

ABSTRAK

Nematoda usus merupakan salah satu jenis cacing parasit yang penularan melalui erat hubungannya dengan tanah yang lembab yaitu di negara yang beriklim tropis dan subtropis, dimana telur dan larva cacing lebih dapat berkembang. Spesies *Nematoda* usus yang terpenting yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hookworm* dan *Enterobius vermicularis*. Penularan *Nematoda* usus pada manusia dapat terjadi bila manusia minum atau makan makanan yang terkontaminasi telur cacing infeksi. Dampak dari parasit *Nematoda* usus ini banyak menyangkut masalah kualitas hidup, infeksi ini telah menyebabkan manusia kehilangan karbohidrat, protein dan darah yang cukup besar, menurunkan kemampuan fisik dan ketajaman fikiran anak-anak, menurunkan produktivitas kerja orang dewasa dan mengurangi daya tahan tubuh sehingga lebih rentan terhadap serangan penyakit-penyakit lainnya. Bahan penelitian yang diambil pada anak SMPN dengan jumlah 20 orang dengan pemeriksaan laboratorium metode NaCl 0,9%. Hasil penelitian didapatkan jumlah siswa yang terinfeksi telur cacing *Nematoda* usus yaitu 1 siswa yang terinfeksi telur cacing *Nematoda* usus spesies *Ascaris lumbricoides*, dan 19 siswa lainnya bebas dari infeksi telur cacing *Nematoda* usus.

Kata Kunci : *Nematoda* usus, Anak Usia 13-15 Tahun, Tinja



ABSTRACT

Intestinal Nematodes are one type of parasitic worm that is transmitted through close contact with moist soil, namely in tropical and subtropical countries, where eggs and worm larvae can develop more. The most important intestinal Nematodes species are Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura, Hookworm and Enterobius vermicularis. Transmission Intestinal Nematodes in humans can occur when humans drink or eat food contaminated with eggs of infective worms. Humans lose quite large amounts of carbohydrates, proteins and blood, decrease children's physical abilities and sharpness of mind, reduce adult work productivity and reduce body resistance so that they are more susceptible to attacks from other diseases. The research material was taken from 20 junior high school students with laboratory examination using 0.9% NaCl method. The results showed that the number of students infected with intestinal Nematode worm eggs was 1 infected with intestinal Nematode worm eggs, Ascaris lumbricoides species, and 19 other students were free from infection. intestinal Nematode worm eggs.

Keywords: Intestinal Nematodes, 13-15 year old children, feces

