

ABSTRAK

Ascaris lumbricoides adalah cacing Nematoda usus yang habitatnya di usus halus, cacing ini termasuk kelompok yang ditularkan melalui tanah atau *Soil Transmitted Helminths (STH.)* Infeksi ini umumnya disebabkan oleh parasit kelas Nematoda usus dengan spesies *Ascaris lumbricoides*. Hospes definitifnya adalah manusia. Penyakitnya disebut *Ascariasis*. Penyakit ini dapat menimbulkan gejala yang disebabkan oleh stadium larva dan stadium dewasa. Telur *Ascaris lumbricoides* yaitu telur yang dibuahi (*fertilized*), tidak dibuahi (*unfertilized*), dan *decorticated*. Telah dilakukan penelitian di Laboratorium Kimia-Biologi Universitas Sari Mutiara Indonesia dengan metode pemeriksaan secara langsung menggunakan Metode Kato. Penelitian bertujuan untuk menganalisa keberadaan telur cacing *Ascaris lumbricoides* pada tinja anak SD Negeri 3 Semadam Kelas II-III Di Kecamatan Semadam Kabupaten Aceh Tenggara Tahun 2022. Jenis penelitian yang digunakan adalah Deskriptif Kualitatif dengan cara *crosssectional*. Hasil penelitian pada tinja anak SD Negeri 3 Semadam Kelas II-III tidak ditemukan Telur cacing *Ascaris lumbricoides* yang kemungkinan karena telah mengonsumsi obat cacing beberapa bulan terakhir yang merupakan salah satu program dari pemerintah dan telah diberikan pemahaman untuk menjaga kebersihan lingkungan, personal *hygiene* baik dari sekolah maupun orang tua. Akan tetapi anak-anak tetap perlu di perhatikan kebersihan dan kesehatannya untuk menghindari infeksi kecacingan.

Kata Kunci : Telur Cacing *Ascaris lumbricoides*, Tinja Anak SD Kelas II-III, Metode Kato.



ABSTRACT

Ascaris lumbricoides is an intestinal nematode worm whose habitat is in the small intestine, this worm belongs to the group that is transmitted through soil or Soil Transmitted Helminths (STH.) This infection is generally caused by intestinal Nematodes class parasites with species *Ascaris lumbricoides*. The definitive host is humans. The disease is called Ascariasis. This disease can cause symptoms caused by the larval stage and the adult stage. *Ascaris lumbricoides* eggs are fertilized, unfertilized, and decorticated eggs. Research has been carried out at the Chemical-Biological Laboratory, Sari Mutiara University, Indonesia with the direct examination method using the Kato Method. This study aims to analyze the presence of *Ascaris lumbricoides* worm eggs in the feces of children of SD Negeri 3 Semadam Class II-III in Semadam District, Southeast Aceh Regency in 2022. The type of research used was descriptive qualitative by cross-sectional. The results of the study on the feces of children at SD Negeri 3 Semadam Class II-III did not find *Ascaris lumbricoides* worm eggs which were probably due to having taken deworming medicine in the last few months which was one of the programs from the government and had been given an understanding to maintain environmental cleanliness, good personal hygiene from school as well as parents. However, children still need to be kept clean and healthy to avoid worm infections.

Keywords: *Ascaris lumbricoides* Worm Eggs, Feces of Elementary School Children's Class II-II, Kato Method

