

ABSTRAK

Infeksi kecacingan masih banyak ditemukan pada masyarakat terutama pada anak-anak karena kurangnya pengetahuan tentang kebersihan penyebab utama adalah kelas *Nematoda*. Penularan melalui tanah atau disebut *Soil Transmitted Helminth*. Salah satu spesies yaitu *Trichuris trichiura* penyakitnya disebut *Trichuriasis*. Dampak kecacingan pada anak dapat menghambat pertumbuhan serta Kurang Energi Protein (KEP) dan anemia. Telah dilakukan penelitian metode *deskriptif* terhadap anak-anak usia 5-9 tahun di Jl Karya Bakti Lalang Kelurahan Helvetia Kecamatan Sunggal Kota Medan Tahun 2022. Bahan pemeriksaan adalah tinja. Penelitian dilakukan di Laboratorium Universitas Sari Mutiara Indonesia. Metode pemeriksaan *direct smear* dengan menggunakan reagensia Eosin 1%. Hasil penelitian diperoleh 2 orang anak terinfeksi telur cacing *Trichuris trichiura* pada kode bahan S5 dan S10 atau sekitar (4%) dan 48 orang negatif. Penderita yang positif diberikan pengobatan di UPK. Untuk pencegahan infeksi menjaga kebersihan, mencuci tangan sebelum dan sesudah makan, menjaga personal hygiene, defekasi pada tempat yang tertentu misalnya di *latrine* dan menyiram dengan air bersih, membersihkan kuku dan memakan makanan yang bersih dan jika sudah terinfeksi dilakukan pengobatan, serta tinja tidak digunakan sebagai pupuk kandang.

Kata Kunci : Nematoda Usus, *Trichuris trichiura*, Tinja Anak Usia 5-9 Tahun



ABSTRACT

Worm infections are still commonly found in the community, especially in children due to lack of knowledge about hygiene, the main cause is the Nematode class. Transmission through the soil or called Soil Transmitted Helminth. One species, Trichuris trichiura, the disease is called Trichuriasis. The impact of worms on children can inhibit growth and lack of protein energy (PEM) and anemia. A descriptive research method has been carried out on children aged 5-9 years on Jl Karya Bakti Lalang, Helvetia Village, Sunggal District, Medan City in 2022. The material for the examination is feces. The research was conducted at the Sari Mutiara Indonesia University Laboratory. Direct smear method using 1% Eosin reagent. The results showed that 2 children were infected with Trichuris trichiura worm eggs on material codes S5 and S10 or about (4%) and 48 people were negative. Patients who are positive are given treatment at UPK. To prevent infection, maintain cleanliness, wash hands before and after eating, maintain personal hygiene, defecate in certain places, for example in the latrine and flush with clean water, clean nails and eat clean food and if infected, do treatment, and feces are not used as manure.

Keywords: *Intestinal Nematodes, Trichuris trichiura, Feces of Children 5-9 Years Old*

