

INTISARI

Wibowo N, A. 2023. Prosentase Infeksi Nematoda Usus dan Penerapan Pemakaian Alat Pelindung Diri dan *Personal Hygiene* Pada Petugas Kebersihan Sampah Di TPA Winong Boyolali. Skripsi, D4 Analis Kesehatan, Fakultas, Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

Penyakit kecacingan dapat menginfeksi semua orang. Indonesia memiliki faktor risiko yang sangat mendukung untuk berkembangbiaknya cacing parasit yaitu berupa iklim tropis dan suhu optimal 23⁰C – 30⁰C. Tempat yang kumuh dan tidak sesuai dengan syarat kesehatan menjadi tempat berkembangnya cacing misalnya tempat pembuangan sampah. Petugas kebersihan sampah memiliki risiko tinggi terinfeksi kecacingan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prosentase infeksi nematoda usus dan penerapan pemakaian alat pelindung diri dan *personal hygiene* pada petugas kebersihan sampah di TPA Winong Boyolali.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan jenis data deskriptif dan dilakukan dengan pendekatan *cross-sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah 30 orang petugas kebersihan sampah di TPA Winong Boyolali dan diambil dengan teknik *total sampling*. Penelitian ini dilakukan dari bulan Februari 2023 sampai bulan Juni 2023. Penelitian ini dilakukan dengan pemeriksaan laboratorium menggunakan sampel feses dengan metode langsung (*direct*) yaitu secara makroskopis dan mikroskopis dan pemeriksaan sampel potongan kuku dengan menggunakan metode tidak langsung (sedimentasi) yang diperiksa secara mikroskopis.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa tidak ditemukan adanya infeksi kecacingan yang disebabkan oleh nematoda usus dan ditemukan infeksi cacing oleh *Diphylobotrium latum* pada pemeriksaan sampel feses. Penelitian ini didapatkan hasil bahwa pemakaian alat pelindung diri dan *personal hygiene* pada petugas kebersihan sampah termasuk kedalam kategori baik.

Kata kunci: infeksi nematoda usus, pemakaian alat pelindung diri, *personal hygiene*.

ABSTRACT

Wibowo N, A. 2023. The Percentage of Intestinal Nematode Infections and The Application of The Use of Personal Protective Equipment and Personal Hygiene to Waste Cleaning Workers at TPA Winong Boyolali. Bachelor's degree Program in Medical Laboratory Technology, Health Sciences Faculty, Setia Budi University.

Worms can infect everyone. Indonesia has risk factors that are very supportive for the proliferation of parasitic worms, namely a tropical climate and an optimal temperature of 230C – 300C. Places that are dirty and not in accordance with health requirements are places for worms to develop, for example in landfills. Garbage cleaners have a high risk of contracting helminthiasis. This study aims to provide an overview of the use of personal protective equipment, personal hygiene, intestinal nematode infections, and cestodes among waste cleaners at the Winong Boyolali final disposal site.

This research uses quantitative methods with descriptive data types and is carried out with a cross sectional approach. The population in this study were 30 waste cleaning workers at the Winong Boyolali TPA and were taken by total sampling technique. This research was conducted from February 2023 to June 2023. This research was carried out by laboratory examination using direct method (direct) methods, namely macroscopically and microscopically and examining samples of nail clippings using indirect methods (sedimentation) which were examined microscopically.

Based on the results of this study, it was found that there was no helminthic infection caused by intestinal nematodes and worm infection by *Diphylobotrium latum* was found on examination of stool samples. This study found that the use of personal protective equipment and personal hygiene among waste cleaners was included in the good category.

Keywords: intestinal nematode infection, use of personal protective equipment, *personal hygiene*