

**PEMERIKSAAN TELUR CACING NEMATODA USUS PADA KOTORAN
KUKU PEMBUAT GENTENG DI DESA SETU KECAMATAN TARUB
KABUPATEN TEGAL**

**EXAMINATION OF INTESTINE NEMATODE WORM EGGS ON NAIL
DIRT OF ROOFMAKER IN SETU VILLAGE DISTRICTS TARUB
REGENCY TEGAL**

Intan Ayuning Ratih

Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas Setia Budi Surakarta
Jl. Let. Jend. Sutoyo Mojosongo, Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275
e-mail: usbsolo@yahoo.com

Intisari

Penyakit kecacingan merupakan salah satu penyakit yang masih tersebar luas di Indonesia. Kejadian ini dapat disebabkan oleh jenis cacing nematoda usus golongan *Soil transmitted helminths* dan *Non Soil transmitted helminths*. Jenis cacing *Soil transmitted helminths* antara lain *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hookworm* dan *Strongyloides stercoralis*. Jenis cacing *Non Soil transmitted helminths* antara lain *Oxyuris vermicularis*. Cacing golongan STH dapat ditularkan melalui tanah sedangkan golongan Non STH ditularkan melalui udara. Tanah berfungsi untuk mematangkan bentuk noninfektif menjadi infektif. Salah satu pekerjaan yang berhubungan dengan tanah adalah pekerja pembuat genteng. Hal ini menyebabkan kuku akan kontak langsung dengan tanah sehingga dapat memungkinkan terselipnya telur cacing dan dapat tertelan ketika makan. Kondisi tersebut dapat diperparah lagi apabila tidak terbiasa mencuci tangan memakai sabun sebelum makan.

Pemeriksaan telur cacing pada kuku pembuat genteng ini dilakukan di Laboratorium Universitas Setia Budi Surakarta. Sampel kuku yang diperiksa sebanyak 20 sampel dengan metode sedimentasi.

Hasil pemeriksaan didapatkan bahwa dari 20 sampel kuku terdapat 20 sampel (100%) yang menunjukkan hasil negatif. Sedangkan terdapat persentase 0% menunjukkan hasil positif ini berarti bahwa sampel pada penelitian ini tidak ditemukan telur *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hookworm*, *Strongyloides stercoralis*, *Oxyuris vermicularis*.

Kata Kunci : Nematoda usus, Kotoran Kuku, Pekerja Genteng

Abstract

Worm disease is one disease that is still widespread in Indonesia. This incident can be caused by the type of intestinal nematode worms class Soil transmitted helminths and Non Soil transmitted helminths. Type of worm *Soil transmitted helminths* include *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hookworm* and *Strongyloides stercoralis*. Type of worm Non Soil transmitted helminths include *Oxyuris vermicularis*. STH class worms can be transmitted through the ground while the Non STH class is transmitted through the air. Soil functions to ripen noninfective forms into infective. One of the work related to land is tile maker. This causes the nails to be in direct contact with the soil so that it can allow the worm to slip and can be ingested when eating. These conditions can be worsened again if not used to wash hands with soap before eating.

The examination of the worm eggs on the tile maker's nails is done at the Setia Budi University Laboratory of Surakarta. Nail samples examined were 20 samples with sedimentation method.

The results of the examination found that of 20 nail samples there were 20 samples (100%) that showed negative results. While there is a 0% percentage indicating this positive result means that the samples in this study were not found eggs *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hookworm*, *Strongyloides stercoralis*, *Oxyuris vermicularis*.

Keyword : *Intestine nematode, Nail dirt, Tile workers*