

ABSTRAK

Latar belakang: Infeksi parasit usus merupakan penyakit yang disebabkan oleh protozoa dan STH. Penyakit ini banyak ditemukan di negara berkembang dan sering terjadi pada anak-anak usia sekolah dasar.

Tujuan: Mengetahui hubungan pendidikan orang tua dan pekerjaan orang tua, penggunaan alas kaki, kebiasaan memelihara hewan, kebiasaan mencuci tangan, kebiasaan mandi, kebersihan kuku, dan pengolahan makanan dengan terjadinya infeksi parasit usus pada anak usia sekolah dasar di Kabupaten Boyolali.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan studi *cross sectional*. Subjek penelitian sebanyak 114 siswa-siswi dari dua sekolah yang dipilih dari kriteria inklusi dan eksklusi. Data primer penelitian didapatkan dari pemeriksaan feses siswa dan data sekunder berisi latar belakang orang tua siswa, kebiasaan siswa yang dapat memicu terjadinya infeksi parasit usus dan cara pengolahan makanan di rumah.

Hasil: Dari 114 siswa, tidak ditemukan adanya kejadian infeksi parasit usus. Mayoritas orang tua siswa sudah menempuh pendidikan hingga pendidikan tinggi. Mayoritas orang tua siswa memiliki pekerjaan yang tidak terdapat kontak dengan tanah. Mayoritas siswa memiliki kebiasaan menggunakan alas kaki saat beraktivitas di luar. Mayoritas siswa tidak memelihara hewan. Mayoritas siswa memiliki kebiasaan mencuci tangan menggunakan sabun sebelum dan sesudah makan dan buang air. Seluruh siswa memiliki kebiasaan mandi 2x sehari. Mayoritas siswa menjaga kebersihan kukunya. Seluruh siswa mengolah makanan dengan benar di rumah.

Kesimpulan: Pendidikan terakhir dan pekerjaan orang tua, penggunaan alas kaki, kebiasaan memelihara hewan, mencuci tangan, mandi, kebersihan kuku, dan pengolahan makanan kemungkinan berpengaruh terhadap kejadian infeksi parasit usus pada anak usia sekolah dasar di Kabupaten Boyolali.

Kata kunci: Infeksi parasit usus, anak usia sekolah dasar, pendidikan, pekerjaan, alas kaki, hewan peliharaan, cuci tangan, mandi, kebersihan kuku, pengolahan makanan.

ABSTRACT

Background: *Intestinal parasitic infection is disease caused by protozoa and Soil-transmitted Helminths. This parasite infects many people in developing countries and frequently happens to primary school children.*

Aim: *To ascertain the link between parents' education, parents' occupation, use of footwear, pet ownership, handwashing routine, shower routine, nail hygiene, and food handling with the prevalence of intestinal parasitic infection upon primary school students in Boyolali Regency.*

Methods: *This research was an observational analytic method with cross sectional study, using 114 students from two primary schools which have been selected based on inclusion and exclusion criteria. The primary data was from student's fecal examinations, and the secondary data was based on the parent's background, student's habits that might lead to the occurrence of intestinal parasitic infections, and food handling at home.*

Results: *Of 114 students, there wasn't any intestinal parasitic infection found. Most student parents completed higher education levels. Most student parents' occupations did not require contact with the ground. Most students wore footwear when going outside. Most students did not have pets. Most students had handwashing habit with soap before and after eating and defecating. All students had showering habit 2 times a day. Most students had good nail hygiene. All students had good food handling at home.*

Conclusions: *Parents' education, parents' occupation, use of footwear, pet ownership, handwashing routine, shower routine, nail hygiene, and food handling might affect the prevalence of intestinal parasitic infection upon primary school students in Boyolali Regency.*

Keywords: *Intestinal parasitic infection, primary school children, education, occupation, footwear, pet, handwash, shower, nail hygiene, food handling*