

INSTISARI

Narulita E. 2018. Hubungan Pemeriksaan Nematoda Usus Golongan *Soil Transmitted Helminths* Dan *Personal Hygiene* Pada Pekerja Pengangkut Sampah Di TPA Sukosari Jumantono, Karangnyar Tahun 2018. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Infeksi kecacingan yang disebabkan oleh *Soil Transmitted Helminths* (STH) merupakan masalah kesehatan masyarakat Indonesia. Infeksi kecacingan tergolong penyakit neglected disease yaitu infeksi yang kurang diperhatikan dan penyakitnya bersifat kronis berupa tanpa menimbulkan gejala klinis yang jelas dan dampak yang ditimbulkan baru terlihat dalam jangka panjang. Golongan yang termasuk nematoda usus *Soil Transmitted Helminths* adalah *Ascaris lumbricoides*, *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *Trichuris trichiura*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan infeksi yang disebabkan oleh nematode usus golongan Soil Transmitted Helminths dengan Personal Hygiene pada petugas pengangkut sampah di TPA Sukosari Jumantono Karanganyar tahun 2018 dan berapakah presentase infeksi yang disebabkan nematoda usus golongan Soil Transmitted Helminths dengan Personal Hygiene pada petugas pada petugas pengangkut sampah di TPA Sukosari Jumantono Karanganyar.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode langsung tau natif dengan menggunakan reagen Eosin dan lugol, dilakukan terhadap 30 orang petugas pengangkut sampah, di Laboratorium 7 Universitas Setia Budi Surakarta. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis Statistik Bivariate dan Univariate.

Hasil penelitian menunjukkan 26 sampel (86,7%) negatif dan 4 sampel (13,3%) positif. Jenis telur cacing yang ditemukan *Ascaris lumbricoides* 2 sampel (6,7%), larva filariform 1 sampel (3,3%), telur Hookworm 1 sampel (3,3%). Terdapat ada Hubungan Pemeriksaan Nematoda Usus Golongan STH dan Personal Hygiene Pada Pekerja Pengangkut Sampah Di TPA Sukosari Jumantono Karanganyar.

Kata kunci: Nematoda usus, petugas pengangkut sampah, *personal hygiene*

ABSTRACT

Narulita E. 2018. Correlation of Nematode Examination of Intestinal Fibers of Soil Transmitted Helminths and Personal Hygiene in Garbage Workers at TPA Sukosari Jumantono, Karangnyar 2018. Bachelor of Applied Science in Medical Laboratory Technology Program, Health Science Faculty, Setia Budi University.

The infection caused by *Soil Transmitted Helminths* (STH) is an Indonesian public health problem. Worm infection is classified as neglected disease, which is a less noticeable infection and the disease is chronic in the absence of clear clinical symptoms and the impact is only seen in long-term specific species such as *Ascaris lumbricoides*, *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *Trichuris trichiura*. The purpose of this study is to determine whether there is an infectious relationship caused by Soil Transmitted Helminths intestinal nematodes with Personal Hygiene on garbage collectors at TPA Sukosari Jumantono Karanganyar 2018 and what is the percentage of infections caused by intestinal group Nematoda Soil Transmitted Helminths with Personal Hygiene on officers at the garbage collector at TPA Sukosari Jumantono Karanganyar.

This research used the direct method of tau natif by using Eosin and lugol reagents, carried out on 30 garbage collectors, in the laboratory 7 Setia Budi University Surakarta. Data analysis methods used were Bivariate and Univariate Statistics.

The results showed 26 samples (86.7%) negative and 4 samples (13.3%) positive. Type of worm eggs found *Ascaris lumbricoides* 2 samples (6.7%), filariform larvae 1 sample (3.3%), eggs Hookworm 1 sample (3.3%). There is a Relation of Nematode Intestine Testing of STH and *Personal Hygiene* Groups to Garbage Workers at TPA Sukosari Jumantono Karanganyar.

Keywords : intestinal nematodes, garbage collectors, *Personal hygiene*