

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES TANJUNG KARANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
Karya tulis ilmiah, September 2024

Risky Marhady

Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminths* Pada Kuku Petani di Desa Ketapang, Kecamatan Sungkai Selatan, Kabupaten Lampung Utara

xvi+38 Halaman, 6 Tabel, 12 Gambar, 7 Lampiran

ABSTRAK

Penyakit kecacingan yang ditularkan melalui tanah (*Soil Transmitted Helminths*) merupakan penyakit infeksi yang paling umum di seluruh dunia dengan sekitar 1,5 miliar orang terinfeksi, setara dengan 24% dari populasi dunia. Ada sejumlah cara cacing dapat menyebar, termasuk melalui tanah atau makanan dan minuman yang terkontaminasi. Aktivitas petani yang berkontak langsung dengan tanah merupakan risiko terbesar terinfeksi *Soil Transmitted Helminths*, sehingga identifikasi telur cacing ini sangat penting dilakukan untuk mengetahui petani tersebut teridentifikasi atau tidak. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi telur *Soil Transmitted Helminths* pada kuku tangan dan kaki pada petani di Desa Ketapang, Kecamatan Sungkai Selatan, Kabupaten Lampung Utara. Penelitian ini bersifat deksriptif. Spesimen dari penelitian ini adalah 20 petani di Desa Ketapang, Kecamatan Sungkai Selatan, Kabupaten Lampung Utara. Pengambilan spesimen dilakukan dengan cara memotong kuku petani menggunakan pemotong kuku. Penelitian ini menggunakan metode flotasi (pengapungan). Pemeriksaan telur *Soil Transmitted Helminths* pada spesimen dilakukan di Laboratorium Parasitologi jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Hasil penelitian didapatkan 1 petani yang teridentifikasi telur *Soil Transmitted Helminths* dengan spesies telur cacing yang didapatkan *Trichuris trichiura*.

Kata Kunci : *Soil Transmitted Helminths*, Flotasi (pengapungan), kuku petani. **Daftar bacaan :** 56 (2008-2024)