

## Hubungan infeksi cacing usus STH dengan tingkat pendidikan ayah dan ibu pada Siswa SDN 09 Pagi Paseban tahun 2010 = The relationship between STH infection and the parents education level among school aged children in the SDN 09 Pagi Paseban in the year 2010

Lia Lastaria, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20321728&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Infeksi cacing usus Soil-Transmitted Helminthes (STH), yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, dan cacing tambang masih menjadi salah satu masalah di dunia terutama pada anak-anak di negara berkembang, termasuk Indonesia. Banyak faktor yang berperan terhadap tingginya prevalensi infeksi cacing usus STH, salah satunya adalah gaya hidup. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan infeksi cacing usus STH dengan tingkat pendidikan ayah dan ibu pada siswa SDN 09 Pagi Paseban. Penelitian ini menggunakan desain cross-sectional. Data diambil pada tanggal 8-9 Desember 2010 dengan cara mengumpulkan 93 feses siswa dan membagikan kuesioner yang diisi oleh orang tua.

Hasil menunjukkan terdapat 11 siswa (11,8%) terinfeksi cacing usus STH sedangkan 82 lainnya (88,2%) tidak terinfeksi, dengan jumlah infeksi *Ascaris* terbanyak yaitu 8 siswa (8,6%). Responden perempuan lebih banyak (52,7%) daripada laki-laki (47,3%). Tingkat pendidikan ayah terbanyak adalah kategori tingkat pendidikan sedang (61,3%) yaitu SMA, dan tingkat pendidikan ibu terbanyak juga pada tingkat pendidikan sedang (55,9%). Pada uji Chi-square, tidak terdapat perbedaan bermakna antara infeksi cacing usus STH dengan jenis kelamin ( $p=0,439$ ), tetapi terdapat perbedaan bermakna dengan kelas responden ( $p=0,015$ ). Sementara, pada uji Fisher, tidak terdapat perbedaan makna antara infeksi cacing usus STH dengan tingkat pendidikan baik ayah ( $p=0,940$ ) maupun ibu ( $p=0,350$ ). Disimpulkan status infeksi kecacingan pada siswa SDN 09 Pagi Paseban tidak berhubungan dengan tingkat pendidikan orang tua.

Nowadays Intestinal Soil Transmitted Helminthes infection, such as *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, and hookworm has become the one of a major problem among school aged children in Indonesia. Many factors affect the prevalence of STH infection, such as lifestyle. This study is aim to know the relationship between STH infection and the parents education level among students in SDN 09 Pagi Paseban. The method of this study is Cross sectional. Data were collected on 8-9th December 2010, and 93 stool specimens and filled questionnaires by their parents.

The result was that there was 11 infected students and the less were not infected, with the highest number of infection is *Ascaris* (8,6%). The number of girl repondents (52,7%) are lareger than the boy (47,3%). The most father's education level is medium (61,3%), senior high school graduated and the mother's education level is also medium (55,9%). In the Chi Square test, we got that there was no significant relationship between STH infection and the gender ( $p=0,439$ ), but there was significant relationship between STH infection and the students' class level ( $p=0,015$ ). Meanwhile, in the Fisher Exact test, we got that there was no significant relationship between STH infection and fathers education level ( $p=0,940$ ) and mothers education level ( $p=0,350$ ). We concluded that there is no a significant relationship between the number of helminthes infection among students in SDN 09 Pagi Paseban and their parents education level.