

HUBUNGAN INFEKSI SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) DAN PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT (PHBS) SISWA SEKOLAH DASAR (SD) DI DESA KARANGGULI DAN WOKAM, KABUPATEN KEPULAUAN ARU, MALUKU

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi *Soil Transmitted Helminths* (STH) merupakan salah satu infeksi parasit yang masih banyak terjadi di negara berkembang, termasuk Indonesia. Anak usia sekolah merupakan kelompok yang rentan terinfeksi STH karena seringnya kontak langsung dengan tanah contohnya di sekolah yang menyediakan tempat bermain terbuka dengan alas tanah. Semua perilaku kesehatan yang dilakukan atas kesadaran sendiri atau yang umum dikenal dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dan diduga sebagai salah satu faktor risiko infeksi STH.

Tujuan: Menganalisis hubungan infeksi STH dan PHBS siswa Sekolah Dasar (SD) di Desa Karangguli dan Wokam, Kabupaten Kepulauan Aru, Maluku.

Metode: Studi *cross-sectional* dilaksanakan di SD di Desa Karangguli dan Wokam. Seratus enam sampel feses dikumpulkan dari siswa di kedua desa. Data mengenai sosiodemografi dan PHBS dikumpulkan dengan wawancara terpimpin kuesioner terhadap siswa yang menjadi subjek penelitian beserta orang tua. Feses yang terkumpul diperiksa dengan mikroskop cahaya dengan teknik *direct smear* untuk menentukan infeksi STH. Data dianalisis dengan program SPSS dengan tes *chi-square* atau *Fischer's Exact*.

Hasil: Dari seluruh sampel, jumlah siswa yang terinfeksi STH adalah 73 siswa (68,9 %). Variabel PHBS yang memiliki hubungan yang signifikan dengan STH adalah sumber air ($p=0,000002$), tempat buang air besar ($p=0,002$), dan kebiasaan mencuci tangan setelah buang air besar ($p=0,027$).

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang signifikan antara infeksi STH dan variabel PHBS: sumber air yang digunakan, tempat buang air besar, dan kebiasaan mencuci tangan setelah buang air besar.

Kata kunci: *Soil transmitted helminths*, perilaku hidup bersih dan sehat, prevalensi, siswa sekolah dasar.

CORRELATION BETWEEN SOIL TRANSMITTED HELMINTHS INFECTION AND CLEAN AND HEALTHY LIVING BEHAVIOR IN KARANGGULI AND WOKAM VILLAGE, ARU ISLANDS REGENCY, MALUKU

ABSTRACT

Background: Soil Transmitted Helminths (STH) infection is one of the most common parasite infection in developing countries, including Indonesia. School-age children are susceptible to STH infection due to direct contact to soil such as soil-based school playground. Clean and Healthy Living Behavior is health related behavior that is done self-consciously and is hypothesized as one of the risk factor of STH infection.

Purpose: To analyze the correlation between STH infection and Clean and Healthy Living Behavior in Elementary Schools in Karangguli and Wokam Village, Aru Islands Regency, Maluku.

Methods: A cross-sectional study were conducted in Elementary Schools in Karangguli and Wokam Village. One hundred and six stool samples were collected from both villages. Data about sociodemographic and Clean and Healthy Living Behavior were collected by interview guided by questionnaire. Stool samples were examined using light microscope, using direct smear technique, to determine STH infection. Data collected then were analyzed using SPSS program with chi-square or Fischer's Exact test.

Results: From all the samples, 73 students (68,9 %) were positive with STH infection. Clean and Healthy Living Behaviors variabel that have significant correlation with STH infection are water source ($p=0,000002$), defecation place ($p=0,002$), and handwashing after defecation ($p=0,048$).

Conclusion: There are significant correlation between STH infection and Clean and Healthy Living Behavior: water source, defecation place, and handwashing after defecation.

Keywords: Soil transmitted helminths, clean and healthy living behavior, prevalence, elementary school students.