

INTISARI

APRIANTO, INDRA. 2016. PEMERIKSAAN FECES SECARA LANGSUNG TELUR CACING *TRICHURIS TRICHIURA* DAN *HOOKWORM* (Cacing Tambang) PADA SISWA SD KELAS 2 DI SD N I TAMBAKBOYO PEDAN KLATEN. PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN, FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS SETIA BUDI.

Indonesia merupakan negara berkembang dengan tingkat kesadaran tentang pentingnya kesehatan yang masih rendah. Salah satu persoalan kesehatan penduduk Indonesia yaitu kecacingan. Prevalensi utama terjadi pada kelompok umur balita dan anak usia sekolah dasar. Manusia merupakan hospes beberapa nematoda usus dan beberapa spesies ditularkan melalui tanah yang disebut *Soil Transmitted Helminths* antara lain *Trichuris trichiura* dan *Hookworm*.

Untuk mengetahui adanya telur cacing *Trichuris trichiura* dan *Hookworm* dilakukan pemeriksaan feces secara langsung dengan menggunakan larutan Eosin 2%. Rancangan penelitian yang digunakan yaitu secara Observasional Deskriptif (survey deskriptif), yaitu penelitian yang menggambarkan tentang suatu keadaan secara objektif tanpa mengetahui hubungan sebab akibat. Sampel yang di periksa yaitu feces siswa kelas 2 SD di SD N I Tambakboyo Pedan Klaten. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Universitas Setia Budi Surakarta pada bulan Desember-Januari 2016.

Pada pemeriksaan dari 20 sampel didapatkan hasil 2 sampel (10%) positif telur *Hookworm* serta telur *Trichuris trichiura* negatif (0%) dan 18 sampel (90%) tidak di temukan telur cacing *Trichuris trichiura* dan *Hookworm*. Hal ini terjadi karena kesadaran tentang kesehatan dan kebersihan sudah cukup baik.

Kata Kunci : Telur cacing *Trichuris trichiura* dan *Hookworm*, Pemeriksaan feces secara langsung.

ABSTRACT

APRIANTO, INDRA. 2016. THE DIRECT FECES EXAMINATION OF TRICHURIS TRICHIURA AND HOOKWORM EGGS IN THE 2ND GRADERS IN SD N I TAMBAKBOYO PEDAN KLATEN HEALTH ANALYST UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM, HEALTH SCIENCE FACULTY OF SETIA BUDI UNIVERSITY.

Indonesia is a developing country with low awareness of the importance of health. One of health problems for Indonesian population is worm infestation. Main prevalence occurring in under-five and elementary school age groups. Human being is host pest of some intestine nematode and some Soil Transmitted Helminths including Trichuris trichiura and Hookworm.

To find out the presence of Trichuris trichiura and Hookworm egg the direct feces examination was conducted using Eosin 2% solution. The research design used was an observational descriptive (descriptive survey) one, the research describe a condition objectively without recognizing the causal relationship. The sample examined was feces of the 2nd graders in SD N I Tambakboyo Pedan Klaten. This research was taken place in the Laboratory of Setia Budi University of Surakarta from December to January 2016.

From the examination of 20 samples, it could be found that 2 samples (10%) was positive containing Hookworm egg and negative Trichuris trichiura egg (0) and 18 samples (90%) contained no Hookworm and Trichuris trichiura eggs. It occurred because of sufficiently good awareness of health and cleanliness.

Keywords: Hookworm and Trichuris trichiura eggs, direct feces examination.