

## ABSTRAK

Cacing tambang atau *Hookworm* (*Ancylostoma duodenale* dan *Necator Americanus*) adalah kelas Nematoda usus yang dapat menyebabkan penyakit *Ancylostomiasis* dan *Nekatoriasis*. Parasit ini dapat ditularkan melalui vektor mekanik seperti *Musca domestica* dan larva *filariform* menembus kulit kali masyarakat terinfeksi yang terkontaminasi kontak dengan tanah yang tidak menggunakan kasut kaki. Tujuan penelitian untuk mengidentifikasi telur cacing *Hookworm* pada tinja petani usia 40-50 tahun di Simalingkar B. Metode penelitian menggunakan Reagensia NaCL 33% dengan menggunakan metode pengapungan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh tinja petani usia 40-50 tahun di simalingkar B dengan sampel sebanyak 30 tinja petani. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif cross section. Dari hasil pemeriksaan secara mikroskopis dengan jumlah sampel sebanyak 30 tinja petani hanya ditemukan 1 sampel atau 2% yang terinfeksi telur cacing *Hookworm*. Kesimpulan bahwa dengan rendahnya jumlah telur cacing *Hookworm* pada tinja petani karena sudah memperhatikan tingkat kebersihan diri maupun lingkungan. Disarankan untuk mencegah infeksi cacing *Hookworm* perlu diadakan penyuluhan tentang bahaya, cara penularan dan pencegahan cacing *Hookworm*, memberikan pengobatan pada penderita serta menggunakan kasut kaki saat bekerja.

**Kata Kunci :** *Hookworm*, Tinja Petani



## **ABSTRACT**

*Hookworms (Ancylostoma duodenale and Necator americanus) are a class of intestinal nematodes that can cause Ancylostomiasis and Necatoriasis. This parasite can be transmitted by mechanical vectors such as Musca domestica and filariform larvae through the skin of infected people who come into contact with soil that does not wear shoes. The aim of the study was to identify Hookworm eggs in the feces of farmers aged 40-50 years in Simalingkar B. The research method used 33% NaCL reagent using the flotation method. The population in this study were all feces of farmers aged 40-50 years in Simalingkar B with a sample of 30 farmers' feces. This type of research is descriptive cross section. From the results of microscopic examination with a sample of 30 farmers' feces, only 1 sample or 2% was found to be infected with Hookworm worm eggs. The conclusion is that the low number of hookworm eggs in the feces of farmers is because they have paid attention to the level of personal and environmental hygiene. It is recommended that to prevent hookworm infection it is necessary to provide education about the dangers, ways of transmission and prevention of hookworm worms, provide treatment to sufferers and use footwear while working.*

**Keywords :** *Hookworm, Feaces Farmer.*

