

ABSTRAK

Penyakit kecacingan tersebar luas di seluruh penjuru kepulauan di Indonesia. Infeksi ini umumnya di daerah tropis, penyakit ini termasuk golongan yang ditularkan melalui tanah atau *Soil Transmitted Helminths (STH)*. Infeksi ini umumnya disebabkan oleh parasit kelas *Nematoda*. Usus, infeksi kecacingan akan berdampak pada gangguan kemampuan untuk belajar pada anak-anak dan pada orang dewasa akan menurunkan produktivitas kerja, masalah kesehatan yang ditimbulkan akibat kecacingan anemia, penurunan fungsi kognitif (kecerdasan), malnutrisi (kurang gizi), gangguan pertumbuhan dan radang paru-paru. Manusia merupakan satu-satunya hospes dari *Ascaris lumbricoides*. Penyakitnya ini disebut *Ascariasis*. Telur cacing *Ascaris lumbricoides* ada tiga jenis bentuk telur cacing yaitu telur cacing *Ascaris lumbricoides fertilized, unfertilized, dan decorticated*. Bahan pemeriksaan tinja, diambil dari anak usia 6-12 tahun di SD Negeri 101405 Panabari di Kabupaten Tapanuli Selatan sebanyak 40 bahan tinja. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa telur cacing *Ascaris lumbricoides* dengan metode flotasi NaCl 33%. Peneliti bersifat Kualitatif Deskriptif *Crosssectional*. Penelitian dilakukan di Laboratorium Kimia-Biologi Universitas Sari Mutiara Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 40 bahan yang diperiksa terdapat 2 orang yang terinfeksi telur cacing *Ascaris lumbricoides fertilized* pada kode bahan S1 dan S33 (5%). Dan ditemukan positif parasit lainnya yaitu *Trichuris trichura* (5%) dan *hookworm* (2,5%), Pencegahan dan penanggulangan infeksi ini adalah, menjaga kebersihan diri dan agar supaya menjaga Menjaga personal hygiene, dan selalu defekasi pada tempat yang tertentu dan mencuci tangan sebelum makan, tidak kontak langsung dengan tanah.

Kata Kunci : Telur cacing *Ascaris lumbricoides*, Tinja Anak Usia 6-12 Tahun

ABSTRACT

*Worm disease is widespread throughout the archipelago in Indonesia. This infection is generally in the tropics, this disease belongs to the class that is transmitted through soil or Soil Transmitted Helminths (STH). This infection is generally caused by intestinal Nematodes class parasites, helminth infections will have an impact on impaired learning abilities in children and adults will decrease work productivity, health problems caused by anemia, decreased cognitive function (intelligence), malnutrition (malnutrition), growth disorders and pneumonia. Humans are the only host of *Ascaris lumbricoides*. This disease is called *Ascaris*. There are three types of worm eggs, namely *Ascaris lumbricoides* worm eggs which are fertilized, unfertilized, and decorated. The examination materials were taken from children aged 6-12 years at SD Negeri 101405 Panabari in South Tapanuli Regency as many as 40 fecal materials. The purpose of this study was to analyze the eggs of the *Ascaris lumbricoides* worm using the 33% NaCL flotation method. This study was a qualitative descriptive cross-sectional study. The research was conducted at the Chemical-Biological Laboratory, Sari Mutiara University, Indonesia. The results showed that the 40 materials examined were 2 people infected with *Ascaris lumbricoides* worm eggs which were fertilized in sample codes S1 and S33 (5%). And found other positive parasites, namely *Trichuris trichura* (5%) and hookworms (2.5%) . Prevention and control of this infection are, maintain personal hygiene and maintain personal hygiene, and always defecate in certain places and wash hands before eating.*

Keywords: *Eggs of *Ascaris lumbricoides* worm, feces of children aged 6-12 years*

