

## Prevalensi infeksi parasit usus pada anak di sebuah panti asuhan di Jakarta Timur tahun 2012 = Prevalence of intestinal parasitic infections among children in orphanage located in East Jakarta year 2012

Fienda Ferani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20345244&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat infeksi parasit usus pada anak-anak di sebuah panti asuhan yang terletak di Jakarta Timur pada tahun 2012. Penelitian dilakukan dengan menggunakan desain cross-sectional. Sejumlah 155 anak dijadikan sampel penelitian melalui sampel feses yang telah dikumpulkan. Data dan sampel tersebut diambil pada tanggal 10 Mei 2012. Spesimen yang telah terkumpul sejumlah 50, diperiksa di laboratorium melalui mikroskop dengan pewarnaan lugol 1 %. Hasil dari pemeriksaan tersebut kemudian didata dengan komputer, lalu diolah menggunakan program SPSS versi 11.5. Data tersebut lalu dianalisis dengan uji Chi-square dan Fischer Exact.

Hasil yang didapat menunjukkan bahwa prevalensi infeksi parasit usus pada 50 anak Panti Asuhan X yang telah mengumpulkan pot feses adalah 16 (32%). Jumlah tersebut terbagi menjadi 13 (26%) B.hominis, 4 (8%) G.lambliia, 1 (2%) B.hominis + G.lambliia. Dengan demikian didapatkan hubungan bermakna pada prevalensi infeksi parasit usus dengan usia dan tingkat pendidikan (Chi-square,  $p < 0,05$ ), sementara tidak didapatkan hubungan bermakna pada prevalensi infeksi parasit usus dengan kedua jenis kelamin (Fischer,  $p > 0,05$ ). Disimpulkan bahwa prevalensi infeksi parasit usus pada anak panti asuhan di Jakarta Timur tahun 2012 berhubungan dengan usia dan tingkat pendidikan, namun tidak berhubungan dengan jenis kelamin.

<hr>

This research was conducted to find the prevalence of intestinal parasitic infection on Children in an orphanage located in East Jakarta, in the year of 2012. The research design was done by using cross-sectional design. A number of 155 children was taken as a sample for the research by collecting their feces. The data and specimen were collected on 10th of May 2012. About 50 samples were examined in laboratory with microscope and lugol 1% staining. The results from the examination were processed with SPSS version 11.5. The result were then analyzed with Chi-square and Fischer Exact.

The result shows prevalence of the intestinal parasitic infection from the 50 children in Orphanage X examined 16 (32%) children, with the details of 13 (26%) B.hominis, 4 (8%) G.lambliia, and 1 (2%) B.hominis + G.lambliia infection. From the results, we could see a significant relation between the prevalence of intestinal parasitic infection with age and education level (Chi-square,  $p < 0,05$ ), while there were no significant relation between the prevalence of intestinal parasitic infection and gender (Fischer,  $p > 0,05$ ). It is concluded that the prevalence of intestinal parasitic infection related to age and education level, but not related with gender.