

**PREVALENSI DAN TINGKAT INFEKSI *SOIL TRANSMITTED*
HELMINTHS DIHUBUNGKAN DENGAN GOLONGAN
UMUR DAN JENIS KELAMIN DI SDN CIKEDOKAN
01 KECAMATAN CIKARANG BARAT BEKASI
DAN TINJAUANNYA MENURUT ISLAM**

¹Rizki Fauzi Rahman ² Ambar Hardjanti ³ Zuhroni.

¹Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

²Departemen Parasitologi Universitas YARSI

³Departemen Pendidikan Agama Universitas YARSI

ABSTRAK

Prevalensi kecacingan di Indonesia pada umumnya masih sangat tinggi, terutama pada golongan penduduk kurang mampu yang mempunyai risiko tinggi terjangkit penyakit ini yaitu sekitar 40-60%. Hasil penelitian di Indonesia didapatkan prevalensi *Ascaris lumbricoides* 22,0%, *Trichuris trichiura* 19,9% dan cacing tambang 2,4%. Data prevalensi dan infeksi penting untuk tindakan pencegahan dan eliminasi kecacingan, namun belum diketahui prevalensi dan tingkat infeksi STH untuk anak-anak sekolah dasar di wilayah Kabupaten Bekasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui infeksi kecacingan STH di SDN Cikedokan 01 Kecamatan Cikarang Barat Bekasi. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik dengan desain *cross sectional*. Sampel feses diambil dari 52 anak yang terdiri dari murid kelas 1 sampai dengan kelas 6, yaitu 28 anak laki-laki dan 24 anak perempuan. Sampel feses tersebut diperiksa dengan menggunakan Metode Kato Katz di Laboratorium Fakultas Kedokteran Universitas YARSI. Hasil pemeriksaan feses sebanyak 52 anak 100% negatif infeksi kecacingan. Penurunan angka prevalensi dan tingkat infeksi kecacingan STH dapat dihubungkan dengan tidak adanya sumber penularan yaitu telur dan larva cacing STH di tanah. Penyuluhan yang diberikan kepada anak dan orang tua tentang cara mencegah infeksi kecacingan pada anak usia sekolah dasar dapat meningkatkan kepedulian akan perilaku hidup bersih dan sehat. Ajaran Islam merupakan agama yang tidak hanya mengatur mengenai keagamaan namun dari segala aspek kehidupan manusia, juga dalam menjaga kebersihan pribadi dan lingkungan termasuk cara mencegah infeksi kecacingan seperti berwudhu, membuang hajat di jamban dan menjaga air tetap bersih.

Kata Kunci: Prevalensi, Tingkat Infeksi, *Soil Transmitted Helminths* (STH), Sekolah Dasar

**PREVALENCE AND LEVEL OF SOIL TRANSMITTED HELMINTHS
INFECTION ASSOCIATED WITH AGE AND GENDER IN
CIKEDOKAN 01 PRIMARY SCHOOL SUB DISTRICT
WEST CIKARANG, BEKASI IN AND THE VIEW
OF ISLAM**

¹Rizki Fauzi Rahman ² Ambar Hardjanti ³ Zuhroni.

¹Medical Faculty of YARSI University

²Department of Parasitology YARSI University

³Department Islamic Education of YARSI University

ABSTRACT

The prevalence of worm infection in Indonesia in general is still very high, especially in disadvantaged population groups at high risk of contracting this disease is around 40-60%. The results of the study in Indonesia found prevalence of *Ascaris lumbricoides* 22.0%, *Trichuris trichiura* 19.9% and hookworm 2.4%. Data prevalence and infection is important for prevention and elimination of intestinal worms, but still unknown and the prevalence of STH infection rates for primary school children in the district of Bekasi. The purpose of this study to determine the STH worm infection in Cikedokan 01 primary school sub district West Cikarang Bekasi. This research was using a type of analytical research with cross sectional design. Stool samples were taken from 52 children consisting of grade 1 to grade 6, at 28 boys and 24 girls. Faecal samples were examined by using the method of Kato Katz at the Laboratory of the Faculty of Medicine YARSI. The results of stool examination for 52 children 100% negative worm infection. The decline in the prevalence and level of STH worm infection can be attributed to the absence of a source of transmission ie eggs and larvae of worms STH on the ground. Counseling given to children and parents about how to prevent worm infection in children of primary school age can increase awareness of hygienic behavior and healthy. Islam is a religion that not only regulates the religious but of all aspects of human life, also in maintaining personal hygiene and the environment, including how to prevent worm infection such as ablutions, defecated in a toilet and keep the water clean.

Keywords: Prevalence, Level of Infection, Soil Transmitted Helminths (STH), Primary School