

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil pemeriksaan kuku pada petani di Kelurahan Notog Kecamatan Patikraja, Banyumas dari 20 sampel kuku yang diperiksa secara langsung dengan menggunakan Eosin 2 % didapatkan hasil bahwa 1 atau 5% petani yang terinfeksi nematoda usus dan 19 atau 95% petani tidak terinfeksi nematoda usus. Petani yang terinfeksi nematoda usus jenis *Ascaris lumbricoides*.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat

- a. Membiasakan membersihkan dan memotong kuku tangan.
- b. Masyarakat harus lebih memperhatikan tingkat hygiene dan sanitasi lingkungan yang baik.
- c. Lebih memperhatikan kebersihan lingkungan sekitar, seperti membiasakan untuk hidup bersih.
- d. Meminum obat cacing untuk pengobatan maupun pencegahan agar bebas dari penyakit kecacingan.

5.2.2 Bagi Akademik

- a. Memberikan penyuluhan tentang pentingnya pencegahan dan pengobatan penyakit yang disebabkan oleh cacing.
- b. Mengadakan pemeriksaan kecacingan pada masyarakat.

5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya

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

DAFTAR PUSTAKA

- CDC^a. 2015. Daur Hidup *Ascaris lumbricoides*. [Online], <http://www.cdc.gov/parasites/ascariasis/biology.html>, diakses 22 April 2015.
- CDC^b. 2015. Daur Hidup *Trichuris trichiura*. [Online], <http://www.cdc.gov/dpdx/trichuriasis/index.html>, diakses 22 April 2015.
- CDC^c. 2015. Daur Hidup *Enterobius vermicularis*. [Online], <http://www.cdc.gov/dpdx/enterobiasis/>, diakses 22 April 2015.
- CDC^d. 2015. Daur Hidup *Hookworm*. [Online], <http://www.cdc.gov/dpdx/hookworm/>, diakses 22 April 2015.
- CDC^e. 2015. Infertil dan Fertil *Ascaris lumbricoides*. [Online], <http://www.cdc.gov/dpdx/ascariasis/gallery.html#ferteggs>, diakses 22 April 2015).
- CDC^f. 2015. Telur *Trichuris trichiura*. [Online], <http://www.cdc.gov/dpdx/trichuriasis/index.html>, diakses 22 April 2015.
- CDC^g. 2015. Telur *Enterobius vermicularis*. [Online], <http://www.cdc.gov/dpdx/enterobiasis/>, diakses 22 April 2015.
- CDC^h. 2015. Telur *Hookworm*. [Online], <http://www.cdc.gov/dpdx/hookworm/> diakses 22 April 2015.
- Gandahusada S, Pribadi W dan H. Herry. 2000. *Parasitologi Kedokteran*, Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Gandahusada S, Pribadi W dan Ilahude H.D. 1998. *Parasitologi Kedokteran*, Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Garcia, L. S and Bruckner D. 1996. *Diagnostik Parasitologi Kedokteran*, Jakarta: EGC.
- Natadisastra D, Agoes R. 2009. *Parasitologi Kedokteran Ditinjau dari Organ Tubuh yang Diserang*, Jakarta: EGC.
- Purba J. 2005. "Pemeriksaan Telur Cacing Pada Kotoran Kuku dan Hygiene Siswa Sekolah Dasar Negeri 106160 Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan". Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara.
- Safar R. 2010. *Parasitologi Kedokteran Protozoologi, Helminologi, dan Entomologi*, Bandung: Yrama Medika.

- Sayono, 2003. *"Infeksi Cacing Usus Yang Ditularkan Melalui Tanah Pada Anak Sekolah Dasar di Perkotaan dan Pedesaan di Wilayah Kerja Puskesmas Ungaran"*. Jurnal Kesehatan.
- Soedarto. 1991. *Helmintologi Kedokteran*, Jakarta: EGC.
- Soejoto dan Soebari, 1996. *Parasitologi Medik*, Surabaya: Akademi Analis Kesehatan.
- Suciati R.T. 1997. *"Prevalensi Investasi Ascaris Lumbricoides Pada Murid SDN 23 Pasir Sebelah dan SDN 15 Padang Pasir Kota Madya Padang"*. Skripsi. Padang: Fakultas Kedokteran, Universitas Andalas.
- Zaman V, Keong L.A, Rukmono B, Oemijati S dan Pribadi W. 1988. *Buku Penuntun Parasitologi Kedokteran*, Bandung: Binacipta.
- Pambudi W. 2014. *"Pemeriksaan Telur Nematoda Usus Pada Feses Petani Secara Langsung di Dusun Nanom Kelurahan Tawanganom Magetan"*. KTI. Surakarta: Fakultas Kesehatan, Universitas Setia Budi.

