

ABSTRAK

Infeksi kecacingan adalah infeksi parasit usus yang ditularkan melalui tanah atau termasuk dalam golongan nematoda usus disebut juga *soil-transmitted helminths* (STH). Spesies cacing *soil-transmitted helminths* (STH) yang penularannya melalui tanah adalah *Ascaris lumbricoides* (cacing gelang), *Trichuris trichiura* (cacing cambuk), *Duodenum ancylostoma*, dan cacing tambang (*Necator americanus*). Pada anak dengan kebiasaan kebersihan diri yang rendah dapat lebih rentan terkena infeksi cacingan. Infeksi cacingan juga dapat berpengaruh terhadap status gizi siswa dan prestasi belajarnya di sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi gambaran hasil pemeriksaan cacing di feses serta untuk melihat hubungan antara infeksi kecacingan tunggal dan campuran terhadap status gizi siswa. Jenis penelitian ini menggunakan observasional analitik dengan *Cross sectional*. Dari 50 sampel mayoritas adalah laki-laki 28 atau 56%. Usia rata-rata diatas 10 tahun, dan berdasarkan status gizi sebanyak 44 atau 88% normal. Status negatif kecacingan paling mendominasi sebanyak 48 atau 96% sedangkan yang positif kecacingan tunggal 2 atau 4% dan kecacingan campuran 0 atau 0%. Hasil analisis pada kecacingan tunggal dan campuran terhadap status gizi menunjukkan $p\text{-value} > 0,05$. Pada kecacingan tunggal dan campuran terhadap prestasi belajar juga menunjukkan $p\text{-value} > 0,05$. Kesimpulan dari penelitian ini tidak terdapat hubungan kecacingan tunggal dan campuran terhadap status gizi siswa. Begitu juga dengan hubungan kecacingan tunggal dan campuran terhadap prestasi belajar siswa tidak ditemukan adanya hubungan.

Kata Kunci: Kecacingan Tunggal, Campuran, Status Gizi, Prestasi Belajar.

ABSTRACT

Worm infection is a parasitic intestinal infection that is transmitted through the soil or belongs to the group of intestinal nematodes also called soil-transmitted helminths (STH). Soil-transmitted helminths (STH) species that are transmitted through soil are Ascaris lumbricoides (roundworm), Trichuris trichiura (whipworm), Duodenum ancylostoma, and hookworm (Necator americanus). Children with low personal hygiene habits can be more susceptible to worm infections. Worm infection can also affect students' nutritional status and learning achievement in school. This study aims to identify the description of the results of worm examination in feces and to see the relationship between single and mixed worm infections on the nutritional status of students. This type of research uses observational analysis with cross sectional. Of the 50 samples, the majority were men, 28 or 56%. The average age is over 10 years, and based on nutritional status as much as 44 or 88% normal. The negative status of worms is the most dominating as much as 48 or 96% while the positive ones are single worms 2 or 4% and mixed worms are 0 or 0%. The results of analysis on single and mixed worms on nutritional status showed a p-value of >0.05 . In single and mixed worms on learning achievement, it also showed a p-value of >0.05 . The conclusion of this study is that there is no relationship between single and mixed worms on the nutritional status of students. Likewise, the relationship between single and mixed worms to student learning achievement was not found.

Keywords: *Single Worm, Mixed, Nutritional Status, Learning Achievement*