

Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Orang Tua Terhadap Kejadian Infeksi
Soil Transmitted Helminths Pada Siswa SDN Ciberem, Kecamatan Sumbang
Kabupaten Banyumas

Febriani Yuwan Ananda, Octavia Permata Sari, Nafiisah
Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi *Soil Transmitted Helminths* (STH) merupakan salah satu penyakit di dunia yang sering terjadi pada anak yang tinggal di daerah tropis dan subtropis, salah satunya adalah Indonesia. Prevalensi STH tahun 2022 secara global adalah 24%. Infeksi STH dapat menyebabkan efek gizi yang buruk bagi penderitanya. Faktor yang berperan penting dalam infeksi STH adalah Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS). PHBS sendiri dipengaruhi oleh pengetahuan karena pengetahuan berdampak pada seseorang berperilaku. Orang tua yang memiliki pengetahuan tentang STH dan PHBS yang baik akan mengajarkan kepada anaknya terkait STH sehingga anak bisa terhindar dari STH. Peneliti tertarik untuk meneliti mengenai hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua terhadap angka infeksi STH pada siswa SDN Ciberem Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua terhadap kejadian infeksi STH pada siswa SDN Ciberem, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas.

Metode: Penelitian analitik studi observasional dengan desain penelitian *cross-sectional* pada 55 siswa SDN Ciberem menggunakan teknik metode *simple random sampling*. Data tingkat pengetahuan orang tua diambil dari kuesioner dan data kejadian STH diambil dari pemeriksaan feses kualitatif metode apung. Analisis hipotesis menggunakan *Chi square*.

Hasil: Tingkat pengetahuan orang tua siswa SDN Ciberem tentang infeksi STH adalah dengan kategori kurang sebanyak 18,2%, cukup sebanyak 14,5%, dan baik sebanyak 67,3%. Kejadian STH di SDN Ciberem adalah 12,5%. Hasil uji statistik *Chi square* dengan hasil $p = 0,002$.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua terhadap angka infeksi STH pada siswa SDN Ciberem, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas.

Kata Kunci: pengetahuan orang tua, siswa SD, *Soil Transmitted Helminths* (STH).

The Relationship Between Parents Knowledge Level and The Incidence of Soil Transmitted Helminths Infection in Students of SDN Ciberem, Sumbang District, Banyumas Regency

Febriani Yuwan Ananda, Octavia Permata Sari, Nafiisah
Faculty of Medicine, Jenderal Soedirman University, Purwokerto, Indonesia

ABSTRACT

Background: Soil Transmitted Helminths (STH) infection is disease in world that often in children living in tropical-subtropical areas, one of which is Indonesia. The global prevalence 2022 is 24%. STH infection can cause poor nutritional effects for the sufferers. The factor that plays important role in STH infection is PHBS. PHBS itself is most influenced by knowledge because knowledge has impact on person's behavior. Parents who have good knowledge about STH and PHBS will teach their children about STH so children can avoid STH. Researchers are interested in examining the relationship between the level of parental knowledge and STH infection rate in students of SDN Ciberem, Sumbang District, Banyumas Regency.

Objective: to knowing relationship between level of parental knowledge of STH infection in students of SDN Ciberem, Sumbang District, Banyumas Regency.

Methods: Analytic research observational study with a cross-sectional on 55 students at SDN Ciberem using simple random sampling technique. Parents knowledge level data were taken from questionnaires and STH incident data were taken qualitative stool examination floating method. Hypothesis analysis using Chi square.

Results: The level of knowledge of parents of Ciberem Elementary School students about STH infection was in the less category as much as 18.2%, as much as 14.5% as sufficient, and as much as 67.3% as good. The incidence of STH at SDN Ciberem is 12.5%. Chi square statistical test results with p value = 0.002.

Conclusion: There is relationship between the level of parental knowledge and STH infection rate in students at SDN Ciberem.

Keywords: parent knowledge, elementary students, Soil Transmitted Helminths (STH)