

**PEMERIKSAAN TINJA SECARA LANGSUNG PADA ANAK
YANG DIDUGA TERINFEKSI NEMATODA USUS DI SD
NEGERI 02 PILANGREJO KECAMATAN JUWANGI
KABUPATEN BOYOLALI**

**(DIRECT STOOL EXAMINATION IN CHILDREN ALLEGEDLY
INFECTED WITH INTESTINAL NEMATODES AT
PILANGREJO 02 PUBLIC ELEMENTARY
SCHOOL JUWANGI DISTRICTS
COUNTY BOYOLALI)**

Daryani, Dra. Dewi Sulistyawati, M.Sc.
Program D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Jl. Let. Jend. Sutoyo-Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275

INTISARI

Nematoda usus adalah nematoda yang berhabitat di saluran pencernaan manusia dan hewan. Manusia merupakan hospes beberapa nematoda usus, diantaranya yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale*, dan *Trichuris trichiura*. Golongan anak sekolah dasar merupakan kelompok usia yang rentan terhadap infeksi cacing. Hal ini disebabkan oleh kebiasaan bermain pada anak yang tidak memperhatikan kebersihan diri dan lingkungannya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui persentase siswa SDN 2 Pilangrejo, Juwangi, Kabupaten Boyolali yang di dalam tinjanya ditemukan telur atau larva nematoda usus.

Spesimen yang digunakan pada penelitian ini adalah tinja dari 20 anak-anak SD Negeri 02 Pilangrejo, kecamatan Juwangi, kabupaten Boyolali. Penelitian dilakukan di laboratorium Parasitologi Universitas Setia Budi. Tinja yang dipakai untuk penelitian adalah tinja sewaktu yang telah ditambahkan larutan NaCl 0.9% dan diperiksa dengan cara pemeriksaan langsung.

Hasil pemeriksaan menunjukkan dari 20 sampel tinja yang diperiksa secara langsung dengan Larutan Eosin 2% pada anak-anak SD N 02 Pilangrejo, Kecamatan Juwangi, Kabupaten Boyolali didapatkan hasil bahwa tidak ada sampel tinja yang terkontaminasi telur atau larva nematoda usus (0%).

Kata kunci: Nematoda usus, pemeriksaan langsung

ABSTRACT

Intestinal nematode is nematode that habitated in intestine of human and animal. Human is a hospes of several Intestinal nematode, among them are *Ascaris lumbricoides*, *Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale*, and *Trichuris trichiura*. Group of Elementary School student is an age group that is susceptible to worm infections. It is caused by playing habit of children who do not pay attention to personal hygiene and the environment. The purpose of this study was to determine the percentage students of Elementary School 02 Pilangrejo, Juwangi, Boyolali which in the feces found intestinal nematode egg.

Specimens used in this study was the children feces of 20 specimens taken from students of Elementary School 02 Pilangrejo, Juwangi, District of Boyolali. The study was conducted in Parasitology Laboratory, Setia Budi University. Feces used for the study was in time feces from students of Elementary School 02, Pilangrejo, Juwangi, District of Boyolali, which has been added 0.9% NaCl solution and examined by direct examination.

The test results showed from 20 samples of feces were examined directly with Eosin 2% solution in Students of Elementary School 02 Pilangrejo, Juwangi, District of Boyolali showed that no feces samples were contaminated egg or larvae of intestinal nematode (0%).

Keywords: intestinal nematode, direct examination