

**HUBUNGAN KEBERSIHAN PRIBADI DENGAN ANGKA INFEKSI PROTOZOA USUS  
PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR DI SDN 016 PETANG JOHAR BARU DITINJAU  
DALAM KEDOKTERAN DAN ISLAM**

Melinda Rizki Purnama<sup>1</sup>, Ndaru Andri Damayanti<sup>2</sup>, Zulmaizarna<sup>3</sup>

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Banyak infeksi protozoa usus ditemukan pada anak-anak usia sekolah dasar. Frekuensi infeksi yang tinggi dan rendah terkait erat dengan kebersihan pribadi. Buruknya kebiasaan kebersihan pribadi anak-anak dan kurangnya pengetahuan tentang penularan protozoa usus. Kebersihan tangan dan makanan yang terkontaminasi adalah peran penting untuk transmisi protozoa melalui rute oral.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kebersihan pribadi dengan tingkat infeksi protozoa usus pada anak usia sekolah dasar.

**Metode:** Penelitian ini dilakukan dengan studi deskriptif cross sectional (studi deskriptif cross sectional). Subjek mengisi kuesioner dan pemeriksaan feses. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas 3 hingga 6 di SDN 016 Petang Johar Baru dengan ketentuan untuk memenuhi kriteria inklusi. Analisis data dilakukan oleh Chi-Square.

**Hasil:** Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah 25,4% responden menyatakan terinfeksi protozoa usus.

**Kesimpulan:** Banyak faktor yang dapat mempengaruhi terjadinya infeksi protozoa usus. Di dalam masjid ada orang yang ingin membersihkan diri. Dan Allah menyukai orang-orang yang bersih.

**Saran:** Institusi kesehatan dan pendidikan harus bekerja bersama untuk terus mendidik masyarakat tentang pengetahuan menjaga kebersihan pribadi untuk menghindari berbagai penyakit

**Kata Kunci:** Kebersihan, Kebersihan pribadi, Infeksi protozoa usus, *Al Quran*, *Hadits*.

---

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

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

<sup>3</sup> Dosen, Departemen Agama Islam, Kedokteran Universitas YARSI

**CORRELATION OF PERSONAL HYGIENE WITH INFECTION NUMBERS OF  
INTESTINAL PROTOZOA IN PRIMARY SCHOOL CHILDREN AT SDN 016 PETANG  
JOHAR BARU REVIEWED IN MEDICINE AND ISLAM**

Melinda Rizki Purnama<sup>1</sup>, Ndaru Andri Damayanti<sup>2</sup>, Zulmaizarna<sup>3</sup>

**ABSTRACT**

**Background:** Many intestinal protozoan infections are found in elementary school age children. The high and low frequency of infection is closely related to personal hygiene. Poor personal hygiene habits of children and lack of knowledge about the transmission of intestinal protozoa. The cleanliness of contaminated hands and food is an important role for the transmission of protozoa through the oral route.

**Objective:** This study aimed to determine the relationship of personal hygiene with rates of intestinal protozoan infection in primary school-aged children.

**Method:** This study was conducted with a descriptive cross sectional study (descriptive cross sectional study). Subjects filled out questionnaires and stool examination. The population in this study were students of grades 3 to 6 at SDN 016 Petang Johar Baru. With conditions to meet the inclusion criteria. Data analysis was done by Chi-Square.

**Results:** The results obtained in this study were 25.4% of respondents stated to be infected with intestinal protozoa.

**Conclusion:** Many factors can influence the occurrence of intestinal protozoan infections. Inside the mosque there are people who want to clean themselves. And Allah loves those who are clean.

**Suggestion:** Health and education institutions must work together to continue educating the public about the knowledge of maintaining personal hygiene to avoid various diseases.

**Keywords:** Hygiene, Personal hygiene, Intestinal protozoan infection, Al Quran, Hadits.

---

<sup>1</sup> Student, Faculty of Medicine, YARSI University

<sup>2</sup> Lecturer, Department of Parasitology, Faculty of Medicine, YARSI University

<sup>3</sup> Lecturer, Department of Islamic Religion, Faculty of Medicine, YARSI University

