

INTISARI

Lianawati., Feri. 2013. *Pemeriksaan Feces secara Langsung pada Petani Terhadap Nematoda Usus*. “Karya Tulis Ilmiah”. Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi. Pembimbing : Drs. Edy Prasetya

Penyakit kecacingan banyak menginfeksi penduduk Indonesia khususnya para petani yang sering kontak langsung dengan tanah. Kejadian penyakit kecacingan khususnya disebabkan oleh *Soil-Transmitted Helminth* yaitu golongan nematoda usus yang dalam penularannya atau siklus hidupnya melalui media tanah. Cacing yang tergolong dalam *Soil-Transmitted Helminth* adalah *Ascaris lumbricoides*, *Hookworm*, *Trichuris trichiura*, *Strongyloides stercoralis*. Nematoda usus lainnya yang penting bagi manusia adalah *Oxyuris vermicularis* (*Enterobius vermicularis*).

Tempat pengambilan sampel di Rt 03 Rw 02 dusun Krajan II desa Pelem, kecamatan Pringkuku, kabupaten Pacitan, provinsi Jawa Timur pada tanggal 25 Desember 2012. Pemeriksaan dilakukan secara langsung dengan menggunakan larutan eosin pada tanggal 28 Desember 2012. Pemeriksaan feces dimaksudkan untuk mendiagnosa adanya nematoda usus antara lain *Ascaris lumbricoides*, *Hook worm*, *Trichuris trichiura*, *Strongyloides stercoralis*, *Oxyuris vermicularis*.

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari pemeriksaan 40 sampel feces menunjukkan 9 sampel positif atau 22,5% ditemukannya telur cacing dan 31 sampel negatif atau 77,5% tidak ditemukannya telur cacing. Dari 40 sampel feces petani yang terinfeksi nematoda usus menunjukkan 4 sampel feces ditemukan telur *Oxyuris vermicularis*, dan 6 sampel feces petani ditemukan telur *Hookworm* dan tidak ditemukan telur *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Strongyloides stercoralis*.

Kata kunci : Nematoda usus, Feces, Pemeriksaan langsung “Eosin”