

INTISARI

Andi Pratama. NIM 3212022. Identifikasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) pada Anak SD Negeri Samadikun Kelurahan Kesenden Kecamatan Kejaksan Kota Cirebon.

Indonesia merupakan salah satu negara dengan iklim tropis. Salah satu masalah yang muncul akibat iklim tropis adalah penyakit tropis. Penyakit tropis dapat disebabkan oleh bakteri, virus dan parasit. Perilaku hidup bersih dan sehat yang sering kurang diperhatikan oleh masyarakat dapat meningkatkan penyebaran parasit. Salah satu penyakit yang berasal dari parasit adalah *Soil Transmitted Helminths*. Lebih dari 1.5 milyar orang atau 24% dari populasi dunia terinfeksi oleh penyakit *Soil Transmitted Helminths*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi infeksi *Soil Transmitted Helminths* pada siswa SD Negeri Samadikun Kelurahan Kesenden, Kecamatan Kejaksan, Kota Cirebon yang terletak di daerah dengan sanitasi yang buruk. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode penelitian deskriptif analitik. Teknik sampling pada penelitian ini dilakukan dengan teknik *quota sampling* pada 45 orang siswa kelas 1 sampai kelas 3 SD Negeri Samadikun yang memenuhi kriteria inklusi. Dari hasil penelitian, didapatkan 33 siswa yang bersedia mengumpulkan feses dan mengisi kuisioner dengan prevalensi infeksi STH sebesar 3% dari total 33 sampel feses yang dilakukan identifikasi telur cacing STH. Persentase spesies STH yang menginfeksi adalah sebesar 3% untuk cacing *Hookworm*. Pada penelitian juga ditemukan spesies *Non-Soil Transmitted Helminths*, yaitu telur cacing *Enterobius vermicularis* pada 1 sampel.

Kata kunci: Cacing, *Soil Transmitted Helminths*, Perilaku Hidup Bersih dan Sehat, SD Samadikun, Cirebon, Flotasi

ABSTRACT

Andi Pratama. NIM 3212022. Soil Transmitted Helminths Identification on Samadikun Public Elementary School Student Cirebon City.

Indonesia is one of the state with tropical climate. One of the problems that appeared from the tropical climate was tropical disease. Tropical disease can be caused by bacteria, viruses and parasites. The unnoticed clean and healthy behaviours of society can increase parasite dispersion. One of the diseases that came from the parasite was Soil Transmitted Helminths. Over 1.5 billion people or 24% of the world's population infected by Soil Transmitted Helminths. The goal of this research is to know the prevalence of Soil Transmitted Helminths on the students of the Samadikun Public Elementary School Cirebon City that are located in the area with a bad sanitation. This research was conducted using analytical descriptive methods. Sampling technique in this research was conducted with a sampling quota technique sampling in the 45 classes of Samadikun Public Elementary School who met the criteria of the Inclusion. From the results of the research, it was found 33 students who were willing to collect the faeces and fill the quisioner with a 3% prevalence of the STH infection identification identified. The percentage of the STH species that infected is 3% for Hookworm. In research also found the non-Soil Transmitted Helminths, the egg of the *Enterobius vermicularis* worm on one sample.

Keyword: Worms, Soil Transmitted Helminths, Clean and Healthy Behaviour, Samadikun Public Elementary School, Cirebon, Flotation