

## HUBUNGAN PENERAPAN PHBS RUMAH TANGGA DENGAN ANGKA INFEKSI PROTOZOA USUS PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR DI SDN 016 PETANG JOHAR BARU

Nisa Austriana Nuridha<sup>1</sup>, Ndaru Andri Damayanti<sup>2</sup>, Zulmaizarna<sup>3</sup>

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Infeksi parasit usus terutama protozoa usus masih banyak terjadi di Indonesia. Salah satu faktor yang berpengaruh adalah faktor lingkungan seperti, penggunaan air bersih, kondisi jamban, kebiasaan buang air besar yang tidak sehat, serta perilaku hidup bersih di lingkungan tempat tinggalnya. Anak usia sekolah dasar (SD) merupakan kelompok umur yang paling sering terinfeksi oleh protozoa usus. Hal ini disebabkan karena anak SD masih belum bisa menjaga kebersihan dengan baik.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian dan jenis infeksi protozoa usus serta hubungannya dengan penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS).

**Metode:** Penelitian ini dilakukan dengan metode *cross sectional* dengan subjek siswa-siswi kelas 3 sampai kelas 6 SDN 016 Petang Johar baru berjumlah 64 orang beserta orangtua atau wali anak tersebut. Feses diperiksa dengan menggunakan pewarnaan eosin dan lugol. Analisis kedua hubungan variabel menggunakan metode *chi square* dengan program SPSS versi 23.

**Hasil:** . Dalam penelitian ini didapatkan sebesar 26.4% (14 dari 64 orang) responden dinyatakan terinfeksi protozoa usus. Dan hasil penghitungan nilai p terhadap kedua variabel didapatkan nilai 0.608.

**Kesimpulan :** Tidak didapatkan hubungan antara penerapan PHBS rumah tangga dengan terjadinya infeksi protozoa usus. Terjadinya protozoa usus dapat dipengaruhi oleh banyak faktor lain.

**Saran:** Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih banyak untuk didapatkan hasil yang pasti mengenai hubungan antara penerapan PHBS Ddengan terjadinya infeksi protozoa usus.

**Kata Kunci:** Perilaku Hidup Bersih dan Sehat, Infeksi Protozoa Usus

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

<sup>2</sup> Dosen, Departemen Parasitologi, Kedokteran Universitas YARSI

<sup>3</sup> Dosen, Bagian Agama Universitas YARSI

**CORRELATION OF CLEAN AND HEALTHY BEHAVIOUR OF HOUSEHOLD WITH  
INFECTION NUMBERS OF INTESTINAL PROTOZOA  
IN PRIMARY SCHOOL CHILDREN  
AT SDN 016 PETANG JOHAR BAR**

Nisa Austriana Nuridha<sup>1</sup>, Ndaru Andri Damayanti<sup>2</sup>, Zulmaizarna<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Background:** Intestinal parasitic infections, especially intestinal protozoa, are still common in Indonesia. One of the influential factors is environmental factors such as clean water use, latrine conditions, unhealthy defecation habits, and clean and healthy behavior in the environment where they live. Primary school children (SD) are the age group most often infected by intestinal protozoa. This is because elementary school children are still cannot maintain their personal hygiene and cleanliness.

**Objective:** This study aims to determine the incidence and types of intestinal protozoan infections and their relationship with the application of Clean and Healthy Behavior (PHBS).

**Method:** This research was conducted with a cross sectional method with 64 students from grade 3 to grade 6 at SDN 016 Petang Johar with their parents or guardians. Stool is examined using eosin and lugol coloring. The second analysis of variable relationships using the chi square method with the SPSS version 23.

**Result:** In this study, it was found that 26.4% (14 of 64 people) were stated to be infected with intestinal protozoa. And the results of calculating the value of p for the two variables are 0.608.

**Conclusion:** There was no relationship between the application of household PHBS and the occurrence of intestinal protozoan infections. The occurrence of intestinal protozoa can be influenced by many other factors.

**Suggestion:** Further research is needed with more sample sizes to obtain definite results regarding the relationship between the application of PHBS and the occurrence of intestinal protozoan infections.

**Keywords:** clean and healthy behaviour, Intestinal Protozoa Infection

---

1 Student at the Yarsi University Medical School

2 Lecturers, Department of Parasitology, Medicine, YARSI University

3 Lecturers, Islamic Department, YARSI University

