

Hubungan antara kebiasaan defekasi dengan infeksi Cacing Usus STH pada siswa SDN 09 Pagi Paseban tahun 2010 = The association between defecation habit with soil transmitted helminthes infection in in students of Elementary School 09 Pagi Paseban

Septi Armanita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20330810&lokasi=lokal>

Abstrak

Infeksi cacing usus Soil-Transmitted Helminthes (STH), yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, dan cacing tambang merupakan masalah yang cukup serius, terutama di negara-negara berkembang. Prevalensi infeksi kecacingan di Indonesia sendiri masih tinggi, di mana anak-anak usia sekolah memiliki risiko tinggi terinfeksi cacing ini. Perilaku defekasi yang kurang baik dan sanitasi lingkungan yang buruk dapat menjadi faktor yang berkontribusi terhadap kejadian infeksi kecacingan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan infeksi cacing usus STH dengan kebiasaan defekasi pada siswa SDN 09 Pagi Paseban. Penelitian ini menggunakan desain cross-sectional. Data diambil pada tanggal 8-10 Desember 2010 dengan mengumpulkan 114 feses siswa dan kuesioner yang diisi oleh responden.

Hasil menunjukkan bahwa 13 siswa (11,4%) terinfeksi cacing usus STH, sedangkan 101 lainnya (88,6%) tidak terinfeksi. Jenis cacing yang menginfeksi, antara lain *A.lumbricoides*, *T.trichiura*, dan cacing tambang dengan jumlah terbanyak adalah *A.lumbricoides*. Kebiasaan tidak defekasi di sekolah merupakan karakteristik siswa yang paling banyak ditemukan (66,7%). Dengan menggunakan uji Fisher, diketahui bahwa baik kebiasaan defekasi di sekolah ($p=1$) maupun kebiasaan menggunakan alas kaki ketika defekasi ($p=0,552$) tidak memiliki hubungan bermakna dengan angka kejadian infeksi kecacingan. Disimpulkan status infeksi kecacingan pada siswa SDN 09 Pagi Paseban tidak berhubungan dengan kebiasaan defekasi.

Intestinal worm infection caused by soil-transmitted helminthes (STH), such as Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura, and hookworm, is still a serious problem, especially in developing countries. Prevalence of worm infection in Indonesia is still high, with school-age children having high risks of being infected. Poor defecation habits and poor environment sanitation could be factors contributing to worm infections. The objective of this study was to identify the association between soil-transmitted helminthes (STH) infections and defecation habits in students of Elementary School 09 Pagi Paseban. The method used was cross sectional with data sampling performed on December 8-10th, 2011, by collecting stool samples from 114 students and questionnaires filled by respondents.

*The results showed that 13 students (11,4%) were infected by worms and 101 students (88,6%) were not. Worms found infecting students were *A.lumbricoides*, *T.trichiura*, and hookworms, with *A.lumbricoides* being the most numerous. The habit of not defecating at school was the student character mostly found (66,7%). Data analyses using Fisher test showed that neither the habit of defecating at school ($p=1$) nor wearing feet coverings while defecating ($p=0,552$) had any significant associations with the number of STH infections. It was concluded that the number of STH infections in students of Elementary School 09 Pagi Paseban were not associated with defecation habits.*