

INTISARI

Heni Leni Farida Tambunan. NIM 3212054. 2022. Hubungan Infeksi Kecacingan Pada Petugas Pengangkut Sampah Yang Menggunakan APD Dan Tidak Menggunakan APD Di Tempat Pembuangan Sampah Kelurahan Rawabadak Utara Jakarta Utara.

Kecacingan merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh parasit berupa cacing. Pada manusia kecacingan yang terjadi sering disebabkan oleh *Soil Transmitted Helminths* (STH). Spesies cacing yang termasuk golongan STH dan umum ditemui menginfeksi manusia yaitu cacing gelang (*Roundworm/Ascaris lumbricoides*), cacing cambuk (*Trichuris trichiura*), dan cacing tambang (*Necator americanus* dan *Ancylostoma duodenale*). Infeksi pada manusia terjadi apabila manusia tertelan telur cacing yang infeksi pada infeksi cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*, atau larva menembus kulit pada infeksi cacing tambang. Tujuan penelitian ini adalah menganalisa hubungan antara penggunaan alat pelindung diri dengan kejadian infeksi kecacingan pada petugas pengangkut sampah di tempat pembuangan sampah Kelurahan Rawabadak Utara Jakarta Utara bulan Januari sampai Maret tahun 2022. Dalam penelitian ini analisa data yang digunakan adalah analisa data *deskriptif*. Analisa *Deskriptif (Analisis Univariat)* bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variable penelitian. Desain penelitian ini menggunakan metode analitik observasional yaitu penelitian yang diarahkan untuk menjelaskan suatu keadaan atau situasi, dengan teknik *Quota Sampling* 20 petugas pengangkut sampah yang memakai APD dan 20 petugas pengangkut sampah yang tidak memakai APD kemudian sampel feses diperiksa dengan metode *direct preparat*. Hasil pemeriksaan sampel menunjukkan bahwa dari 40 sampel di dapatkan 2 sampel petugas pengangkut sampah yang tidak menggunakan APD terinfeksi kecacingan, sehingga didapatkan *p value* 0,147 menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara variable terikat yaitu penggunaan APD dengan infeksi kecacingan pada petugas pengangkut sampah Kelurahan Rawabadak Utara Kecamatan Kojak Jakarta Utara.

Kata kunci : *infeksi kecacingan, petugas sampah, alat pelindung diri*

ABSTRACT

HeniLeni Farida Tambunan. NIM 3212054. 2022. *The Correlation of Worm Infection Happened to Garbage Collectors Who Used Personal Protective Gears and Garbage Collectors Who Did Not Use Personal Protective Gears in Rawabadak's Waste Disposal, North Jakarta.*

Worm infection or helminthiasis is an infection disease which is caused by parasitic worms. *Soil Transmitted Helminths* (STH) are the kinds of parasitic worms responsible for most infections on humans' bodies. Parasitic worms that fall under the categorization of STH and which are commonly found in humans' infected bodies include roundworm (*Ascaris Lumbricoides*), whipworm (*Trichuris Trichiura*), and hookworm (*Necator Americanus* and *Ancylostoma Duodenale*). In the case of infections by *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura*, infections will occur when eggs are ingested, while for hookworm parasites, infections can occur if eggs penetrate a person's skin. This study aimed to analyze the correlation between the uses of personal protective gears and the number of worm infection cases on garbage collectors working in North Rawabadak's waste disposal, North Jakarta during January 2022 to March 2022. In data analyzing, this research used the method of *descriptive* data analysis. Descriptive Analysis (*Analisis Univariat*) aimed to explain or describe each research variable characteristics. The method used for this research design was observational analytic method which was prepared to explain a condition or situation with the uses of Quota Sampling technique to collect fecal specimens coming from 20 garbage collectors equipped with personal protective gears and 20 garbage collectors unequipped with personal protective gears. The fecal specimens were examined for the presence of helminthic eggs with the uses of direct microscopy technique. The results of the examination showed that, out of the total of 40 specimens, two specimens coming from garbage collectors were worm infected, that means, p-value was 0,147. This shows that there is no significance correlation between the dependent variables, that is, the uses of personal protective gears and worm infection on garbage collectors working in North Rawabadak's waste disposal in Koja, North Jakarta.

Keywords: *worm infections, garbage collectors, pesonal protective gears*