

**HUBUNGAN TINGKAT KEBERSIHAN LINGKUNGAN RUMAH
TERHADAP PREVALENSI GIARDIASIS PADA ANAK SDN 17
JOHAR BARU JAKARTA PUSAT**

Mashitta Safira Putri¹, Rika Ferlianti², Arsyad³

ABSTRAK

Latar Belakang: *Giardia lamblia* adalah protozoa usus yang dapat menyebabkan penyakit diare akut hingga kronis atau yang biasa disebut dengan Giardiasis. Infeksi dapat terjadi secara langsung dari orang ke orang dengan menelan kista matang melalui *fecal-oral* atau secara tidak langsung, terutama melalui air. Sering pula dikaitkan dengan kebersihan serta sanitasi yang buruk. Giardiasis lebih sering ditemukan pada anak dari pada orang dewasa, hal ini disebabkan karena anak-anak sering bersentuhan dengan tanah. Kurangnya air bersih dan kurangnya kualitas kebersihan jamban dapat menjadi sarana penularan giardiasis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kebersihan lingkungan rumah dengan prevalensi Giardiasis pada anak SDN 17 Johar Baru.

Metode: Jenis penelitian ini merupakan desain penelitian analitik *Spearman* dengan metode *quota sampling*. Data dianalisis menggunakan komputer dengan formula *IBMSPSS for windows statistic*. Populasi dalam penelitian ini adalah Anak SDN 17 Johar Baru yang sehat dan menderita diare. Sampel penelitian adalah hasil pemeriksaan feses dan kuesioner yang berisi pertanyaan terkait kebersihan lingkungan rumah.

Hasil: Data kuesioner menunjukkan bahwa kebersihan lingan rumah yang termasuk dalam kategori bersih sebanyak 91,4%. Sementara yang termasuk kategori kurang bersih 8,6%. Hasil pemeriksaan feses menunjukkan responden yang positif terinfeksi *G.lambli*a sebanyak 2,9% dan yang negatif 97,1%. Hasil analisis uji *Spearman* terhadap prevalensi Giardiasis pada subjek dengan tingkat kebersihan lingkungan rumah menunjukkan hasil yang tidak bermakna ($P>0,05$)

Simpulan: Tingkat kebersihan lingkungan rumah tidak memberikan dampak terhadap prevalensi Giardiasis pada anak.

Kata kunci: Kebersihan lingkungan rumah, Giardiasis

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

²Staf pengajar bagian Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

³Dosen, Departemen Agama Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

**THE CORRELATION OF HOUSE ENVIRONMENTAL CLEANLINESS
ON GIARDIASIS PREVALENCE IN CHILDREN OF SDN 17
JOHAR BARU CENTRAL JAKARTA**

Mashitta Safira Putri¹, Rika Ferlianti², Arsyad³

ABSTRACT

Background: *Giardia lamblia* is intestinal protozoa which can cause acute to chronic diarrheal disease or commonly called Giardiasis. Infection can occur directly from person to person by swallowing mature cysts via fecal-oral or indirectly, especially through water. Often also associated with cleanliness and poor sanitation. Giardiasis is more common in children than adults, this is because children often come into contact with the ground. The lack of clean water and the lack of quality of sanitary hygiene can be a means of transmission of Giardiasis. This study aims to determine the relationship of home environment cleanliness with the prevalence of Giardiasis in children of SDN 17 Johar Baru.

Method: This type of research is a Spearman analytical research design with a quota sampling method. Data were analyzed using a computer with the IBMSPSS formula for windows statistics. The population in this study were children of SDN 17 Johar Baru who were healthy and suffering from diarrhea. The research sample was the result of faecal examination and a questionnaire containing questions related to the cleanliness of the home environment.

Results: The questionnaire data showed that the cleanliness of the houses in the clean category was 91.4%. While those that are categorized as less clean are 8.6%. The results of faecal examination showed that respondents who were positively infected with *G.lamblia* were 2.9% and those who were negative were 97.1%. The results of the Spearman test on Giardiasis prevalence in subjects with a level of cleanliness in the home environment showed no significant results ($P > 0.05$)

Conclusion: The level of cleanliness of the home environment does not have an impact on the prevalence of Giardiasis in children.

Keywords: Cleanliness of the home environment, Giardiasis

1 Student at the YARSI University School of Medicine

2 Teaching staff of the Parasitology department of the Medical Faculty of YARSI University

³ Teaching staff of Religion Department of the Medical Faculty of YARSI University