

ABSTRAK

Riska Dwi Saputri

IDENTIFIKASI TELUR NEMATODA USUS JENIS *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* PADA KUKU PETANI DAN *PERSONAL HYGIENE* DI DESA SUKOLELO, KECAMATAN PRIGEN

xvi + 51 Halaman + 6 Tabel + 10 Lampiran

Kecacingan adalah suatu penyakit yang terjadi di dalam usus. Penyebab penyakit ini yaitu parasit berupa cacing. Parasit cacing yang sering menginfeksi manusia yaitu salah satunya golongan *Soil Transmitted Heminth* (STH), jenis STH yang sering ditemui di Indonesia yaitu *Hookworm*, *Ascaris Lumbricoides*, *Trichuris trichiura* dan *Ascaris Lumbricoides*. Infeksi ini dapat dipengaruhi oleh lingkungan dan *personal hygiene*. Petani yang melakukan kontak langsung dengan tanah, maka dari itu pekerjaan ini, ada kemungkinan infeksi cacingan yang cukup besar melalui kuku. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keberadaan telur *Soil Transmitted Helminths* pada kuku petani di desa Sukolelo kecamatan Prigen. Jumlah sampel yang digunakan yaitu 24 sampel dengan menggunakan teknik *purposive random sampling*. Pengumpulan data yang digunakan yaitu observasional, wawancara, dan pengisian kuesioner mengenai *personal hygiene*. Metode yang digunakan yaitu sedimentasi menggunakan larutan NaOH 0,2%.

Hasil penelitian sampel kuku petani yang telah di uji laboratorium didapatkan 100% negatif telur cacing STH. Kuesioner *personal hygiene* petani menunjukkan hasil 100% pekerja memiliki kebersihan diri yang cukup. Penting untuk meningkatkan kesadaran diri akan *personal hygiene* untuk mencegah penyebaran infeksi kecacingan.

Kata Kunci : Kecacingan, *Soil Transmitted Helminths*, *Personal Hygiene*, Petani, Sedimentasi NaOH 0.2%

Daftar Bacaan : 7 buku (2009 - 2022)

ABSTRACT

Riska Dwi Saputri

IDENTIFICATION OF SOIL TRANSMITTED HELMINTH EGGS IN FARMERS' NAILS AND PERSONAL HYGIENE IN SUKOLELO VILLAGE, PRIGEN DISTRICT.

xvi + 51 Pages+ 6 Tables + 10 Appendices

*Worm infestation is a disease that occurs in the intestines. The cause of this disease is a parasite in the form of worms. The worm parasites that frequently infect humans are among the Soil-Transmitted Helminths (STH). The most common STH types found in Indonesia are Hookworm, *Ascaris Lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, and *Ascaris Lumbricoides*. This infection can be influenced by the environment and personal hygiene. Farmers who have direct contact with the soil, therefore, have a significant risk of contracting helminth infections through their nails. This research aimed to identify the presence of Soil-Transmitted Helminth eggs in the nails of farmers in Sukolelo Village, Prigen District. A total of 24 samples were used using a purposive random sampling technique. Data collection included observational methods, interviews, and questionnaires regarding personal hygiene. The method used was sedimentation using 0.2% NaOH solution.*

The results of the laboratory test showed 100% negative results for STH worm eggs. A personal hygiene questionnaire for farmers showed that 100% of workers had adequate personal hygiene. Raising awareness of personal hygiene is crucial to prevent the spread of worm infections.

Keywords: Worm Infestation, Soil Transmitted Helminths, Personal Hygiene, Farmers, 0.2% NaOH Sedimentation.

Reference : 7 books (2009-2022)