *Penuntun Laboratorium Parasitologi Kedokteran*. Jakarta : FKUI
- Irianto K, 2009. *Panduan Praktikum Parasitologi Dasar*. Bandung : Yrama Widya
- Irianto K, 2011. *Parasitologi Berbagai Penyakit yang Mempengaruhi Kesehatan Manusia*. Bandung : Yrama Widya Kemenkes Nida.
- Prasetyo R.Heru Pengantar, 2002. *Praktikum Helminologi kedokteran*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Polaku Nofarita, Rama P Hiola, Sirajuddin Bialangi. 2014. "Identifikasi Telur Cacing Pada Kuku Dan Higiene pekerja Pengangkut Sampah Di Kota Gorontalo". *Artikel Ilmiah Kesehatan Masyarakat Peminatan Kesehatan Lingkungan*.
- Resnhaleksmana Ersandhi. 2014. "Prevalensi Nematoda Usus Golongan Soil Transmitted Helminthes (STH) Pada Peternak Di Lingkungan Gatep Kelurahan Ampenan Selatan". *Jurnal ISSN Media Bina Ilmiah*, 8(5): 45-50.
- Safar, R. 2010. *Parasitologi Kedokteran Protozoologi, Entomologi, dan Helminologi*. Bandung : Yrama widya

Soedarto DTMH. 2011. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*. Jakarta : Sagung Seto

Tirtayanti Mulan. Cok. Dewi widhya H.S. ,IGA. Sri Dhyanaputri. 2016. "Identifikasi Telur Cacing Nematoda Usus Pada Kuku Tangan Pengrajin Genteng Di Desa Pejaten, Kediri". *Jurnal Meditory* 4(6): 109-116

Yunarti Mahda, Ika Maulida Nurrahma, Dewi Rhamadani. 2017. "Gambaran Telur Cacing Nematoda Usus Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Kuku Kuli Pengangkut Tanah Di R. 10 Rw. 04 Kelurahan Sungai Tiung Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru".*Artikel Ilmiah Akademi Analis Kesehatan Borneo Lestari Banjarbaru*.

L
A
M
P
I
R
A
N

Lampiran 1. Tabel Hasil Pemeriksaan Langsung Feses Pekerja Tinja Service

Sampel No	Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	Telur <i>Trichuris trichiura</i>	Telur <i>Strongyloides stercoralis</i>	Telur <i>Hookworm</i>
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	+
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	+	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	+
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

Lampiran 2. Tabel Hasil Pemeriksaan Sedimentasi Feses Pekerja Tinja Service

Sampel No	Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	Telur <i>Trichuris trichiura</i>	Telur <i>Strongyloides stercoralis</i>	Telur <i>Hookworm</i>
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	+
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

Lampiran 4. Jawaban Kuisisioner

No. Sampel	Jawaban Soal No .									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	YA	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	YA
2	YA	YA	YA	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK
3	YA	TIDAK	YA	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK
4	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA	YA	YA	TIDAK	YA
5	YA	YA	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA
6	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	YA
7	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK
8	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	YA
9	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK
10	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	YA
11	YA	TIDAK	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK
12	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA
13	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA
14	YA	YA	YA	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA
15	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	YA
16	TIDAK	YA	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA
17	YA	YA	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK
18	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK
19	YA	YA	YA	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK
20	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK
21	TIDAK	YA	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK
22	YA	TIDAK	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK
23	YA	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	YA
24	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK

Lampiran 5. Sosialisasi, pembagian kuisiener dan pembagian Pot Sampel



Lampiran 6. Alat, Bahan , Sampel dan kegiatan penelitian



Alat dan Bahan

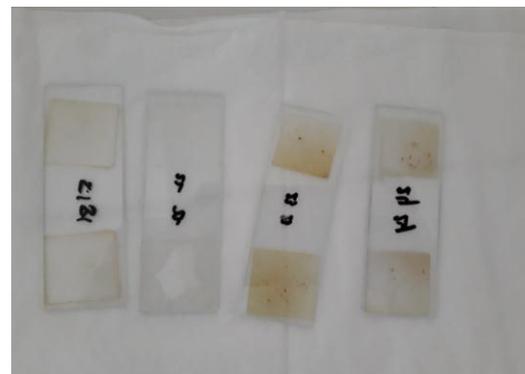
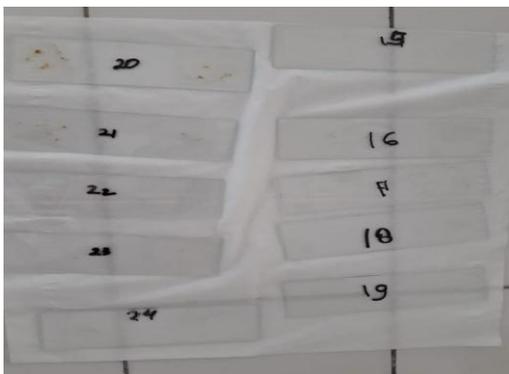


