

**IDENTIFIKASI TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTH DARI  
TELAPAK TANGAN DAN KUKU PENGANGKUT SAMPAH  
KOTA CIMAHI KECAMATAN CIMAHI UTARA  
KELURAHAN PASIRKALIKI**

**Altami Ratu Wulandari**

**P17334118076**

**ABSTRAK**

*Soil Transmitted Helminth* (STH) adalah spesies cacing yang penularan melalui media tanah. Pengangkut sampah adalah pekerjaan yang berisiko untuk tertularnya penyakit kecacingan, yang dapat disebabkan oleh adanya kontaminasi dari pembuangan kotoran manusia yang terinfeksi kecacingan tidak pada tempatnya. Sebagian besar dari pengangkut sampah di Kota Cimahi memiliki higiene perorangan yang belum baik yaitu kuku yang panjang, tidak terawat, dan tangan yang kotor sehingga memungkinkan menjadi tempat hidup dari telur cacing. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui gambaran STH dari telapak tangan dan kuku pengangkut sampah Kota Cimahi. Penelitian dilakukan terhadap 30 petugas pengangkut sampah dengan teknik pemeriksaan telur cacing metode sedimentasi, di Laboratorium Parasitologi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Bandung. Hasil penelitian didapatkan dari 30 sampel kuku dan telapak tangan masing-masing diperoleh 1 (satu) sampel positif telur *Ascaris lumbricoides* (3,3%). Dapat disimpulkan terdapat telur cacing tularan tanah (STH) pada kuku dan telapak tangan pengangkut sampah di Kota cimahi, dengan demikian disarankan kepada petugas pengangkut sampah untuk menggunakan Alat pelindung diri selama bekerja mengangkut sampah.

**Kata Kunci:** Identifikasi telur cacing, *Soil Transmitted Helminth*, Petugas pengangkut sampah

**IDENTIFICATION OF SOIL TRANSMITTED HELMINTH EGGS FROM  
THE PALMS AND NAILS OF WASTE TRANSPORTER IN CIMAHI CITY  
NORTH CIMAHI DISTRICT PASIRKALIKI VILLAGE**

***Altami Ratu Wulandari***

**P17334118076**

**ABSTRACT**

*Soil Transmitted Helminth (STH) is a species of worm that is transmitted through soil media. Waste transporter officer is a risky job for infection with helminthiasis, which can be caused by contamination from improper disposal of worm-infected human waste. Most of the waste transporter in Cimahi City have poor personal hygiene, have a long nails, do not care for hand and nail hygiene with dirty hands make it possible contaminated by eggs worm. The aims of the study was to determine the STH eggs worm from the palms and nails of waste transporter. The research was conducted on 30 waste transporter using the sedimentation method for examining worm eggs at the Parasitology Laboratory, Health Analyst Department, Poltekkes Bandung. The results obtained from 30 samples of nails and palms each obtained 1 (one) positive sample of Ascaris lumbricoides eggs (3.3%). It can be concluded that there are soil-transmitted worm eggs (STH) on the nails and palms of waste transporter in Cimahi City, thus it is recommended for garbage collectors to use personal protective equipment during work transporting garbage.*

**Keywords:** Identification of egg worms, Soil Transmitted Helminth , waste transporter