

IDENTIFIKASI TELUR CACING *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* SECARA LANGSUNG PADA FESES ANAK TK AL-KAUTSAR DI KELURAHAN MOJOSONGO KECAMATAN JEBRES

(THE DIRECT IDENTIFICATION OF *Ascaris lumbricoides* AND *Trichuris trichiura* EGGS ON CHILDREN FECES OF AL-KAUTSAR KINDERGARTEN AT MOJOSONGO VILLAGE SUB DISTRICT JEBRES)

Windi Widyaningsih Pitaloka, dan Tri Mulyowati
Universitas Setia Budi Surakarta, Jl. Let. Jen. Sutoyo. Mojosongo, Surakarta
Telp. (0271) 852 518, Fax (0271) 853 275
Website: www.setiabudi.ac.id, E-mail: info@setiabudi.ac.id

INTISARI

Helminthiasis atau kecacingan adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh parasit cacing. Penyakit ini banyak terjadi di dunia termasuk di Indonesia. Parasit cacing yang sering menyebabkan kecacingan adalah kelompok *Soil Transmitted Helminths* (STH), yakni seperti cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*) dan cacing cambuk (*Trichuris trichiura*). Penularan umumnya dapat terjadi melalui makanan, minuman dan mainan dengan perantara tangan yang terkontaminasi telur *Ascaris* yang sedang infeksi. Infeksi sering terjadi pada anak karena anak sering berhubungan dengan tanah yang merupakan tempat berkembangnya telur *Ascaris* dan *Trichuris*. Tujuan dari pemeriksaan feses pada anak TK Al-Kautsar di Kelurahan Mojosongo Kecamatan Jebres adalah untuk mengetahui adanya telur *Ascaris* dan *Trichuris* serta mengetahui prosentase anak yang terinfeksi telur *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*.

Sampel yang diperiksa sebanyak 19 sampel feses dari anak-anak TK Al-Kautsar di Kelurahan Mojosongo Kecamatan Jebres. Pemeriksaan feses dilakukan dengan metode secara langsung menggunakan pewarna eosin 2%.

Hasil pemeriksaan feses terhadap 19 sampel feses anak TK Al-Kautsar di Kelurahan Mojosongo Kecamatan Jebres menunjukkan tidak ditemukannya telur cacing dengan prosentase negatif *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* sebesar 100%. Berdasarkan hasil penelitian tersebut angka kecacingan pada anak TK Al-Kautsar di Kelurahan Mojosongo Kecamatan Jebres relatif rendah.

Kata kunci : *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, Feses

ABSTRACT

Helminthiasis or Ascariasis is a disease that caused by parasitic worm. This disease is common happen in the world especially in Indonesia. Parasitic worm who usually causes Ascariasis is a grup of Soil Transmitted Helminths (STH), include roundworm (*Ascaris lumbricoides*) and whipworm (*Trichuris trichiura*). *Ascaris lumbricoides* usually spread through food, drink and toy that infect *Ascaris* egg. Children common infect of Ascariasis is caused the children often play in the land which places of *Ascaris* and *Trichuris* develop. The purpose of this inspection on children of AL- Kautsar Kindergarten at Mojosongo Village Sub District Jebres are to know available of *Ascaris* and *Trischuris* egg and to know how many the percentage of Children infected *Ascaris lumbricoides* and *Trischuris trichiura*.

There are 19 samples of feces from children of AL-Kautsar Kindergarten at Mojosongo Village Sub District Jebres. The inspections of feces have done by directly method using dye eosin 2%.

Inspection result of 19 sample of feces from children of Al-Kautsar kindergarten at Mojosongo Village Sub District Jebres show that there do not found of worm egg and which negative percentage of *Ascaris lumbricoides* and *Trischuris trichiura* 100%. Based on the result analysis, number of Ascariasis on the children of Al-Kautsar kindergarten at Mojosongo Village Sub District Jebres are low.

Key words: Ascaris lumbricoides, Trischuris trichiura, Feces