

**GAMBARAN KEBERADAAN TELUR *SOIL-TRANSMITTED*
HELMINTH PADA KOTORAN KUKU JARI TANGAN
ANAK PANTI ASUHAN DI WILAYAH PADANG
OKTOBER-DESEMBER TAHUN 2023**



**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai Pemenuhan
Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh
SITI NADIRA RAMADHANI
NIM: 2010312083**

- Dosen Pembimbing:**
- 1. dr. Selfi Renita Rusjdi, M.Biomed**
 - 2. Dr. dr. Rizki Rahmadian, Sp.OT(K), M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRACT

REPRESENTATION OF SOIL-TRANSMITTED HELMINTH EGGS ON NAILS OF CHILDREN IN ORPHANAGES IN THE CITY OF PADANG OCTOBER-DECEMBER 2023

By

**Siti Nadira Ramadhani, Selfi Renita Rusjdi, Rizki Rahmadian,
Eka Nofita, Rinang Mariko**

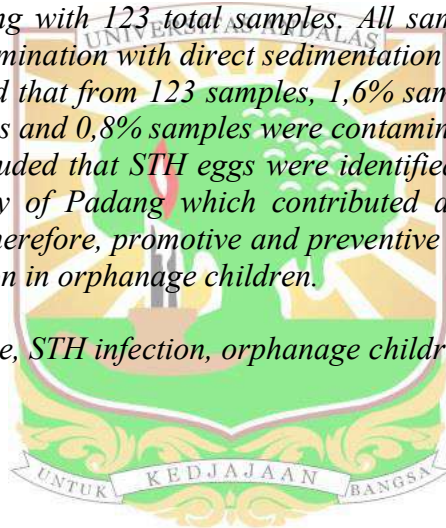
Soil-transmitted helminth (STH) infection is one of neglected tropical disease in which preschool-age and school-age children had the highest number of the prevalence. The spread of STH infection can be caused by poor nail hygiene, especially in shared facilities such as orphanage.

This study was a descriptive study with primary data from Al-Falah Orphanage, Anak Mentawai Gurun Laweh Orphanage, and Yayasan Kanzul Ulum Pasia Nan Tigo on October to December 2023. The sampling technique in this study was purposive sampling with 123 total samples. All samples were examined by direct microscopic examination with direct sedimentation method.

*The study found that from 123 samples, 1,6% samples were contaminated by *A. lumbricoides* eggs and 0,8% samples were contaminated by hookworm eggs.*

It can be concluded that STH eggs were identified on nails of children in orphanages in the city of Padang which contributed as one of STH infection transmission factor. Therefore, promotive and preventive actions might be needed to prevent STH infection in orphanage children.

Keywords: *Nail hygiene, STH infection, orphanage children*



ABSTRAK

GAMBARAN KEBERADAAN TELUR *SOIL-TRANSMITTED HELMINTH* PADA KOTORAN KUKU JARI TANGAN ANAK PANTI ASUHAN DI WILAYAH PADANG OKTOBER-DESEMBER TAHUN 2023

Oleh

Siti Nadira Ramadhani, Selfi Renita Rusjdi, Rizki Rahmadian,
Eka Nofita, Rinang Mariko

Infeksi *Soil-transmitted helminth* adalah salah satu penyakit tropis terabaikan dengan prevalensi terbanyak diderita oleh anak usia pra-sekolah dan sekolah. Salah satu faktor penyebaran infeksi STH yaitu kebersihan kuku tangan yang kurang dijaga, terutama pada fasilitas yang dipakai bersama seperti di panti asuhan.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data primer di Panti Asuhan Al-Falah, Panti Asuhan Anak Mentawai Gurun Laweh, dan Yayasan Kanzul Ulum Pasia Nan Tigo pada Oktober hingga Desember 2023. Pengambilan sampel menggunakan teknik *pusposive* sampling dan total sampel berjumlah 123. Seluruh sampel diperiksa secara mikroskopis menggunakan metode sedimentasi langsung.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat sebesar 1,6% sampel terkontaminasi telur *A. lumbricoides* dan 0,8% sampel terkontaminasi telur cacing tambang. Kesimpulan penelitian ini adalah teridentifikasinya telur STH di kuku jari tangan anak panti asuhan di wilayah Padang yang berperan sebagai sumber penularan infeksi STH. Oleh sebab itu, diperlukan tindakan promotif dan preventif sebagai langkah pencegahan infeksi STH pada anak-anak panti asuhan.

Kata Kunci: Kebersihan kuku, Infeksi STH, anak panti asuhan

