

INTISARI

Fitrianingsih Indra. 2013. Pemeriksaan Tinja Anak-Anak Kelas 2 SD Yang Diduga Terinfeksi Nematoda Usus Dengan Metode Langsung. Program Studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing: Drs. Edy Prasetya.

Indonesia merupakan salah satu Negara yang berkembang tetapi di Indonesia sendiri masih banyak penyakit yang menjadi masalah kesehatan, salah satu diantaranya ialah cacing perut. Cacingan ini dapat mengakibatkan menurunnya kondisi kesehatan, gizi, kecerdasan, dan produktifitas penderitanya sehingga secara ekonomi banyak menyebabkan kerugian serta mempengaruhi kualitas sumber daya manusia. Cacing yang hidup dalam rongga usus adalah kelas nematoda usus. Pada anak-anak angka infeksi nematoda usus cukup tinggi di banding orang dewasa, Sanitasi yang buruk, kebiasaan buang air besar di sembarang tempat, tidak menggunakan alas kaki dalam kegiatan sehari-hari di luar rumah dan sering tidak mencuci tangan sebelum makan, merupakan faktor yang berpengaruh terhadap kejadian infeksi nematoda usus pada anak-anak.

Tempat pengambilan spesimen di SD Negeri 01 desa Segiri, kecamatan Pabelan, kabupaten Semarang pada tanggal 3 Januari 2013. Pemeriksaan dilakukan secara langsung dengan menggunakan larutan eosin pada tanggal 5 Januari 2013. Pemeriksaan feces dimaksudkan untuk mendiagnosa adanya nematoda usus antara lain *Ascaris lumbricoides*, *Hook worm*, *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*, *Strongyloides stercoralis*.

Dari hasil pemeriksaan pada tinja anak-anak kelas 2 SD Negeri 01 desa Segiri, kecamatan Pabelan, kabupaten Semarang yang terinfeksi nematoda usus dari 17 sampel tinja menunjukkan 2 sampel positif atau 11,8% ditemukannya telur cacing dan 15 sampel negatif atau 88,2% tidak ditemukannya telur cacing. Dari 17 sampel 11,8% atau 2 sampel tinja anak-anak kelas 2 SD yang ditemukan telur cacing menunjukkan hasil positif adanya nematoda usus diketahui dengan ditemukannya telur *Enterobius vermicularis* dan telur *Ascaris lumbricoides*.

Kata kunci : Anak-anak, Nematoda usus, Pemeriksaan metode langsung.