

HUBUNGAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI, KEBERSIHAN PERORANGAN  
DAN SANITASI TEMPAT KERJA DENGAN KEJADIAN INFEKSI SOIL TRANSMITTED  
HELMITHS PADA PERAJIN GENTENG DESA JELOBO KECAMATAN WONOSARI  
KABUPATEN KLATEN

DYAN ANGGRAINI -- E2A099016  
(2004 - Skripsi)

Infeksi cacing yang ditularkan melalui tanah atau Soil Transmitted Helminth (STH) sampai saat ini masih merupakan masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Infeksi cacing ini sangat didukung oleh keadaan alam yang cocok, pemakaian alat pelindung diri (APD), kebersihan perorangan dan sanitasi lingkungan yang rendah. Pekerja yang berhubungan dengan tanah mempunyai peluang yang lebih besar terinfeksi cacing ini. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan pemakaian APD, kebersihan perorangan dan sanitasi tempat kerja dengan kejadian infeksi STH pada perajin genteng Desa Jelobo Kecamatan Wonosari Kabupaten Klaten. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian yang bersifat explanatory research dengan desain Cross Sectional. Penelitian ini dilakukan pada perajin genteng di Desa Jelobo dengan populasi 156 orang. Sampel sebanyak 60 orang, diambil secara Simple Random Sampling. Data dianalisis dengan uji Chi-Square pada alfa 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proporsi kejadian infeksi STH sebesar 20%. Cacing tambang paling banyak menginfeksi yaitu sebesar 16,7% dan *Ascaris lumbricoides* sebesar 3,3%. Proporsi kejadian STH lebih banyak pada responden yang tidak memakai APD sebesar 27,5%, responden dengan kebersihan perorangan kurang sebesar 72,7% dan responden dengan sanitasi tempat kerja kurang sebesar 47,6%. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa ada hubungan bermakna antara pemakaian APD ( $p$  value=0,047), kebersihan perorangan ( $p$  value=0,0001), sanitasi tempat kerja ( $p$  value=0,0001) dengan kejadian infeksi STH. Pemakaian alat pelindung diri (APD), kebersihan perorangan dan sanitasi tempat kerja yang baik merupakan cara untuk mengurangi kejadian infeksi STH dan memutuskan mata rantai penularan infeksi STH.

**Kata Kunci:** Soil Transmitted Helminth, Alat Pelindung Diri, Kebersihan Perorangan, Sanitasi tempat Kerja, Perajin Genteng

THE CORRELATION BETWEEN SELF PROTECTIVE EQUIPMENT USAGE, PERSONAL HYGIENE AND WORK PLACE SANITATION WITH THE OCCURANCE OF SOIL TRANSMITTED HELMINTHS INFECTION ON TILE CRAFTSMAN AT JELOBO VILLAGE, WONOSARI SUB DISTRICT KLATEN DISTRICT

*Soil Transmitted Helminth Infection (STH) were remain a public health problem in Indonesia. This infection is enourmosly sustained by proper environment, self-protective equipment usage, personal higiene and environmental sanitation. Worker who have contact with soil have a great opportunity to be infected by helminthes (worm). The objective of this research was to know the corelation between self-protective equipment usage, personal higiene and work place sanitation with the occurence of STH infection on tile-craftsman at Jelobo Village, Wonosari Sub District, Klaten District. The was an explanatory research with Cross Sectional design. Subject of the research were 156 tile-craftsman. Samples used in the research were 60 out of 156 tile-craftsman taken by Simple Random Sampling Tecnique. Data was analysed using Chi-Square test at 0,05 level of significance.*

*Result of the research showed that the proportion of the occurence of STH infection is 20%. The hookworm has the higt es level of infection (16,7%), followed be Ascaris lumbricoides (3,3%). Proportion of STH infection in great quantities on responden who was not using self-protective equipment (27,5%), respondent with less personal higiene (72,7%), and respondent with less work place sanitation (47,6%). This statistical result indicated, there were significant correlation between self-protective equipment usage ( $p$  value=0,047), personal higiene ( $p$  value=0,0001), and work place sanitation ( $p$  value=0,0001) with the occurence of STH infection. A good implementation of self-protective equipment usage, personal higiene and work place sanitary was many of ways to decrease of STH infection and to break the chain of disease transmission of STH infection.*

**Keyword:** *Soil Transmitted Helmithes, Self-Protective Equipment, Personal Higiene, Work Place Sanitation, Tile -Craftsman.*