

IDENTIFIKASI NEMATODA USUS GOLONGAN *Soil Transmitted Helminth* PADA ANAK DENGAN PEMERIKSAAN SECARA LANGSUNG DI TPA PUTRI CEMPO MOJOSONGO SURAKARTA

(IDENTIFICATION Of INTESTINAL NEMATODES The *Soil Transmitted Responses* IN CHILDREN WITH AN EXAMINATION DIRECTLY IN LANDFILL PUTRI CEMPO MOJOSONGO SURAKARTA)

Ressa Novita Dewi, Drs. Edy Prasetya, M.Si
Program Studi D-III Analis Kesehatan Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Jl. Letjen Sutoyo 57127 Telp. 0271-852518. Fax. 0271-853275

Intisari

Novita Dewi, R. 2017. **Identifikasi Nematoda Usus Golongan *Soil Transmitted Helminth* Pada Anak Dengan Pemeriksaan Secara Langsung Di TPA Putri Cempo Mojosoongo**. Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Soil Transmitted Helminth merupakan nematoda usus yang dapat menginfeksi manusia melalui kontak dengan telur atau larva parasit yang berkambang di tanah yang lembab. Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah untuk mengetahui apakah anak-anak yang tinggal disekitar TPA Putri Cempo Mojosoongo terinfeksi oleh *Soil Transmitted Helminth* dan untuk mengetahui jenis *Soil Transmitted Heminth* yang menginfeksi.

Sampel feses yang diperiksa sejumlah 20 sampel anak-anak yang tinggal disekitar TPA Putri Cempo. Sampel feses diamati secara makroskopis dan mikroskopis. Pemeriksaan secara makroskopis meliputi warna, bau, konsistensi, lendir, nanah, darah, sisa makanan dan cacing dewasa. Pemeriksaan mikroskopis dilakukan dengan metode secara langsung menggunakan pewarna lugol dan diamati di bawah mikroskop.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dari 20 sampel feses anak-anak yang tinggal disekitar TPA Putri Cempo yang diperiksa terdapat 1 sampel feses yang positif terinfeksi *Soil Transmitted Helminth*. Diantaranya adalah 1 sampel positif dengan presentasi 5% sampel terinfeksi larva *Hookworm*, dan 19 sampel negatif dengan presentasi 95% tidak terinfeksi *Soil Transmitted Helminth*.

Kata kunci : Nematoda usus, *Soil Transmitted Helminth*, Feses, Anak-anak

ABSTRACT

Soil responses to intestinal nematodes is Transmitted that can infect humans through contact with the eggs or larvae of the parasite berkembang in moist soil. The purpose of the research conducted was to find out whether the kids who live around the landfill Putri Cempo Mojosoongo infected by Soil Transmitted Responses and to know the type of Soil Transmitted Heminth the mengifeksi.

Samples stool examined a number of 20 samples of children living around the landfill Putri Cempo. Stool samples were observed in macroscopic and microscopic. Macroscopic examination generally covers color, odor, consistency, mucus, pus, blood, food scraps and worms mature. Microscopic examination is done by the method of directly using lugol's dye and observed under a microscope.

Based on the research that has been carried out from feces samples 20 kids who live around the landfill Putri Cempo who checked there is 1 positive stool samples of infected Soil Transmitted Responses. Among them are 1 positive samples with presentation 5% samples infected with Hookworm larvae, and 19 negative samples with 95% presentation is not infected Soil Transmitted Responses.

Key words: Intestinal Nematodes, Soil Transmitted Responses, Faeces, Kids