

INTISARI

MBAU, A.W 2023. Hubungan *Personal Hygiene* Dengan Infeksi Nematoda Usus Golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Petugas Sampah Di TPA Putri Cempo Surakarta. Program Studi D4 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Prevalensi kecacingan di Indonesia masih cukup tinggi sekitar 2,5%-62%. Kecacingan secara umum disebabkan oleh parasit kelas nematoda yang termasuk dalam golongan "*Soil Transmitted Helminth* (STH). Pekerja yang beresiko terinfeksi adalah pekerja yang sehari-hari kontak langsung dengan tanah seperti petugas TPA dengan *personal hygiene* yang buruk. Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui persentase ditemukan telur, larva nematoda usus *Soil Transmitted Helminth* (STH) pada petugas sampah di TPA Putri Cempo Surakarta.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik menggunakan desain *cross sectional* dengan jumlah responden sebanyak 25. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu kuisioner dan pemeriksaan feses metode sedimentasi. Analisa data secara statistik berupa *Chi square* dengan derajat kepercayaan (CI) 95% dan tingkat kemaknaan 5% ($\alpha=0,05$)

Hasil penelitian didapatkan 1 sampel positif (4%) dan 24 sampel negatif (96%). Jenis telur cacing yang ditemukan yaitu *Trichuris Trichiura*. Kesimpulan penelitian ini adalah ada hubungan antara *personal hygiene* dengan infeksi *Soil Transmitted Helminth* pada petugas sampah TPA Putri Cempo Surakarta dengan nilai sig ($p= 0,006 < 0,05$).

Kata kunci : Nematoda Usus, *Personal Hygiene*, *Soil Transmitted Helminth*

ABSTRACT

ANGGRAENI WISKAWATI, MBAU. 2023. The Relationship between *Personal Hygiene* and Intestinal Nematode Infection of the *Soil Transmitted Helminth* (STH) Group in Garbage Workers at TPA Putri Cempo Surakarta. Bachelor's degree Program in Medical Laboratory Technology, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University.

The prevalence of helminthiasis in Indonesia is still quite high, around 2.5% -62%. In general, helminthiasis is caused by parasites of the nematode class which are included in the "*Soil Transmitted Helminth* (STH)" group. Workers at risk of infection are workers who have direct daily contact with the soil, such as landfill workers with poor *personal hygiene*. The aim of this research was to determine the percentage of eggs and intestinal nematode larvae *Soil Transmitted Helminth* (STH) found in waste officers at the Putri Cempo TPA, Surakarta.

This type of research is analytical observational using a *cross sectional* design with a total of 25 respondents. The data collection techniques used were questionnaires and sedimentation method fecal examination. Statistical data analysis in the form of *Chi square* with a degree of confidence (CI) 95% and a significance level of 5% ($\alpha=0.05$)

The results showed that 1 positive sample (4%) and 24 negative samples (96%). The type of worm eggs found was *Trichuris Trichiura*. The conclusion of this research is that there is a relationship between *personal hygiene* and *Soil Transmitted Helminth* infection in waste workers at the Putri Cempo Surakarta TPA with a sig value ($p= 0.006 < 0.05$).

Keywords : Intestinal Nematode, *Personal Hygiene*, *Soil Transmitted Helminth*.