

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN INFEKSI
Enterobius vermicularis (CACING KREMI) PADA ANAK SEKOLAH.
(Studi Pada Siswa Sekolah MI Mutaallimin Semarang)**

Roisatun Nurul jannah¹, Rahayu Astuti¹, Didik Sumanto¹

¹ Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar belakang : Penyakit cacing kremi merupakan penyakit yang disebabkan oleh cacing *E. vermicularis* dan tersebar luas di seluruh dunia baik di negara maju maupun negara berkembang. Prevalensi *E. vermicularis* cenderung lebih tinggi pada anak usia 5-14 tahun dan masih menjadi masalah kesehatan terutama pada anak usia sekolah dasar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor – faktor yang berhubungan dengan infeksi *E. vermicularis* pada anak sekolah MI Muta'allimin. **Metode:** metode yang dipakai pada penelitian ini adalah *Observasional Analitik* dengan pendekatan *Cross Sectional*. Jumlah sampel sebanyak 63 siswa MI Muta'allimin Meteseh Kecamatan Tembalang, Kota Semarang. Pengumpulan data dilakukan dengan kuesioner yang diisi oleh siswa dan orangtua siswa. Infeksi *E. vermicularis* dilihat berdasarkan pemeriksaan mikroskopis menggunakan periplaswab. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square*. **Hasil:** Penelitian ini menunjukkan proporsi kejadian infeksi *E. vermicularis* sebesar 96.8% positif sedangkan 3,2% siswa negatif. Hasil pengamatan didapatkan responden dengan personal hygiene buruk sebanyak 34 (54.0%) siswa. Responden dengan sanitasi tempat tidur buruk sebanyak 40 (63.5%) siswa. Hasil laboratorium menunjukkan keberadaan telur cacing di tempat tidur anak sebesar 59 (93.7%). **Simpulan:** Ada hubungan yang signifikan antara keberadaan telur cacing di tempat tidur anak dengan kejadian infeksi *E. vermicularis* pada siswa MI Muta'allimin Meteseh Kecamatan Tembalang, Kota Semarang ($P = 0.003$).

Kata Kunci: Personal Hygiene Anak, Sanitasi Tempat Tidur Anak, Keberadaan Telur Cacing Di Tempat Tidur Anak, Infeksi *E. vermicularis*

ABSTRACT

Background: Pinworm disease is a disease caused by *E. vermicularis* worm and is widespread throughout the world in both developed and developing countries. The prevalence of *E. vermicularis* tends to be higher in children aged 5-14 years and is still a health problem especially in primary school age children. This study aims to determine the factors associated with *E. vermicularis* infection in MI Muta'allimin school children. **Method:** The method used in this research is *Observational Analytic with Cross Sectional* approach. The number of samples is 63 students MI Muta'allimin Meteseh Tembalang District, Semarang City. The data were collected by questionnaires filled with students and parents. *E. vermicularis* infection is seen on the basis of microscopic examination using periplaswab. Data analysis using Chi-Square test. **Results:** This study showed the proportion of *E. vermicularis* infections of 96.8% positive while 3.2% of the students were negative. Result of observation got respondent with bad personal hygiene counted 34 (54.0%) student. Respondents with poor bed sanitation were 40 (63.5%) students. Laboratory results showed the presence of egg worms in a child's bed at 59 (93.7%). **Conclusion:** There is a significant correlation between the presence of worm eggs in a child's bed with the incidence of *E. vermicularis* infection in MI Muta'allimin Meteseh students Tembalang District, Semarang City ($P = 0.003$).

Keywords: Child's Personal Hygiene, Child Bedding Sanitation, The existence of Worm Eggs in Child Beds, Infection *E. vermicularis*