

Prevalensi blastosistosis dan hubungannya dengan keberadaan hewan di lingkungan rumah = The prevalence of blastocystosis and its relation with the presences of animals in house environment

Bulan Indah Nirwana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20481328&lokasi=lokal>

Abstrak

Pendahuluan: Blastosistosis merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh *Blastocystis hominis*. Prevalensi di negara berkembang seperti Indonesia mencapai 60%. Kelompok usia yang paling rentan mengalami infeksi *B. hominis* adalah anak-anak. Parasit ini banyak ditemukan pada hewan, sehingga adanya kontak dengan hewan dapat meningkatkan risiko infeksi.

Metode: Penelitian ini menggunakan data sekunder Departemen Parasitologi FKUI. Penelitian dilakukan pada 284 anak berusia 5-10 tahun.

Hasil: Hasil pemeriksaan feses menunjukkan bahwa terdapat 87 dari 284 sampel yang terinfeksi *B. hominis* (30,6%). Sebanyak 41/128 (32%) anak laki-laki positif terinfeksi dan pada anak perempuan sebanyak 46/156 (29,5%) anak. Anak yang terinfeksi pada kelompok usia 5-6 tahun sebanyak 21/80 (26,25%) anak dan pada kelompok usia 7-10 tahun sebanyak 66/204 (32,35%) anak. Hasil penelitian ini tidak menunjukkan adanya hubungan yang signifikan secara statistik antara prevalensi *B. hominis* dengan keberadaan hewan liar ($p = 0,404$; OR = 0,723; IK 95% = 0,34 - 1,55) dan hewan peliharaan ($p = 0,377$; OR = 0,746; IK 95% = 0,39 - 1,43).

Diskusi: Tidak terdapat hubungan antara kejadian blastosistosis dengan keberadaan hewan liar dan hewan peliharaan.

.....Introduction: Blastocystosis is an infectious disease caused by *Blastocystis hominis*. The prevalence in developing countries such as Indonesia reaches 60%. The age group that most susceptible to *B. hominis* infection is children. This parasite is many found in animals, so by contact with animals, it can increase the risk of infection.

Method: This study used secondary data from the Departement of Parasitology FKUI. The study was conducted on 284 children aged 5-10 years.

Results: The results of faecal examination showed that there were 87 of 284 samples infected by *B. hominis* (30.6%). As many as 41/128 (32%) boys were positively infected and 46/156 (29.5%) girls were positively infected. Infected children in the 5-6 year age group were 21/80 (26.25%) and in the 7-10 year age group were 66/204 (32.35%). The results of this study statistically did not show a significant relationship between the prevalence of *B. hominis* with the presence of wild animals ($p = 0,404$; OR = 0,723; IK 95% = 0,34 - 1,55) and pet ($p = 0,377$; OR = 0,746; IK 95% = 0,39 - 1,43).

Discussion: There is no relationship between blastocystosis with the presence of wild animals and pet.