

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keberadaan telur atau stadium cacing dewasa parasit usus (*Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hookworm*, *Enterobius vermicularis*) pada potongan kuku petugas pengumpul sampah di TPS Makasar, Jakarta Timur.

Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Sebanyak 30 sampel potongan kuku diperiksa menggunakan metode sedimentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 3 sampel (10%) positif terinfeksi telur cacing *Ascaris lumbricoides*, sedangkan 27 sampel (90%) negatif. Infeksi paling banyak ditemukan pada kelompok usia 46–55 tahun (10%), masa kerja 1–5 tahun (7%), dan responden dengan *personal hygiene* buruk (10%).

Disimpulkan bahwa terdapat infeksi parasit usus pada petugas pengumpul sampah, dengan *Ascaris lumbricoides* sebagai spesies yang teridentifikasi. Faktor risiko seperti kebersihan diri yang buruk dan kurangnya penggunaan alat pelindung diri berperan dalam kejadian infeksi.

Kata kunci : Parasit usus, petugas sampah, potongan kuku, metode sedimentasi  
Kepustakaan : 30  
Tahun : 2010-2025

## ***ABSTRACT***

*This study aimed to identify the presence of eggs or adult stages of intestinal parasites (Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura, Hookworm, Enterobius vermicularis) in the nail clippings of waste collectors at TPS Makasar, East Jakarta.*

*A descriptive quantitative method was used. Thirty samples of nail clippings were examined using the sedimentation method. The results showed that 3 samples (10%) were positive for Ascaris lumbricoides eggs, while 27 samples (90%) were negative. Infections were most common in the age group of 46–55 years (10%), a working period of 1–5 years (7%), and among respondents with poor personal hygiene (10%).*

*It was concluded that intestinal parasite infections exist among the waste collectors, with Ascaris lumbricoides being the identified species. Risk factors such as poor personal hygiene and lack of personal protective equipment use contributed to the incidence of infection.*

*Keywords : Intestinal parasites, waste collectors, nail clippings, sedimentation method*

*Bibliography : 30*

*Year : 2010-2025*