

**Identifikasi Keberadaan Telur *Soil Transmitted Helminth* pada Unggas dan Kejadian Kecacingan pada Anak Usia Sekolah Dasar di Desa Ciberem Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas**

Hanun Nur Hazimah<sup>1</sup>, Lieza Dwianasari Susiawan<sup>2</sup>, Siti Munfiah<sup>3</sup>  
Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia

**ABSTRAK**

*Soil Transmitted Helminth* (STH) merupakan penyakit yang sering terjadi di daerah tropis dan subtropis dengan kelembaban udara yang tinggi. STH didominasi oleh anak sekolah dasar atau usia 7-12 tahun karena kurangnya kesadaran kebersihan diri. Penularan kecacingan terjadi melalui pencemaran tanah yang bercampur dengan tinja. Unggas merupakan hewan yang selalu kontak dengan tanah seperti menggali tanah dan kemudian berjalan ke berbagai tempat. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi keberadaan telur STH pada kaki unggas dan kejadian STH pada anak usia sekolah dasar di Desa Ciberem Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan sampel sebanyak 43 responden. Sampel berasal dari anak usia sekolah dasar di Desa Ciberem yang diambil menggunakan teknik *purposive sampling*. Data keberadaan telur STH pada unggas dan data kecacingan diperoleh melalui uji laboratorium dengan metode apung. Analisis menggunakan analisis univariat berupa diagram distribusi dan frekuensi. Hasil pemeriksaan kaki unggas tidak ditemukan telur cacing STH. Pemeriksaan sampel feses menunjukkan terdapat 3 sampel (7%) positif STH, yaitu jenis *Trichuris trichiura*. Kesimpulan penelitian ini adalah tidak ditemukan telur *Soil Transmitted Helminth* pada kaki unggas dan terdapat 3 sampel positif *Soil Transmitted Helminth* dengan jenis *Trichuris trichiura*.

---

**Kata Kunci:** *Anak sekolah dasar, kecacingan, Soil Transmitted Helminth, unggas.*

***Identification of Soil Transmitted Helminth's Egg on Poultry and the Incidence of Helminthiasis in Elementary School-Aged Children in Ciberem Village, Sumbang Sub-District, Banyumas District***

Hanun Nur Hazimah<sup>1</sup>, Lieza Dwianasari Susiawan<sup>2</sup>, Siti Munfiah<sup>3</sup>  
*Faculty of Medicine, Jenderal Soedirman University, Purwokerto, Indonesia*

**ABSTRACT**

*Soil Transmitted Helminth (STH) is a disease that often occurs in tropical and subtropical regions with high humidity. The incidence of STH is dominated by elementary school children aged 7-12 years due to a lack of personal hygiene awareness. Transmission of helminthiasis occurs through soil contamination mixed with feces. Poultry is an animal that interacts directly with the soil, such as dig the soil and then walk to various places. This study aimed to identify the presence of STH eggs in poultry and the incidence of STH in elementary school-aged children in Ciberem Village, Sumbang Sub District, Banyumas District. This study was a descriptive study that uses a purposive sampling that includes 43 respondents from elementary school aged children in Ciberem Village. Stool samples and poultry feet sample were examined using the floating method. Data statistical analysis was performed by univariate analysis in the form of distribution and frequency diagrams. The results of examination of the poultry feet did not reveal STH worm eggs. Examination of the stool samples showed that 3 samples (7%) were positive for STH, type *Trichuris trichiura*. The conclusion of this study is there is no Soil Transmitted Helminth eggs on the feet of the poultry and there are 3 positive samples of Soil Transmitted Helminth with the type *Trichuris trichiura*.*

---

**Keywords:** *Elementary school children, helminthiasis, poultry, Soil Transmitted Helminth.*