

## ABSTRAK

*Soil Transmitted Helminths* adalah kelas *Nematoda* usus yang membutuhkan tanah untuk proses pematangannya. Sehingga terjadi perubahan menjadi stadium infeksi yang termasuk kelas *Nematoda* ini adalah *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hookworm* dan *Strongyloides stercoralis*. Dapat ditularkan melalui makanan dan minuman, serta melalui kaki yang tidak memakai alas kaki ketika bermain diluar rumah. Sehingga dapat menyebabkan anemia karena memakan darah, kekurangan zat besi karena sum-sum tulang membutuhkan zat besi untuk membuat sel darah, lambat pertumbuhan, diare. Telah dilakukan penelitian pada tinja anak usia 6-10 tahun di jalan amal luhur gang petruk dan gang musara pada tanggal 06 April 2022 sebanyak 20 sampel dengan metode Flotasi yang kemudian diamati di mikroskop dan tidak ditemukan telur cacing *Soil Transmitted Helminths* atau hasil seluruhnya negatif. Kenapa tidak terdapat telur cacing karena lingkungannya bersih dan terjaga, anak-anak ketika bermain diluar rumah menggunakan alas kaki dan makanan yang dikonsumsi sehat dan bersih. Usaha untuk mencegah infeksi kecacingan ialah dengan menerapkan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) yaitu cuci tangan setelah buang air besar, sebelum makan, menggantung kuku, dan menggunakan alas kaki, lalu rutin minum obat cacing minimal 6 bulan sekali.

**Kata kunci :** *Soil Transmitted Helminths*, Tinja, Anak usia 6-10 tahun



## **ABSTRACK**

*Soil Transmitted Helminths are a class of intestinal nematodes that require soil for maturation. So that there is a change to an infective stage which belongs to this class of nematodes, namely *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, Hookworm and *Strongyloides stercoralis*. It can be transmitted through food and drink, as well as through bare feet when playing outside. So that it can cause anemia due to eating blood, iron deficiency because the bone marrow requires iron to make blood cells, slow growth, diarrhea. Research has been carried out on the feces of children aged 6-10 years on the streets of Amal luhur Gang Petruk and Gang Musara on April 6, 2022 as many as 20 samples using the Flotation method which were then observed under a microscope and no eggs of Soil Transmitted Helminths were found or the overall result was negative. Why are there no worm eggs because the environment is clean and maintained, children when playing outside use footwear and the food they eat is healthy and clean. Efforts to prevent worm infections include implementing Clean and Healthy Lifestyle Behavior (PHBS), namely washing hands after defecating, before eating, cutting nails, and using footwear, then taking deworming medicine at least every 6 months.*

**Keywords :** *Soil Transmitted Helminths, Feces, Children aged 6-10 years*

