

Hubungan infeksi Cacing Usus STH dengan kebiasaan mencuci tangan pada siswa SDN 09 Pagi Paseban tahun 2010 = Association between soil-transmitted Helminthes infection and hand washing habits in students of Elementary School 09 Pagi Paseban in 2010

Nanda Oktavia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20320015&lokasi=lokal>

Abstrak

Infeksi cacing usus yang ditransmisikan melalui tanah (Soil-transmitted helminthes, STH) yang terdiri dari *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, dan cacing tambang, masih sering ditemukan dalam masyarakat. Penyebaran infeksi cacing usus STH terjadi apabila adanya kontak dengan tanah yang terkontaminasi telur cacing, sehingga kebiasaan mencuci tangan memiliki peran dalam terjadinya infeksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan angka kejadian infeksi cacing usus STH dengan kebiasaan mencuci tangan siswa di SDN 09 Pagi Paseban. Penelitian ini menggunakan desain cross-sectional. Data diambil pada tanggal 8-10 Desember 2010 dengan meneliti 114 sampel feses siswa SDN 09 Pagi Paseban yang telah mengisi kuisioner.

Hasil menunjukkan 13 siswa (11,4%) terinfeksi dan 101 siswa (88,6%) tidak terinfeksi kecacingan, dengan infeksi *Ascaris* terbanyak yaitu sebanyak 8 (8,8%) orang siswa. Pada uji Fisher diketahui terdapat hubungan yang bermakna antara variabel kebiasaan mencuci tangan sebelum makan dengan angka kejadian infeksi kecacingan ($p=0,007$) dan tidak terdapat hubungan bermakna antara variabel kebiasaan mencuci tangan selesai bermain ($p=0,729$). Sebagai kesimpulan, kebiasaan mencuci tangan sebelum makan dan sesudah bermain berhubungan dengan angka kejadian infeksi usus STH pada siswa SDN 09 Pagi Paseban tahun 2010.

*Intestinal worm infection caused by soil-transmitted helminthes that consists of *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, and hookworm, still can be found in population. Soiltransmitted helminthes infection happens by contacting with soil that is infected by worm eggs, so the hand washing having have important role in spreading an infection. The objective of this study was to identify the association between soil-transmitted helminthes (STH) infection and hand wasing habits in students of elementary school 09 Pagi Paseban. This study used cross-sectional design. The data was taken on December 8-10, 2010, by identifying 114 feses sampels of the students of elementary school 09 Pagi Paseban who had filled the questionnaire.*

The result shows 13 students (11,4%) were infected, and 101 students (88,6%) were not infected. Most of infection was caused by *Ascaris lumbricoides*, and was found in 8 students (8,8%). The Fisher test showed there is significant difference between the habits handwashing before eating with the number of soil-transmitted helminthes infection ($p= 0.007$) and there is no significant difference between the habits handwashing after playing with the number of soil-transmitted helminthes infection ($p= 0.729$) . As a conclusion, the habits handwashing before eating and after playing were related to the number of soil-transmitted helminthes infection in the students of elementary school 09 Pagi Paseban in 2010.