

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN ORANG TUA TENTANG
KECACINGAN DAN PENGOBATAN TERHADAP KEJADIAN INFEKSI
SOIL TRANSMITTED HELMINTH DI SDN CIBEREM KECAMATAN
SUMBANG KABUPATEN BANYUMAS**

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi *Soil Transmitted Helminth* (STH) merupakan penyakit yang disebabkan oleh Nematoda dan sering terjadi pada kalangan anak usia sekolah dasar. Salah satu faktor yang dapat berpengaruh dalam terjadinya infeksi berulang adalah kurangnya pemahaman orang tua tentang pengobatan kecacingan. Kesalahan dalam pengobatan kecacingan dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya adalah tingkat pengetahuan orang tua

Tujuan: Mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kecacingan dan pengobatan terhadap kejadian infeksi *Soil Transmitted Helminth* di SDN Ciberem Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas.

Metode: Penelitian analitik studi observasional dengan desain *cross-sectional* pada 96 siswa SDN Ciberem dengan menggunakan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan kuesioner pengetahuan orang tua dan pemeriksaan feses di Laboratorium Parasitologi FK Unsoed menggunakan metode apung (kualitatif). Analisis hipotesis menggunakan uji *Fisher's Exact*

Hasil: Prevalensi kejadian infeksi *Soil Transmitted Helminth* di SDN Ciberem sebesar 5,2% dengan jenis cacing *Trichuris trichiura*. Hasil uji statistik *Fisher's Exact* menunjukkan pengetahuan orang tua tentang kecacingan ($p= 0,052$) tidak memiliki hubungan signifikan dengan kejadian infeksi *Soil Transmitted Helminth*. Tingkat pengetahuan orang tua tentang pengobatan kecacingan ($p=0.033$) memiliki hubungan signifikan dengan kejadian infeksi *Soil Transmitted Helminth*.

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kecacingan terhadap kejadian infeksi *Soil Transmitted Helminth*. Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang pengobatan kecacingan dengan kejadian infeksi *Soil Transmitted Helminth*.

Kata kunci: pengetahuan orang tua, pengobatan kecacingan, siswa SD, *Soil Transmitted Helminth* (STH)

**THE RELATIONSHIP OF PARENTS' LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT
WORMS AND TREATMENT ON THE INCIDENT OF SOIL
TRANSMITTED HELMINTH INFECTION AT SDN CIBEREM, SUMBANG
DISTRICT, BANYUMAS REGENCY**

ABSTRACT

Background: Soil Transmitted Helminth (STH) infection is a disease caused by nematodes and often occurs among elementary school age children. One factor that can influence the occurrence of recurrent infections is parents' lack of understanding about worm treatment. Errors in treating worms can be influenced by several factors, one of which is the level of parental knowledge.

Objective: Determined the relationship between the level of parental knowledge about worms and treatment on the incidence of Soil Transmitted Helminth infections at SDN Ciberem, Sumbang District, Banyumas Regency.

Method: Analytical research is an observational study with a cross-sectional design on 96 Ciberem Elementary School students used purposive sampling techniques. Data collection carried out by questionnaires on parental knowledge and fecal examination at the FK Unsoed Parasitology Laboratory used the floating method (qualitative). Hypothesis analysis used Fisher's Exact test

Result: The prevalence of Soil Transmitted Helminth infection at SDN Ciberem is 5.2% with the worm type *Trichuris trichiura*. The results of the Fisher's Exact statistical test shows that parental knowledge about worms ($p= 0.052$) does not have a significant relationship with the incidence of Soil Transmitted Helminth infection. The level of parental knowledge about worm treatment ($p=0.033$) has a significant relationship with the incidence of Soil Transmitted Helminth infection.

Conclusion: There is no relationship between the level of parental knowledge about worms and the incidence of Soil Transmitted Helminth infection. There is a relationship between the level of parental knowledge about worm treatment and the incidence of Soil Transmitted Helminth infection

Keywords: elementary school students, parental knowledge, Soil Transmitted Helminth (STH), worm treatment