**ABSTRAK**

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN TELUR CACING *Soil Transmitted Helminths* DARI SEDIAAN FESES DAN KUKU DENGAN METODE FLOTASI PADA PENGANGKUT SAMPAH DI TPS 3R PADANGSAMBIAN**

Ni Made Dwi Erikayani, Sri Idayani, Ni Wayan Desi Bintari

Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

STIKES Wira Medika Bali

Kecacingan merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh parasit ke dalam tubuh manusia. Penularannya dapat terjadi melalui makanan dan minuman yang terkontaminasi serta infiltrasi kulit dengan tanah sebagai media perantaranya. *Soil Transmitted Helminths* (STH) merupakan kelompok parasit cacing yang ditularkan melalui tanah dan dapat menyebabkan infeksi terutama pada kelompok masyarakat dengan kebersihan yang rendah, termasuk petugas pengangkut sampah. Diagnosis infeksi STH umumnya dilakukan melalui pemeriksaan feses, namun telur cacing juga dapat ditemukan pada kuku. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan telur cacing STH dari sediaan feses dan kuku dengan metode flotasi pada petugas pengangkut sampah. Penelitian ini bersifat deskriptif menggunakan pendekatan kualitatif. Sampel diambil secara *purposive sampling* dari petugas pengangkut sampah di TPS 3R Padangsambian. Jumlah responden yang dilakukan pemeriksaan sebanyak 11 orang. Spesimen feses dan kuku diperiksa menggunakan metode flotasi di Laboratorium Parasitologi dan Mikologi STIKES Wira Medika Bali. Diperoleh hasil persentase positif infeksi telur cacing *Soil Transmitted Helminths* pada sediaan feses sebanyak 6 sampel (54,6%) dan pada sediaan kuku sebanyak 1 sampel (9,1%). Jenis telur cacing yang ditemukan meliputi *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiuria*. Pemeriksaan telur cacing pada feses lebih efektif dibandingkan kuku, namun pemeriksaan kuku juga dapat digunakan sebagai metode deteksi tambahan pada individu yang berisiko tinggi terpapar telur cacing.

**Kata kunci:** Feses, kuku, metode flotasi, pengangkut sampah, *Soil Transmitted Helminths*

# *ABSTRACT*

***DESCRIPTION OF Soil-Transmitted Helminth EGG EXAMINATION RESULTS FROM FECAL AND NAIL SPECIMENS USING THE FLOTATION METHOD AMONG WASTE COLLECTORS AT THE 3R TEMPORARY WASTE COLLECTION SITE (TPS) IN PADANGSAMBIAN***
Ni Made Dwi Erikayani, Sri Idayani, Ni Wayan Desi BintariMedical Laboratory Technology Diploma ProgramSTIKES Wira Medika Bali

***Background:***Helminthiasis is a disease caused by parasites entering the human body. Transmission can occur through contaminated food and drinks as well as skin infiltration, with soil serving as the medium. Soil-Transmitted Helminths (STH) are a group of parasitic worms transmitted through soil and can cause infections, especially among populations with poor hygiene, including waste collectors. Diagnosis of STH infections is generally conducted through fecal examination; however, worm eggs can also be found under the nails. This study aims to identify the presence of STH worm eggs in fecal and nail specimens using the flotation method among waste collectors. This research is descriptive in nature, using a qualitative approach. Samples were purposively collected from waste collectors at the TPS 3R Padangsambian. A total of 11 individuals were examined. Fecal and nail specimens were analyzed using the flotation method at the Parasitology and Mycology Laboratory of STIKES Wira Medika Bali. The results showed a positive infection rate of STH worm eggs in 6 fecal samples (54.6%) and in 1 nail sample (9.1%). The types of worm eggs found included Ascaris lumbricoides and Trichuris trichiura. Fecal examination proved to be more effective than nail examination, although nail analysis may still serve as an additional detection method for individuals at high risk of worm egg exposure.

***Keywords:*** *Feces, flotation method, nail, Soil-Transmitted Helminths, waste collectors*