

**PEMERIKSAAN FESES SECARA LANGSUNG TELUR *Ascaris lumbricoides* DAN *Hookworm* PADA PETANI DI DESA NGROTO KECAMATAN CEPU KABUPATEN BLORA**

**(DIRECT STOOL EXAMINATION *Ascaris lumbricoides* AND *Hookworm* EGGS ON FARMERS IN THE NGROTO VILLAGE DISTRICT CEPU BLORA REGENCY)**

Hastuti Kusuma Wardani  
Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan,  
Universitas Setia Budi

**Intisari**

Prevalensi kecacingan di Indonesia masih sangat tinggi. Penyebab kecacingan usus diantaranya adalah *Ascaris lumbricoides*, dan *Hookworm* (*Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale*). Desa Ngroto merupakan desa yang mayoritas penduduknya bekerja sebagai petani. Kebiasaan petani yang tidak menggunakan alas kaki saat bertani serta kurangnya pengetahuan tentang pentingnya memelihara kebersihan diri dan lingkungan memungkinkan terjadinya infeksi cacing. Tujuan penelitian ini adalah menemukan ada/tidaknya serta berapa persentase hasil pemeriksaan telur *Ascaris lumbricoides* dan *Hookworm* pada feses petani di Desa Ngroto Kecamatan Cepu Kabupaten Blora.

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 29 Desember 2015. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasi dengan sistem acak. Metode yang digunakan metode secara langsung dengan menggunakan eosin 2%.

Hasil penelitian yang dilakukan pada feses petani di Desa Ngroto, Kecamatan Cepu, Kabupaten Blora didapatkan 3 sampel positif (17,65 %) terinfeksi telur *Hookworm*, 14 sampel negatif (82,35 %) yang tidak terinfeksi telur cacing. Pemeriksaan telur *Ascaris lumbricoides* pada semua sampel hasilnya negatif (0 %).

**Kata kunci :** Feses, telur, *Ascaris lumbricoides*, *Hookworm*, petani

---

**Abstract**

The prevalence of worm infection in Indonesia is still very high. The cause of intestinal worm infection which are *Ascaris lumbricoides* and *Hookworm* (*Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale*). Ngroto village is the village predominantly work as farmers. Habits of farmers who do not use footwear when farming and lack of knowledge about the importance of maintaining personal and environmental hygiene allows the worm infection. The purpose of this study is to find the presence / absence and what percentage of the results of *Ascaris lumbricoides* and *Hookworm* eggs in the feces Ngroto farmers in the District of Cepu Blora.

This research was conducted on December 29, 2015. This type of research is the observation by a random system. The method used method directly by using eosin 2%.

Results of research conducted in the stool Ngroto farmer in the village, District Cepu, Blora obtained 3 positive samples (17.65 %) of eggs infected with *Hookworm*, 14 negative samples

(82.35 %) which is not infected with the worm eggs. Examination of *Ascaris lumbricoides* eggs on all samples negative result (0%).

Keywords: Feces, eggs, *Ascaris lumbricoides*, hookworm, farmers

---