Sampel



Kegiatan Penelitian

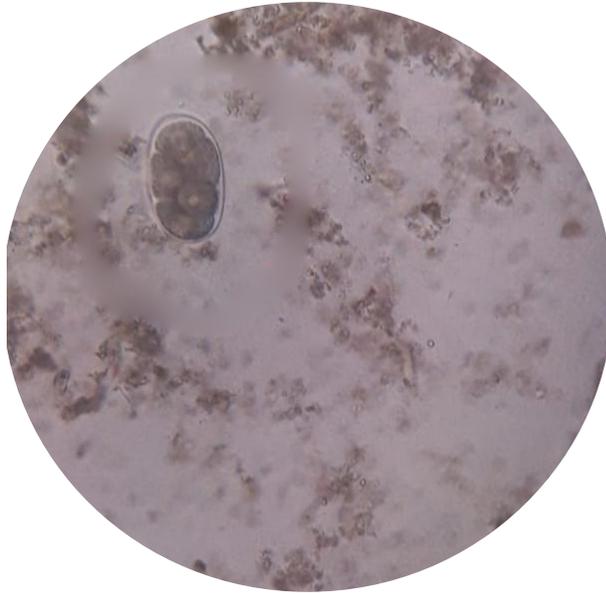
Lampiran 7. Foto Preparat



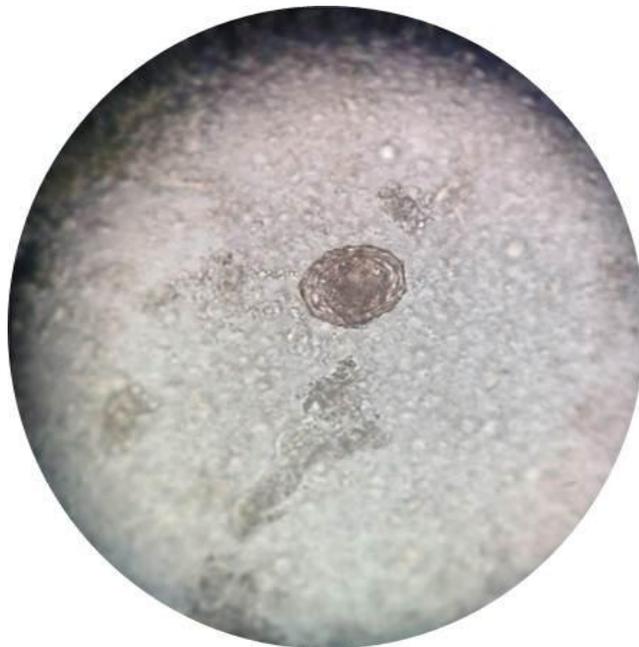
Lampiran 8. Data pemeriksaan makroskopis sampel feses pekerja tinja service di kota Surakarta

No Sampel	Konsistensi	Warna	Bau	Lendir	Darah	Cacing Dewasa
1	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
2	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
3	Lembek	Coklat	Khas	-	+	-
4	Keras	Kuning	Khas	-	-	-
5	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
6	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
7	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
8	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
9	Keras	Kuning	Khas	-	-	-
10	Keras	Kuning	Khas	-	-	-
11	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
12	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
13	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
14	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
15	Lembek	Kuning	Khas	-	-	-
16	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
17	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
18	Cair	Coklat	Khas	-	-	-
19	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
20	Lembek	Kuning	Khas	-	-	-
21	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-
22	Cair	Coklat	Khas	-	-	-
23	Keras	Coklat	Khas	-	-	-
24	Lembek	Coklat	Khas	-	-	-

Lampiran 9. Hasil pemeriksaan mikroskopis

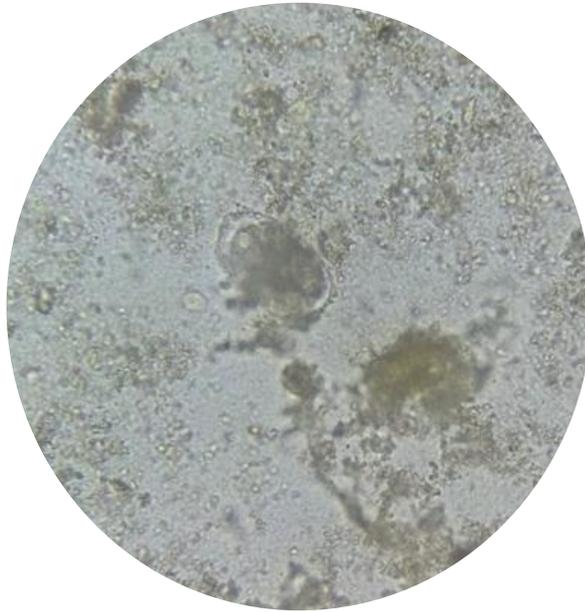


Sampel no. 3 positif telur cacing *Hookworm*

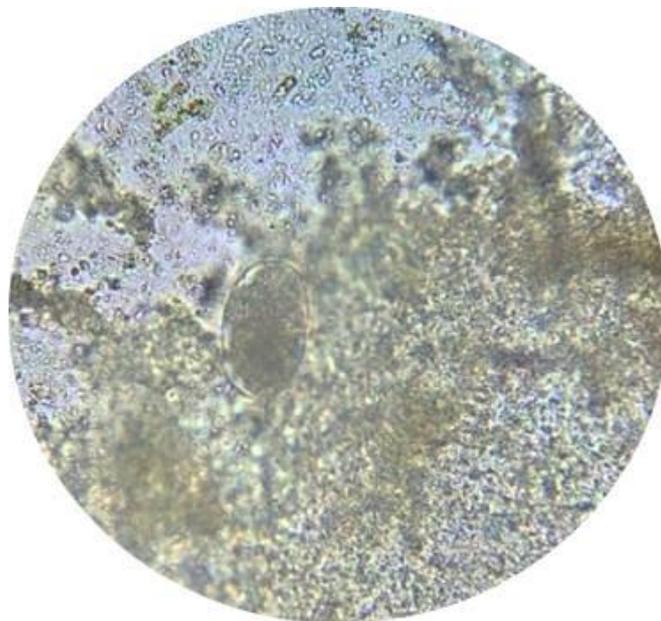


Sampel no. 7 positif telur fertil *Ascaris lumbricoides*

Lanjutan lampiran 8



Sampel no. 18 positif telur cacing *Hookworm*



Sampel no. 22 positif telur cacing *Hookworm*