

INTISARI

Pambudi, Wasis. 2014. PEMERIKSAAN TELUR NEMATODA USUS PADA FECES PETANI SECARA LANGSUNG DI DUSUN NANOM KELURAHAN TAWANGANOM MAGETAN. Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing: Ifandari S.Si., M.Si.

Nematoda usus adalah nematoda yang berhabitat di saluran pencernaan manusia dan hewan. Manusia merupakan hospes beberapa nematoda usus. Sebagian besar dari nematoda ini adalah penyebab masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Masyarakat desa umumnya bekerja sebagai petani kurang memperhatikan kebersihan diri sehari-hari sehingga sangat mudah terserang penyakit khususnya cacing usus. Tujuan dari pemeriksaan ini adalah untuk menemukan adanya telur dan mengetahui persentase hasil positif dan negatif pada pemeriksaan feces petani di daerah Tawanganom.

Sampel feces petani dimasukkan dalam pot saleb yang sudah berisi formalin 10% sebanyak 10 ml kemudian diencerkan menggunakan NaCl fisiologis 3 ml. Setetes larutan Eosin 2% diletakkan di atas kaca benda yang kering dan bebas lemak. Feces diambil dengan batang lidi, dioleskan dan diratakan bersama larutan Eosin 2%. Tutup dengan deck glass tanpa menimbulkan gelembung udara. Pemeriksaan dilakukan menggunakan mikroskop dengan perbesaran lemah (10 x 10), dilanjutkan perbesaran sedang (10 x 40).

Hasil pemeriksaan dari 20 sampel feces petani yang diperiksa secara langsung didapatkan hasil bahwa 20% petani terinfeksi nematoda usus dan 80% petani tidak terinfeksi nematoda usus. Jumlah petani yang terinfeksi *Ascaris lumbricoides* 2 petani dan 2 petani terinfeksi *Hookworm*.

Kata kunci : nematoda usus, feces petani, metode secara langsung