

INTISARI

Kusbandono, Randy, Tahun 2014. *PEMERIKSAAN TELUR CACING SECARA LANGSUNG PADA KUKU ANAK SD NEGERI 05 KARTASURA, SUKOHARJO.* Program Studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

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. Nematoda usus adalah nematoda yang berhabitat di saluran pencernaan manusia dan hewan. Manusia merupakan hospes beberapa nematoda usus. Nematoda ini sebagian besar penyebab masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Tujuan dari pemeriksaan ini adalah untuk mengetahui kemungkinan adanya telur cacing pada kuku anak SD Kartasura 05 Sukoharjo dengan teknik pemeriksaan secara langsung.

Sampel berupa kuku yang hitam karena adanya tanah. Kuku dipotong di masukkan dalam pot salep kemudian di pindah pada tabung reaksi di tambah dengan NaCl fisiologis dan di centrifuge. Endapan diletakkan di atas kaca benda yang kering dan bebas lemak. Teteskan Eosin 2 % campur hingga homogen. Dengan glass penutup ditutup tanpa menimbulkan gelembung udara. Pemeriksaan dilakukan di bawah mikroskop dengan perbesaran lemah (10×10), dilanjutkan perbesaran sedang (10×40).

Hasil pemeriksaan kuku anak-anak SD Negeri 05 Kartasura, Sukoharjo di dapatkan 4% dari 25 siswa yang terinfeksi cacing nematoda usus jenis *Ascaris lumbricoides*.

Kata kunci : kuku tangan, nematoda usus, metode secara langsung.