GAMBARAN KEJADIAN INFEKSI KECACINGAN YANG SIKLUS HIDUPNYA MELALUI TANAH BERDASARKAN PERILAKU

Aenul Mahfiroh[1], Mifbakhuddin[1], Didik Sumanto[1]

[1] Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar belakang: Kecacingan merupakan infeksi yang masih banyak terjadi di masyarakat infeksi cacing usus yang siklus hidupnya melalui tanah. tujuan dari penelitian yaitu untuk mengetahui gambaaran infeksi kecacingan yang siklus hidupnya melalui tanah berdasarkan perilaku. **Metode**: Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dengan kuesioner yang dilengkapi dengan uji laboratorium. Penelitian ini menggunakan metode pendekatan *cross-sectional.* Populasi sampel sebanyak 162 anak dari kelas 1 sampai kelas 5 dengan jumlah sampel sebanyak 62 anak dengan perhitungan sampel slovin. Variabel dari penelitian ini yaitu kebiasaan mencuci tangan, kesehatan kuku tangan, kebiasaan bermaain ditanah, kebiasaan memakai alas kaki, keberadaan telur ditanah sekolah dan kejadian infeksi kecacingan yang siklus hidupya melalui tanah. Pengumpulan data dengan wawancara dan di uji statistik *Chi-square*. **Hasil**: Anak yang memiliki kebiasaan mencuci tangan kurang baik 69,4%, kurang sehat dalam menjaga kesehatan kuku tangan 72,6%, biasa bermain ditanah 88,7%, memiliki kebiasaan memakai alas kaki kurang baik 27,4% dan tidak ada telur cacing ditanah sekolahan 100%, dan kejadian infeksi kecacingan 6,5%. **Simpulan**: Terdapat 43 anak yang memiliki kebiasaan mencuci tangan kurang baik, terdapat 45 anak yang kurang sehat dalam menjaga kesehatan kuku tangan., terdapat 55 anak yang memiliki kebiasaan bermain ditanah kurang baik, terdapat 45 anak yang memiliki kebiasaan memakai alas kaki kurang baik, tidak terdapat telur cacing ditanah sekolahan, dan kejadian infeksi kecacingan sebanyak 4 anak positif yaitu 3 anak terinfeksi kecacingan *Ascaris Lumbricoides* dan 1 anak terinfeksi kecacingan *Trichuris Trichiura*.
Kata kunci: Infeksi Kecacingan, Soil-Transmitted Helminth, Anak Sekolah

ABSTRACT

Background: Worms are an infection that still occurs in many people with intestinal worm infections, whose life cycle is through the soil. the purpose of the study is to find out the picture of helminthiasis infection whose life cycle is through soil based on behavior. **Method**: This type of research is an observational descriptive study with a questionnaire equipped with laboratory tests. This study uses a cross-sectional approach. The sample population was 162 children from grade 1 to grade 5 with a total sample of 62 children with the calculation of Slovin samples. Variables of this study are hand washing habits, hand nail health, habit of playing on the ground, habits of wearing footwear, the presence of eggs in the school land and the incidence of helminthiasis infection in the life cycle through the soil. Data collection by interview and Chi-square statistical test. **Results**: Children who had bad hand washing habits were 69.4%, unhealthy in maintaining hand nail health 72.6%, used to play at 88.7% of the land, had the habit of wearing 27.4% poor footwear and no eggs worms in the school area are 100%, and the incidence of worm infections is 6.5%. **Conclusion:** There are 43 children who have bad hand washing habits, there are 45 children who are less healthy in maintaining the health of their fingernails. there were worm eggs in the school area, and the incidence of helminthiasis infection was 4 positive children, namely 3 children infected with Ascaris Lumbricoides and 1 child infected with Trichuris Trichiura worm.
Keywords: Worm Infection, Soil-Transmitted Helminth, School Children

http://repository.unimus.ac.id