

Prevalensi Infeksi Parasit Intestinal dan Asosiasi Terhadap Tingkat Pendidikan pada Murid Madrasah di Desa Pacet, Cianjur = The Prevalence of Intestinal Parasitic Infections and Its Association with the Level of Education among Madrasah Students in Pacet Village, Cianjur

Rino Nugrahaputra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411559&lokasi=lokal>

Abstrak

Infeksi parasit di intestinal adalah masalah endemik utama yang biasanya ditemukan pada daerah dengan status ekonomi yang rendah, padat penduduk, dan higienitas yang buruk. Pekerja perkebunan dan keluarganya yang tinggal di Desa Pacet mempunyai risiko yang lebih tinggi untuk terinfeksi parasit intestinal karena mereka sering berkontak dengan tanah.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi infeksi parasit intestinal pada siswa-siswi madrasah di Desa Pacet dan hubungannya dengan tingkat pendidikan mereka. Penelitian ini menggunakan metode cross-sectional. Pengambilan data dilakukan pada tanggal 10-11 September 2011 di Desa Pacet, Cianjur. Seluruh siswa-siswi (171 orang) diminta untuk mengumpulkan feses mereka untuk diperiksa secara mikroskopik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi infeksi parasit intestinal siswa-siswi tsanawiyah adalah 53% dan aliyah 49% tetapi hasil tersebut tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan (chi square, $p=0,626$). Jumlah infeksi tunggal *A. lumbricoides* adalah 4 orang, *T. trichiura* 3 orang, *B. hominis* 69 orang, *G. lamblia* 2 orang, dan *E. Coli* 2 orang. Infeksi campuran *B. hominis* dan *A. lumbricoides* berjumlah 5 orang, serta *B. hominis* dan *E. Coli* berjumlah 4 orang. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa prevalensi infeksi STH dan *G. lamblia* cukup rendah serta tidak terdapat hubungan di antara prevalensi infeksi parasit intestinal dan tingkat pendidikan.

.....

Intestinal parasitic infection is a major endemic problem found in the area with low economic status, densely populated rural areas, and poor hygiene. Plantation worker and their family who lives in Pacet village has greater risk of getting infected by parasitic infection because they often contact with soil.

The aim of this study is to know the prevalence of intestinal parasitic infections among madrasah students in Pacet and its association with the level of education. This study used a cross-sectional design. Data was collected in 10-11 September 2011 in Pacet Village, Cianjur. All students (171 people) were asked to collect their stool sample then examined microscopically.

The result showed the prevalence of intestinal parasitic in tsanawiyah student was 53% while aliyah was 49% but the difference was not significant (chi square, $p=0,626$). Total single infection among students that were infected by *A.lumbricoides* is 4 students, *T. trichiura* 3 students, *B.hominis* 69 students, *G.lambliia* 2 students, and *E.coli* 2 students. Mixed infection of *B.hominis* with *A.lumbricoides* in 5 students and *B.hominis* with *E.coli* in 4 students. It was concluded that STH and *G.lambliia* infection is low and no

association between the prevalence of intestinal parasitic infection with the levels of education.