

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF NUTRITIONAL STATUS, LEVEL OF KNOWLEDGE RELATED TO INTESTINAL PARASITES, AND BEHAVIOR WITH THE PREVALENCE OF INTESTINAL PARASITIC INFECTIONS IN ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS IN WORKING AREA OF PUSKESMAS CAMPANG RAYA, BANDAR LAMPUNG CITY

By

IRMA NUR HUMAIDA

Background: Intestinal parasitic infections are diseases caused by protozoa and Soil Transmitted Helminth (STH). The purpose of this study was to determine the relationship between nutritional status, level of knowledge related to intestinal parasites, and behavior with the prevalence of intestinal parasitic infections in elementary school students in the working area of *Puskesmas* Campang Raya, Bandar Lampung city.

Method: The design of this study was cross sectional which was carried out by taking primary data through questionnaires and parasitology stool examination. The total sample of this study was 106 respondents. The statistical analysis used in this study was Fisher's Exact Test.

Results: The results showed that the prevalence of intestinal parasites was 7.5%. There is relationship between the behavior of cutting nails ($p = <0.001$) and the behavior of sucking fingers and biting nails ($p = 0.009$) with the incidence of intestinal parasitic infections.

Conclusion: The behavior of cutting nails and the behavior of sucking fingers and biting nails have a significant relationship with the incidence of intestinal parasitic infections. Nutritional status, level of knowledge, open defecation behavior, and playing on the ground behavior did not have a significant relationship with the incidence of intestinal parasitic infections in elementary school students in working area of *Puskesmas* Campang Raya, Bandar Lampung City.

Keywords: Elementary School, Protozoa, Soil Transmitted Helminth,

ABSTRAK

HUBUNGAN STATUS GIZI, TINGKAT PENGETAHUAN TERKAIT PARASIT USUS, DAN PERILAKU DENGAN PREVALENSI INFEKSI PARASIT USUS PADA SISWA SEKOLAH DASAR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS CAMPANG RAYA KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh

IRMA NUR HUMAIDA

Latar Belakang: Infeksi parasit usus adalah penyakit yang disebabkan oleh protozoa usus dan cacing *Soil Transmitted Helminth* (STH). Tujuan pada penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan status gizi, tingkat pengetahuan terkait parasit usus, dan perilaku dengan prevalensi infeksi parasit usus pada siswa sekolah dasar negeri di wilayah kerja Puskesmas Campang Raya kota Bandar Lampung.

Metode: Desain penelitian ini adalah *cross sectional* yang dilakukan dengan mengambil data primer melalui kuesioner dan pemeriksaan feses parasitologi. Besar sampel penelitian ini adalah 106 responden. Analisis statistik yang digunakan pada penelitian ini adalah uji *Fisher's Exact Test*.

Hasil: Hasil penelitian didapatkan prevalensi parasit usus sebanyak 7,5%. Terdapat hubungan antara perilaku memotong kuku ($p = <0,001$) dan perilaku menghisap jari dan menggigit kuku ($p = 0,009$) dengan kejadian infeksi parasit usus.

Simpulan: Perilaku memotong kuku dan perilaku menghisap jari dan menggigit kuku memiliki hubungan yang bermakna terhadap kejadian infeksi parasit usus. Status gizi, tingkat pengetahuan, perilaku buang air besar sembarangan, dan perilaku bermain di tanah tidak memiliki hubungan yang bermakna terhadap kejadian infeksi parasit usus pada siswa sekolah dasar di wilayah kerja Puskesmas Campang Raya.

Kata Kunci: Protozoa, Siswa Sekolah Dasar, *Soil Transmitted Helminth*