

## Correlation between socio economic status and the incidence of intestinal parasitic infection among primary school children in South Jakarta = Hubungan antara status ekonomi dan insidens infeksi parasit usus pada anak sekolah dasar Jakarta Selatan

Cut Vania Syarira, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444193&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Background Intestinal parasitic infections are most prevalent in tropical and subtropical regions, especially in developing countries. Due to low sanitation and the lack of adequate water, intestinal parasitic infections are still one of the largest ongoing problems in Indonesia, due to the high prevalence and mortality of the infection. The high rates of intestinal parasites infection are influenced by several factors, such as education level, occupation, and also living environment. The most prominent group age that is infected by the parasites is the school age children. School age children have a high dependency on their parents, thus adding another factor to those three factors mentioned previously. The data shows the correlation between parent's occupation and intestinal parasitic infection in school age children in South Jakarta. Method Samples were obtained from the stool collection of 157 students of SDN Kalibata 04 Pagi and questionnaires. The stool collection was then examined directly by lugol and eosin staining. The questionnaire was given to the parents to obtain their socioeconomic status and also their educational level. Results There is 38.2% of students that have intestinal parasite infection. On the other hand, statistically, there is no correlation between socioeconomic status of the parents and the incidence of intestinal parasitic infection of the subject, this could be seen in the statistical analysis of parent's occupation  $p > 1.0$  and parent's income  $p > 0.5$ . Educational level also did not have any correlation in the incidence of intestinal parasitic infection of the subjects  $p > 1.0$ . Conclusion Overall, the incidence of parasite infection in school age children is high, there is no correlation between the incidence of intestinal parasitic infection in SDN Kalibata 04 Pagi students with their parent's socioeconomic status and educational level.

**ABSTRAK**

Infeksi parasit usus sering terjadi di daerah tropis dan subtropis, terutama di negara-negara berkembang. Hal ini sebagai akibat dari sanitasi yang rendah dan kurangnya air yang cukup. Infeksi parasit usus masih menjadi salah satu masalah kesehatan di Indonesia, ini adalah karena prevalensinya yang tinggi dan juga efek fatal infeksi. Tingginya tingkat infeksi parasit usus bisa dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya tingkat pendidikan, pekerjaan, dan lingkungan juga hidup. Yang paling sering terinfeksi oleh parasit usus adalah kelompok usia anak-anak usia sekolah. Anak usia sekolah memiliki ketergantungan yang tinggi dari orang tua mereka, sehingga menambah faktor lain untuk tiga faktor yang disebutkan sebelumnya. Data penelitian sebelumnya menunjukkan korelasi antara tingkat pendidikan orang tua dan infeksi parasit usus pada anak-anak usia sekolah di Jakarta Selatan. Metode: Data sampel diperoleh melalui koleksi tinja dari 157 siswa dari SDN Kalibata 04 Pagi dan kuesioner. Sampel tinja kemudian diperiksa langsung untuk mengetahui adanya infeksi parasit usus menggunakan pewarnaan lugol dan eosin. Kuesioner yang diberikan bertujuan untuk mengetahui status sosial ekonomi dan pendidikan orang tua. Hasil: Insidens infeksi parasit

usus di SDN Kalibata 04 adalah 38.2 . Tidak ada hubungan antara status sosial ekonomi orang tua dan kejadian infeksi parasit usus siswa, hal ini dapat dilihat pada analisis statistik pendudukan orang tua  $p = 1,0$  dan pendapatan orang tua  $p = 0,5$  . Tingkat pendidikan juga tidak memiliki korelasi dalam kejadian infeksi parasit usus siswa  $p = 1,0$  Kesimpulan: Secara keseluruhan, infeksi parasit usus di SDN 04 pagi cukup tinggi, namun tidak ada korelasi antara kejadian infeksi parasit usus pada siswa SDN Kalibata 04 Pagi dengan status sosial ekonomi dan tingkat pendidikan orang tua mereka. Kata kunci: status sosial ekonomi, infeksi intestinal, parasite