

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Agustus 2021

Adetia Ningrum

Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Pembudidaya Tanaman Hias Terhadap Kontaminasi Tanah oleh *Soil Transmitted Helminths* di Desa Kotagajah

xiv + 41 halaman, 5 tabel, 8 gambar, dan 11 lampiran

ABSTRAK

World Health Organization menyebutkan lebih dari 1,5 miliar orang atau 24% penduduk dunia terinfeksi cacing yang ditularkan melalui tanah atau *soil transmitted helminths*. Tanah dapat terkontaminasi telur cacing yang dikeluarkan bersama tinja oleh orang yang terinfeksi. Pengetahuan dan perilaku merupakan faktor yang berperan dalam penyebaran infeksi *soil transmitted helminths*. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui persentase tanah yang terkontaminasi telur *soil transmitted helminths*, mengetahui tingkat pengetahuan dan perilaku pembudidaya tanaman hias, mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dan perilaku pembudidaya tanaman hias dengan kontaminasi tanah oleh *soil transmitted helminths*. Jenis penelitian ini adalah analitik dengan menggunakan desain studi *cross sectional*. Hasil penelitian didapatkan persentase tanah yang terkontaminasi telur *soil transmitted helminths* sebanyak 26,7 %. Pengetahuan pembudidaya tanaman hias berhubungan dengan kontaminasi tanah oleh *soil transmitted helminths* (*p value* 0,009), kebiasaan buang air besar berhubungan dengan kontaminasi tanah oleh *soil transmitted helminths* (*p value* 0,002), tidak ada hubungan antara cara pengelolaan sampah dengan kontaminasi tanah oleh *soil transmitted helminths* (*p value* 0,284), dan tidak ada hubungan cara pengelolaan limbah cair dengan kontaminasi tanah oleh *soil transmitted helminths* (*p value* 0,060).

Kata Kunci : Kontaminasi Tanah, Pengetahuan, Perilaku, *Soil Transmitted Helminths*
Daftar Bacaan : 42 (2006-2020)

THE HEALTH POLYTECHNIC OF TANJUNGPUR
DEPARTMENT HEALTH ANALYST
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
BACHELOR OF APPLIED PROGRAM
A thesis, August 2021

Adetia Ningrum

Correlation Between Knowledge and Behavior of Ornamental Plant Cultivators to Soil Contamination by *Soil Transmitted Helminths* in Kotagajah

xiv + 41 page, 5 table, 8 picture, and 11 attachment

ABSTRACT

Based in *World Health Organization* data, more than 1.5 billion people or 24% of the world population infected by *soil transmitted helminths*. Soil can be contaminated with worm eggs released with feces an infected person. Knowledge and behavior are factors that play a role in the spread of *soil transmitted helminths* infections. The purpose of this study was to determine the percentage of soil contaminated with *soil transmitted helminths* eggs, to determine knowledge and behavior of ornamental plant cultivators, to determine the correlation between the level of knowledge and behavior of ornamental plant cultivators with soil contamination by *soil transmitted helminths*. This type of research is analytic by using a cross sectional study design. The results showed that the percentage of soil contaminated with *soil transmitted helminths* eggs was 26.7%. Knowledge of ornamental plant cultivators have correlation to soil contamination by *soil transmitted helminths* (*p value* 0.009), defecation habits correlation to soil contamination by *soil transmitted helminths* (*p value* 0.002), there is no correlation between waste management methods and soil contamination by *soil transmitted helminths* (*p value* 0.284), and there is no correlation between how to manage liquid waste and soil contamination by *soil transmitted helminths* (*p value* 0.060).

Keywords : Soil Contamination, Knowledge, Behavior, *Soil Transmitted Helminths*
Reading List : 42 (2006-2020)