

INTISARI

Pamungkas, Niken Ratnasari. 2015. PEMERIKSAAN TELUR CACING PADA KOTORAN KUKU PETANI DI KELURAHAN NOTOG KECAMATAN PATIKRAJA, BANYUMAS. Program Studi D-III Analis 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 yaitu yang dalam penularannya atau siklus hidupnya melalui media tanah. Tanah merupakan penyebab terjadinya transmisi telur cacing dari tanah kepada manusia melalui tangan atau kuku yang mengandung telur cacing, lalu masuk ke mulut bersama makanan. Cacing yang tergolong dalam *Soil-Transmitted Helminth* adalah *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, Hookworm, *Enterobius vermicularis*.

Pemeriksaan telur cacing pada kuku petani ini dilakukan di laboratorium Parasitologi Universitas Setia Budi Surakarta. Sampel kuku yang diperiksa sebanyak 20 sampel dengan metode secara langsung menggunakan larutan Eosin 2%.

Berdasarkan hasil pemeriksaan yang diperoleh dari 20 sampel kuku petani menunjukkan 1 sampel positif atau 5% ditemukannya telur cacing dan 19 sampel negatif atau 95% tidak ditemukannya telur cacing. Petani yang terinfeksi cacing nematoda usus jenis *Ascaris lumbricoides*.

Kata kunci : kuku tangan, telur cacing nematoda usus, metode secara langsung