

HUBUNGAN ANTARA HIGIENE PRIBADI DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN  
KEJADIAN INFEKSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* PADA SISWA SDN  
KEBURUHAN KECAMATAN NGOMBOL KABUPATEN PURWOREJO

(2004 - Skripsi)

Oleh: UMI WISNUNINGSIH -- E2A302195

*Soil transmitted helminths* (STH) adalah infeksi cacing yang ditularkan melalui tanah. Jenis STH antara lain *aris lumbricoides*, *Trichuris trichiuracacing* tambang (*Necator americanus* dan *Ancylostoma duodenale*), *Strongyloides stercoralis*. Faktor-faktor yang berhubungan dengan infeksi STH antara lain kebiasaan memakai alas kaki, kebiasaan mencuci tangan, kebiasaan memotong kuku, kebiasaan makan mentah, pemabnfaatan jamban keluarga, jenis lantai rumah, ketersediaan air bersih. Populasi yang berisiko terinfeksi STH adalah anak balita dan anak usia SD.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara higiene pribadi dan sanitasi lingkungan dengan kejadian infeksi STH pada siswa SDN Keburuhan Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa prevalensi STH pada siswa SDN Keburuhan adalah sebesar 34,7% dengan infeksi tertinggi yaitu *Ascaris lumbricoides* (19,4%). Hasil uji statistik menyatakan bahwa ada hubungan dengan tingkat signifikasi lemah antara kebiasaan mencuci tangan (p-value = 0,011 C = 0,288) dan jenis lantai rumah (p-value = 0,002 C= 0,388) dengan kejadian infeksi STH pada siswa SDN Keburuhan. Dan tidak ada hubungan antara kebiasaan alas kaki, kebiasaan memotong kuku (p-value= 0,482 C= 0,083), kebiasaan makan mentah (p-value= 0,156 C= 0,164), kepemilikan jamban (p-value= 0,675 C= 0,049) dan ketersediaan air bersih dengan kejadian infeksi STh pada siswa SDN Keburuhan Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo.

Disarankan agar selalu menjaga kebersihan diri dan lingkungan agar terhindar dari penyakit terutama penyakit infeksi *soil transmitted helminths*

**Kata Kunci:** *soil transmitted helminths*, higiene pribadi, sanitasi lingkungan

*RELATION OF PERSONAL HYGIENE AND ENVIRONMENTAL SANITATION WITH THE OCCURENCE OF SOIL TRANSMITTED HELMINTHS INFECTION ON STUDENT IN SDN KEBURUHAN NGOMBOL SUBDISTRICT PURWOREJO DISTRICT*

*Abstract*

*Soil transmitted helminths is a kind of worm infection which spreads through soil. It has some types, such as *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, hookworm (*Necator americanus* and *Ancylostoma duodenale*), *Strongyloides stercoralis*. Many factors are related with soil transmitted helminths: habits of wearing foot cover, habits of cleaning hands, consuming meal, owning privy, the types of houses floor and availability of clean water. Population high risk is baby and children.*

*This research is aimed to find out the relationship of personal hygiene and environmental sanitation to the occurrence of soil transmitted helminths infection of SDN Keburuhan Ngombol subdistrict Purworejo district.*

*Prevalence of soil transmitted helminths infection on students of SDB Keburuhan is 34,7%. The large infection is *A. lumbricoides* (19,4%). Basic in statistic test, there was a relation between habits of cleaning of hands ( $p\text{-value} = 0,011$   $C = 0,288$ ), the types of houses floor ( $p\text{-value} = 0,002$   $C = 0,388$ ) with the occurrence of infection STH. And no relationship of habits wearing foot cover, habits of cutting nail ( $p\text{-value} = 0,482$   $C = 0,083$ ), habits of consuming meal ( $p\text{-value} = 0,158$   $C = 0,164$ ), owning privy ( $p\text{-value} = 0,675$   $C = 0,049$ ) and availability of clean water with soil transmitted helminths infection on students of SDN Keburuhan Ngombol subdistricts Purworejo Districts.*

*Keep personal hygiene and environmental sanitation cleanliness in order to avoid the disease if soil transmitted helminths*

**Keyword :** *soil transmitted helminths, personal hygiene, environmental sanitation,*