L

A

M

P

I

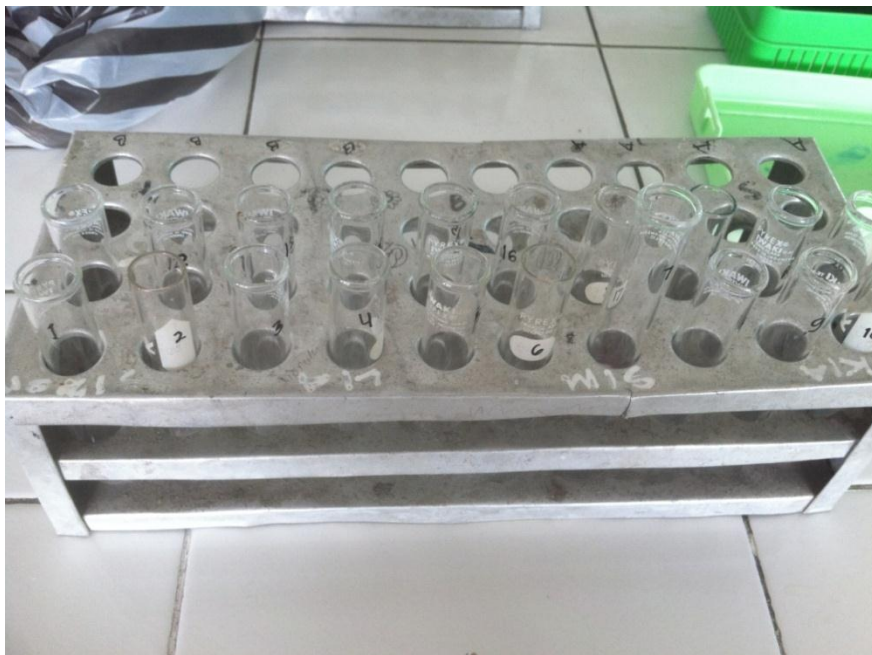
R

A

N



Sampel kuku



Penambahan NaCl



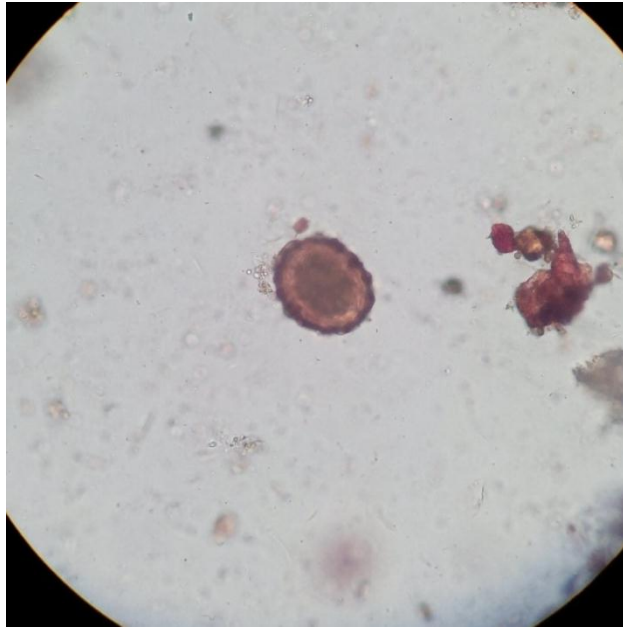
Proses Centrifuge



Pembuatan preparat dengan Eosin 2%

No.	Sampel	Telur <i>Ascaris lumricoides</i>	Telur <i>Trichuris trichiura</i>	Telur Hookworm	Telur <i>Enterobius vermicularis</i>
1	1	-	-	-	-
2	2	-	-	-	-
3	3	-	-	-	-
4	4	-	-	-	-
5	5	-	-	-	-
6	6	-	-	-	-
7	7	-	-	-	-
8	8	-	-	-	-
9	9	-	-	-	-
10	10	-	-	-	-
11	11	-	-	-	-
12	12	-	-	-	-
13	13	-	-	-	-
14	14	-	-	-	-
15	15	-	-	-	-
16	16	-	-	-	-
17	17	+	-	-	-
18	18	-	-	-	-
19	19	-	-	-	-
20	20	-	-	-	-

Tabel hasil pemeriksaan telur cacing pada kotoran kuku petani



Hasil penelitian telur *Ascaris lumbricoides* (fertile)