

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil pemeriksaan specimen feses murid Taman Kanak-kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo Colomadu dari 20 specimen feses yang di periksa secara langsung dengan menggunakan eosin didapatkan hasil dan prosentase 0% positif tidak ditemukan telur cacing *Oxyuris vermicularis*.

#### **5.2 Saran**

Untuk meningkatkan pencegahan penularan infeksi cacing *Oxyuris vermicularis*, disarankan kepada masyarakat menjaga kebersihan badan dan lingkungan sekitar, menjaga kesehatan diri serta keluarga, mandi setiap hari dan selalu mengganti pakaian dalam, dibiasakan memakai celana panjang serta membiasakan diri mencuci tangan setelah buang air besar dan sebelum makan karena cara penularan infeksi Oxyuriasis adalah tertelannya telur yang infeksi ke dalam mulut melalui tangan, periksa ke puskesmas setiap 6 bulan sekali dan minum obat cacing 6 bulan sekali untuk pengobatan maupun pencegahan supaya bebas dari penyakit kecacingan.

Memberikan penyuluhan terhadap masyarakat tentang pentingnya pemberantasan dan pengobatan penyakit kecacingan. Mengadakan pemeriksaan kecacingan.

Bagi petugas laboratorium jika pemeriksaan dengan metode secara langsung tidak ditemukan parasit maka perlu dilakukan pemeriksaan secara tidak langsung seperti metode pengendapan dan pengapungan. Cara lain

yang lebih baik adalah scotch adhesive tape, karena dengan metode tersebut akan lebih mudah ditemukan telur *Oxyuris vermicularis*.

Bagi dokter bila pemeriksaan hasilnya negatif, maka pasien agar diberi rujukan untuk melakukan pemeriksaan ulang 3 kali berturut-turut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim (2013), *Oxyuris vermicularis*. (Online). (<http://www.google.co.id/> diakses 16 Desember 2013).
- Brown, Harold, W. 1979. *Dasar Parasitologi Klinis*. Jakarta: PT Gramedia.
- Gandasoebrata. 1989. *Penuntun Laboratorium Klinik*, Dian Rakyat, Jakarta, 180-181.
- Gandasoebrata. 2007, *Penuntun Laboratorium Klinik*, Dian Rakyat, Jakarta, 180-182.
- Gandahasada, Srisari. Herry D. Ilahule dan Wita Pribadi. 1998. *Parasitologi Kedokteran Edisi Ketiga*. Jakarta: Gaya Baru.
- Garcia dan Bruckner. 1996. *Diagnostik Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Hadidjaja, P. 2011. *Penuntun Laboratorium Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran UI.
- Irianto, Koes. 2009. *Parasitologi*. Bandung: Yrama Widya.
- Natadisastra, Djaenudin. 2009. *Parasitologi kedokteran: ditinjau dari organ tubuh yang diserang*. Jakarta: EGC.
- (PDSPKI) Perhimpunan Dokter Spesialis Parasitologi Klinik Indonesia. 2011. *Dasar Parasitologi Klinik*. Jakarta: FKUI.
- Safar, Rosdiana. 2010. *Parasitologi Kedokteran Protozoologi. Helminologi. Entomologi*. Bandung: Yrama Medika.
- Soedarto, 1991. *Helminologi kedokteran*. Jakarta: Buku kedokteran EGC.
- Sutanto I, Ismid IS, Sjarifuddin PK, Sungkar S, 2008. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*, Departemen Parasitologi, Jakarta: FKUI.
- Widodo, Hendra. 2013. *Parasitologi Kedokteran*. Jogjakarta: D-Medika.
- Zaman V, Keong LA, Rukmono B, Oemijati S, Pribadi W. 1978. *Buku Penuntun Parasitologi Kedokteran*. USA: Pusat Pemberantasan Penyakit (CDC).
- Zulkoni, Akhsin. 2010. *Parasitologi*. Yogyakarta: Nuha Medika.

