

INTISARI

Sandy Eqlisia P. 2020. Hubungan *Personal Hygiene* Dengan Infeksi *Soil Transmitted Helminths* Pada Pengrajin Genteng Dukuh Klapagada Kecamatan Sruweng Kabupaten Kebumen. Program Studi D-IV Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Infeksi cacing adalah penyakit yang dapat mengganggu kesehatan manusia. Kecacingan disebabkan oleh cacing golongan *Soil Transmitted Helminths* (STH) yang ditularkan melalui tanah. Jenis cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale*, dan *Strongyloides stercoralis*. *Personal hygiene* adalah tindakan kesehatan untuk pencegahan dan pemeliharaan kesehatan dari pengaruh lingkungan. Pengrajin yang sering berkontak langsung dengan tanah tanpa menggunakan Alat Perlindungan Diri (APD) beresiko terinfeksi kecacingan jika tanah mengandung telur maupun larva cacing. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui persentase infeksi *Soil Transmitted Helminths*, untuk mengetahui spesies cacing *Soil Transmitted Helminths* dan untuk mengetahui hubungan *personal hygiene* dengan infeksi *Soil Transmitted Helminths* yang terdapat pada pengrajin genteng Dukuh Klapagada Kecamatan Sruweng Kabupaten Kebumen.

Penelitian ini menggunakan metode observasional. Pemeriksaan menggunakan 45 sampel feses dengan metode langsung dan tidak langsung sedimentasi. Analisis uji statistik pada uji Normalitas menggunakan *Kolmogorov Smirnov Test* dan uji *Chi - Square* dengan derajat kemaknaan ($\alpha = 0,05$).

Hasil persentase menunjukkan 4 (8,9%) yang positif terinfeksi *Soil Transmitted Helminths*. Hasil pemeriksaan feses ditemukan spesies telur *Ascaris lumbricoides*, dan telur *Hookworm*. Hasil penelitian ini tidak ada hubungan antara *personal hygiene* dengan infeksi *Soil Transmitted Helminths* pada pengrajin genteng Dukuh Klapagada Kecamatan Sruweng Kabupaten Kebumen ($\alpha = 0,597 > 0,05$).

Kata kunci : Infeksi kecacingan, *Soil Transmitted Helminths*, *Personal hygiene*, pengrajin genteng

ABSTRACT

Sandy. Eqlisia P. 2020. The Correlation between *Personal Hygiene* and *Soil Transmitted Helminthes* Infection among roof-tile craftman in Dukuh Klapagada Sruweng District Kebumen Regency. Bachelor's degree Program in Medical Laboratory Technology, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University of Surakarta.

Worm infestation is a disease that could make human sick. Worm infestation can be caused by *Soil Transmitted Helminthes* (STH). Types of *Soil Transmitted Helminths* (STH) worms are *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale*, and *Strongyloides stercoralis*. *Personal Hygiene* is an act of health to prevent and to protect human's healthiness from the bad environment influences. Roof- Tile craftsmen who often come into direct contact with the ground without using *Personal Protective Equipment* (PPE) can be at risk of getting worms if the soil contains worm eggs or larvae. The purpose of this study was to determine the precentage of *Soil Transmitted Helminthes* infection, to identify the types of *Soil Transmitted Helminthes*, and to determine the relationship between *Personal Hygiene* with *Soil Transmitted Helminthes* infected roof - tile craftsmen in Dukuh Klapagada Sruweng District Kebumen Regency.

This research used observational method. The sample used was 45 sample of feces using direct and indirect (sedimentation) methods. Analysis of statistical test on the Normality test used the *Kolmogorov Smirnov* Test and the *Chi – Square* test with the level of significance ($\alpha = 0,05$).

The percentage results showed that 4 (8,9%) were positively infected with *Soil Transmitted Helminthes*. The result of the feces examination found out that there were the egg of *Ascaris lumbricoides* species and *Hookworm* eggs species. The result showed that there is no correlation between *Personal Hygiene* and *Soil Transmitted Helminthes* among roof - tile craftsmen in Dukuh Klapagada Sruweng District Kebumen Regency ($\alpha = 0,597 > 0,05$).

Keywords: Worm Infection, *Soil Transmitted Helminthes*, *Personal hygiene*, Roof-tile craftsmen