

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI PROTOZOA USUS PADA SISWA SD NEGERI DI DESA CIPADANG KABUPATEN PESAWARAN

Oleh

Dian Sastra Nugraha

Latar Belakang: Buang air besar sembarangan (BABS) merupakan kegiatan melakukan buang air besar di tempat pertanian, parit, semak belukar, perairan, dan area terbuka lainnya. Perilaku BABS dapat beresiko terhadap kontaminasi air dan makanan. Hal ini menyebabkan penyakit terutama yang disebabkan oleh pencemaran air (*water borne disease*). Salah satu agen penyebab yang sering diidentifikasi adalah parasit protozoa.

Metode: Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi kejadian infeksi protozoa usus pada siswa SD Negeri di Desa Cipadang Kabupaten Pesawaran. Penelitian analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah semua siswa dengan jumlah sampel 66 siswa SD. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah *simple random sampling*.

Hasil: Responden yang tertinfeksi protozoa usus (65,2%). Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, nilai p value dari faktor pengetahuan ($p= 0,545$), sikap ($p= 0,335$), kepemilikan jamban ($p= 0,314$), ketersediaan air bersih ($p= 2,135$), sumber air minum ($p= 0,834$), sistem pembuangan air limbah ($p= 1,879$), sarana pembuangan sampah ($p= 0,117$).

Kesimpulan: Pada penelitian ini disimpulkan tidak terdapat hubungan antara pengetahuan, sikap, kepemilikan jamban, ketersediaan air bersih, sumber air minum, sistem pembuangan air limbah, sarana pembuangan sampah dengan kejadian infeksi protozoa usus pada siswa SD Negeri di Desa Cipadang Kabupaten Pesawaran

Kata Kunci: Infeksi protozoa, buang air besar sembarangan, siswa

ABSTRACT

FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF INTESTINAL PROTOZOA INFECTION IN STUDENT OF PUBLIC ELEMENTARY SCHOOLS IN CIPADANG VILLAGE PESAWARAN DISTRICT

By

Dian Sastra Nugraha

Background: Open defecation (OD) is the activity of defecating in agricultural areas, ditches, bushes, waters and other open areas. Defecation behavior can have an impact on air and food contamination. This causes diseases, especially those caused by air pollution (water borne disease). One of the frequently identified causative agents is protozoan parasites.

Methods: This research was conducted to determine the factors that influence the incidence of intestinal protozoal infections in public elementary school students in Cipadang Village, Pesawaran Regency. Observational analytical research with a cross sectional design. The population of this study were all students with a sample size of 66 elementary school students. The sampling technique in this research was simple random sampling.

Results: Respondents infected with intestinal protozoa (65.2%). Based on the research that has been conducted, the p value of the knowledge factors ($p= 0.545$), attitude ($p= 0.335$), latrine ownership ($p= 0.314$), availability of clean water ($p= 2.135$), source of drinking water ($p= 0.834$), waste water disposal system ($p= 1.879$), waste disposal facilities ($p= 0.117$).

Conclusion: In this study, it was concluded that there was no relationship between knowledge, attitudes, latrine ownership, availability of clean water, sources of drinking water, wastewater disposal systems, waste disposal facilities and the incidence of intestinal protozoan infections in public elementary school students in Cipadang Village, Pesawaran District.

Keywords: Protozoa infection, open defecation, students