Lampiran

## Lampiran 1. 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 : 161.D3 / FIK-USB/ 01 / 2013  
Lamp : -  
Hal : Ijin Pengambilan Sampel

**Kepada : Yth. Kepala  
Taman Kanak-Kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo  
Di Colomadu**

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 pengambilan sampel sebagai bahan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa sebagai berikut :

NO	NAMA/NIM	NIM	DATA YANG DIPERLUKAN
1	Arum Sulistyowati	29112544J	<b>Pemeriksaan Feses Secara Langsung Telur Cacing <i>Oxyuris vermicularis</i> Pada Murid Taman Kanak-Kanak Angkasa Lanud Adi Soemarmo</b>

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

Demikian, atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Surakarta, 23 Desember 2013  
Dekan

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

## Lampiran 2. Komposisi Pembuatan Larutan

1. Larutan Eosin 2%
  - a. Kristal Eosin 2 gr
  - b. Aquadest ad 100 ml
2. Larutan Lugol Iodine
  - a. Kristal KI 10 gr
  - b. Kristal Iodium 5 gr
  - c. Aquadest ad 100 ml

Disimpan dalam botol gelap
3. Larutan NaCl 0,85 %
  - a. Kristal NaCl 0,85 gr
  - b. Aquadest ad 100 ml
4. Larutan Formalin 10%
  - a. Larutan Formalin 10 ml
  - b. Aquadest ad 100 ml

Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Feses Secara Makroskopis dan Mikroskopis

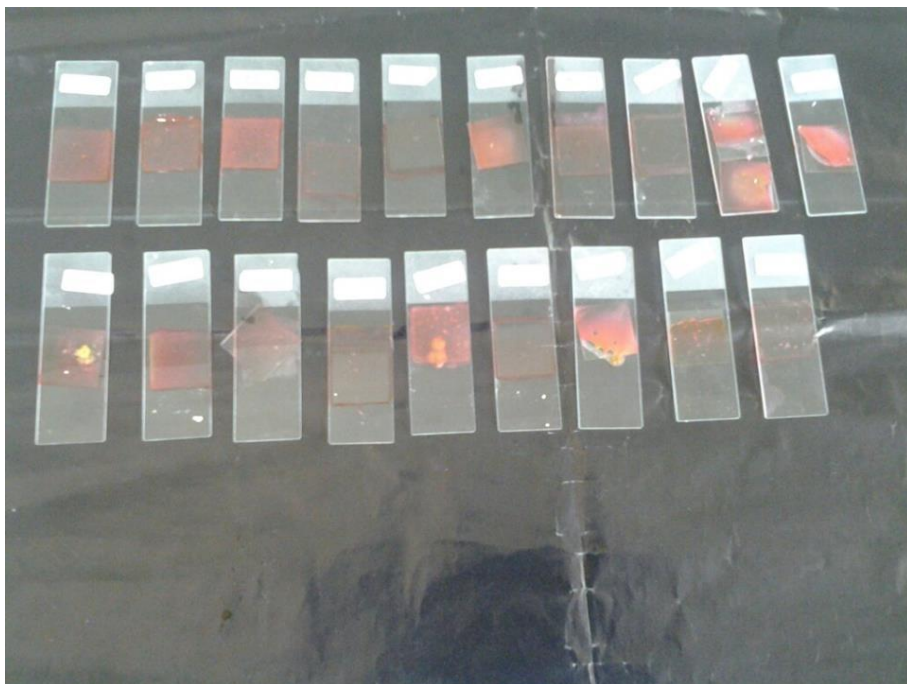
No	Nama	Jenis Kelamin	Warna	Konsistensi	Lendir	Darah	Hasil <i>Oxyuris vermicularis</i>
1	An.A	P	Coklat muda	Lembek	-	-	-
2	An.B	P	Coklat tua	Padat	-	-	-
3	An.C	P	Coklat tua	Lembek	-	-	-
4	An.D	L	Coklat tua	Padat	-	-	-
5	An.E	P	Kuning	Lembek	-	-	-
6	An.F	L	Coklat tua	Lembek	-	-	-
7	An.G	L	Coklat tua	Lembek	-	-	-
8	An.H	P	Coklat tua	Lembek	-	-	-
9	An.I	P	Coklat tua	Lembek	-	-	-
10	An.J	P	Coklat tua	Lembek	-	-	-
11	An.K	L	Coklat muda	Lembek	-	-	-
12	An.L	L	Coklat muda	Lembek	-	-	-
13	An.M	L	Coklat muda	Lembek	-	-	-
14	An.N	P	Coklat muda	Lembek	-	-	-
15	An.O	L	Coklat tua	Lembek	-	-	-
16	An.P	L	Coklat tua	Lembek	-	-	-
17	An.Q	P	Coklat tua	Lembek	-	-	-
18	An.R	P	Coklat muda	Padat	-	-	-
19	An.S	L	Coklat muda	Lembek	-	-	-
20	An.T	P	Coklat muda	Lembek	-	-	-

Keterangan: (+) = Ditemukan Telur Cacing *Oxyuris vermicularis*  
 (-) = Tidak ditemukan Telur Cacing *Oxyuris vermicularis*

Lampiran 4. Gambar Sampel Feses dan Preparat Feses



Sampel



Preparat Sampel