

# **HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN *PERSONAL HYGIENE* TERHADAP INFEKSI *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* PADA PENGRAJIN BATU BATA DI DESA SAUNG DADI KABUPATEN OKU TIMUR SUMATERA SELATAN**

**Intan Yesinanda<sup>1</sup> Kartinah Wirjosoendjojo<sup>1</sup> Rinda Binugraheni<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi

Universitas Setia Budi. Jl. Letjend Sutoyo, Mojosongo – Solo 47127

Fax : (021) 852 518 / Telp : (021) 853 275

## **INTISARI**

Infeksi kecacingan yang disebabkan oleh *Soil Transmitted Helminths* merupakan masalah kesehatan yang dapat ditularkan melalui tanah, dan masih banyak terjadi pada masyarakat di Indonesia. Pekerjaan pengrajin batu bata menggunakan tanah atau tanah liat sebagai bahan baku utama dalam proses pembuatan batu bata yang memiliki hubungan sangat erat dengan kejadian infeksi kecacingan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dan *personal hygiene* dengan ada tidaknya Infeksi *Soil Transmitted Helminths* pada Pengrajin batu bata di Desa Saung Dadi Kabupaten Oku Timur Sumatera Selatan. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian observasional dengan pendekatan *Cross-sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Simple Random Sampling* sehingga sampel berjumlah 61 responden. Analisis data menggunakan analisis Bivariat, dengan uji *Chi-Square* dengan derajat kemaknaan ( $\alpha = 0,05$ ). Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan terjadinya infeksi *Soil Transmitted Helminths* pada Pengrajin Batu Bata di Desa Saung Dadi Kabupaten Oku Timur, Sumatera Selatan. Variabel *personal hygiene* menunjukkan hasil yang sama dengan variabel pengetahuan. Hasil pemeriksaan pada sampel feses dari 61 responden, 5 responden (8,2%) terinfeksi *Soil Transmitted Helminths* dan yang tidak terinfeksi *Soil Transmitted Helminths* ada 56 responden (91,8%).

**Kata Kunci :** Pengetahuan, *Personal Hygiene*, Infeksi *Soil Transmitted Helminths*, Pengrajin Batu Bata

# ***THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND PERSONAL HYGIENE AGAINST THE INFECTION OF SOIL TRANSMITTED HELMINTHS IN BRICK CRAFTSMEN IN SAUNG DADI VILLAGE OKU TIMUR DISTRICT SOUTH SUMATRA***

**Intan Yesinanda<sup>1</sup> Kartinah Wirjosoendjojo<sup>1</sup> Rinda Binugraheni<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi

Universitas Setia Budi. Jl. Letjend Sutoyo, Mojosongo – Solo 47127

Fax : (021) 852 518 / Telp : (021) 853 275

## **ABSTRACT**

Worm infection caused by *Soil Transmitted Helminths* is a health problem that can be transmitted through the soil, and is still common to people in Indonesia. The work of brick craftsmen uses soil or clay as the main raw material in the brick making process which has a very close relationship with the incidence of helminthiasis infection. The purpose of this study is to determine the relationship between knowledge and *personal hygiene* with the presence or absence of *Soil Transmitted Helminths* infection in Brick Craftsmen in Saung Dadi village, Oku Timur District, South Sumatra. This type of research uses observational research with a *cross-sectional* approach. The sampling technique uses *Simple Random Sampling* so that the sample is 61 respondents. Data analysis using Bivariate analysis, with Chi-Square test with significance level ( $\alpha = 0.05$ ). The results showed that there was no significant relationship between knowledge with the occurrence of infection with *Soil Transmitted Helminths* in Brick Craftsmen in Saung Dadi Village, Oku Timur District, South Sumatra. *Personal hygiene* variables show the same results with the knowledge variable. The results of feces examination on samples from 61 respondents, 5 respondents (8.2%) were infected with *Soil Transmitted Helminths* and those not infected with *Soil Transmitted Helminths* were 56 respondents (91.8%).

**Keywords:** Knowledge, *Personal Hygiene*, Infection of *Soil Transmitted Helminths*, Brick Craftsmen