

Prevalensi dan derajat intensitas infeksi cacing usus yang ditularkan melalui tanah pada anak-anak usia Sekolah Dasar di Desa Gandawesi, Majalengka, Jawa Barat

Yuli Warastuti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175227&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian tentang prevalensi dan derajat intensitas infeksi cacing usus yang ditularkan melalui tanah pada anak-anak usia sekolah dasar di Desa Gandawesi, Kecamatan Ligung, Kabupaten Majalengka, Jawa Barat telah

dilakukan di Laboratorium Parasitologi U.S. NAMRU-2, Jakarta, pada bulan Agustus-September 1996.

Pemeriksaan sampel tinja dilakukan dengan menggunakan teknik Kato yang dimodifikasi (modifikasi baru) dan penyebaran kuesioner pada seluruh responden yang diperiksa.

Dan penelitian ini diperoleh hasil 90 anak positif mengandung telur cacing usus dari 216 sampel tinja yang diperiksa. Prevalensi cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*) 4,63%; cacing cambuk (*Trichuris trichiura*) 33,8%; dan cacing tambang (*Necator americanus* dan *Ancylostoma duodenale*) 11,1 %. Derajat intensitas infeksi cacing usus adalah cacing cambuk 22050 telur/gram, cacing gelang 11550 telur/gram, dan cacing tambang 5550 telur/gram.

Uji Khi-kuadrat (χ^2) pada taraf nyata $\alpha=0,05$ menunjukkan bahwa jenis kelamin dan umur anak tidak mempengaruhi distribusi infeksi cacing usus.

Prevalensi infeksi cacing usus menurut jenis kelamin anak dan umur anak adalah relatif rendah (ringan) sementara derajat intensitas infeksi cacing usus pada masing-masing jenis kelamin anak dan tingkatan umur anak secara umum termasuk dalam kategori berat (tinggi).