

THE RELATION BETWEEN PERSONAL HYGIENE AND ASCARIASIS
OF THE 23 PRIMARY SCHOOL STUDENTS IN
PASIR SEBELAH KOTO TANGAH PADANG

By

VannyAsrytuti

ABSTRACT

Ascariasis is an infectious disease which is caused by *Ascaris lumbricoides*. The incidence of ascariasis remains high around the world including Indonesia. The alleviation of ascariasis has been done in the past few years yet remains high. The high incidence of ascariasis probably affected by environmental causes, social economic conditions, and bad personal hygiene. The aim of this research was to knowing a relation between personal hygiene and ascariasis.

This research was done in 61 students of the 23 Primary School Students in Pasir Sebelah Koto Tengah. This research was using cross sectional study and the samples were taken by using proportional stratified random sampling method. The subjects who had agreed the consent, then the fecal samples taken and done the interview. The data was analyzed by using chi-square analyzing test.

The results of study shows that the prevalence of ascariasis in the 23 Primary School Students in Pasir Sebelah Koto Tengah was 26.2%. The prevalence of good personal hygiene was 83.6% and bad personal hygiene was 16.4%. The data which had been analyzed showed there were no significant relation between personal hygiene and ascariasis in the 23 Primary School Students in Pasir Sebelah Koto Tengah ($p=0,431$). The next research should conduct further research on other relating factors to ascariasis such as parents and students's knowledge, socio-economic life, and food hygiene.

Keyword: Ascariasis, *Ascaris lumbricoides*, Personal Hygiene

HUBUNGAN HIGIENE PERORANGAN DENGAN ASKARIASIS PADA SISWA SD NEGERI 23 PASIR SEBELAH KECAMATAN KOTO TANGAH PADANG

Oleh

Vanny Asryuti

ABSTRAK

Askariasis merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh cacing *Ascaris lumbricoides*. Angka kejadian askariasis masih tinggi di berbagai belahan dunia termasuk Indonesia. Upaya pengentasan sudah dilakukan sejak bertahun-tahun yang lalu namun prevalensi askariasis tetap tinggi. Tingginya angka kejadian askariasis ini dipengaruhi oleh lingkungan, sosial ekonomi dan higiene perorangan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan higiene perorangan dengan askariasis.

Penelitian ini dilakukan pada siswa SD Negeri 23 Pasir Sebelah Padang dengan jumlah 61 orang. Metode yang digunakan adalah *cross sectional study* dengan teknik pengambilan sampel menggunakan metode *proportional stratified random sampling*. Subjek penelitian yang sudah menyetujui *inform consent* maka dilakukan pemeriksaan tinja dan wawancara menggunakan kuesioner. Pengolahan data dianalisa menggunakan uji *chi square*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa prevalensi askariasis pada siswa SD Negeri 23 Pasir Sebelah adalah sebanyak 26,2%. Prevalensi higiene perorangan yang baik 83,6% dan buruk 16,4%. Hasil analisis data didapatkan tidak terdapat hubungan bermakna antara higiene perorangan dengan askariasis pada siswa SD Negeri 23 Pasir Sebelah Padang ($p=0,431$). Disarankan untuk penelitian berikutnya agar melakukan penelitian lebih lanjut mengenai faktor-faktor lainnya yang berkaitan dengan kejadian askariasis seperti tingkat pengetahuan orang tua dan siswa terhadap pencegahan askariasis, sosial ekonomi dan kebersihan makanan yang dikonsumsi serta mengidentifikasi apakah terdapat telur cacing pada kuku pada siswa SD tersebut.

Kata kunci: Askariasis, *Ascaris lumbricoides*, higiene perorangan