

**IDENTIFIKASI NEMATODA USUS GOLONGAN
Soil Transmitted Helminth (STH) PADA FESES
ANAK SDN 1 PLUMUTAN KECAMATAN BANCAK
KABUPATEN SEMARANG**

**(IDENTIFICATION OF INTESTINE NEMATODE CLASS
Soil Transmitted Helminth (STH) ON THE FECES OF
CHILDREN SDN 1 PLUMUTAN SUB DISTRICT BANCAK
DISTRICT SEMARANG)**

**Siti Choiriyah, Rinda Binugraheni
Program Studi D-III Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas Setia Budi. JL.Let.Jen Sutoyo, Mojosongo, Solo 57127
choiriyah.prime@gmail.com**

INTISARI

Kecacingan merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh parasit berupa cacing. Jenis cacing yang menyebabkan infeksi ini adalah kelas Nematoda usus golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH) seperti *Ascaris lumbricoides* (cacing gelang), *Trichuris trichiura* (cacing cambuk), *Hookworm* (cacing tambang) dan *Strongyloides stercoralis* (cacing benang). Anak sekolah dasar merupakan kelompok usia yang rentan terhadap infeksi cacing. Hal ini disebabkan karena kebiasaan bermain anak yang tidak memakai alas kaki, mengkonsumsi makanan yang dijual di sekolah, tanpa memperhatikan hygiene serta sanitasi makanan dan lingkungan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya infeksi dan prosentase nematoda usus golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH) pada anak SDN 1 Plumutan Kecamatan Bancak Kabupaten Semarang. Sampel yang diperiksa berupa sampel feses anak kelas satu SDN 1 Plumutan sebanyak 22 sampel. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasi, pengujian sampel dilakukan dengan metode langsung secara makroskopis dan mikroskopis.

Hasil penelitian Identifikasi Nematoda Usus Golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Feses Anak SDN 1 Plumutan Kecamatan Bancak Kabupaten Semarang, menunjukkan hasil 1 positif telur *Ascaris lumbricoides*, 1 sampel positif telur *Hookworm*, 1 sampel positif larva *Hookworm* dan 19 sampel negatif.

Kata kunci: Nematoda usus, *Soil Trasmitted Helmint* (STH), Anak SDN 1 Plumutan.

ABSTRAK

Worms are infection diseases caused by parasites in the form of worms. Types of worms that lead to infection it is the intestine nematode class *Soil Transmitted Helmint* (STH) such as *Ascaris lumbricoides* (roundworms), *Trichuris trichiura* (whipworms), *Hookworm* (hookworms) dan *Strongyloides stercoralis* (yarnworms). Elementary school children are age groups that are susceptible to worm infection. This is because the habit of playing children don't wear footwear, consume food sold at school regardless of food hygiene and environment sanitation.

The purpose of this study was to determine the infection and percentage of intestine nematode in elemenraty school from SDN 1 Plumutan sub district bancak district semarang. Samples examined in the form of feces samples of children grade one elementary school from SDN 1 Plumutan as much as 22. The type of research is using observation, test sampel by macroscopic and microscopic direct method.

Results of Identification Of Intestine Nematode Class *Soil Transmitted Helminth* (Sth) On The Feces Of Children SDN 1 Plumutan Sub District Bancak District Semarang, one positive *Ascaris lumbricoides* egg, one positive *Hookworm* egg, one positive Hookworm larvae rhabditiform and nineteen negative samples.

Keyword: Intestine Nematode, *Soil Trasmitted Helmint* (STH), Children SDN 1 Plumutan