

ABSTRAK

Yogiyanto. 2015. *Pengaruh Higiene Perorangan Terhadap Kejadian Kecacingan Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang*. Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing: (1) Dr. dr Sri Poeranto Y.S., M.Kes, Sp.ParK. (2) dr. Siswanto, M.Sc

Higiene perorangan yang kurang merupakan salah satu faktor yang menyebabkan infeksi kecacingan. Tingkat higiene perorangan dapat dinilai dari tujuh komponen yaitu kebiasaan mandi, penggunaan alas kaki, kebersihan kuku, kebiasaan mencuci tangan, kebiasaan makan makanan mentah, kebiasaan buang air besar (BAB), dan kebiasaan konsumsi obat cacing.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik menggunakan desain *case control* yang dilaksanakan di 12 Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang. Kasus pada penelitian ini adalah kejadian kecacingan pada siswa. Kontrol dalam penelitian ini adalah siswa yang tidak terkena infeksi kecacingan. Dalam pelaksanaan penelitian 758 sampel tinja diperiksa di laboratorium untuk mendeteksi infeksi kecacingan. Analisis *Chi-Square* dilakukan dengan tingkat kepercayaan 95% pada variabel higiene perorangan dan setiap komponennya. Uji regresi logistik dilakukan untuk mengetahui pengaruh komponen higiene perorangan terhadap kejadian kecacingan. Hasil analisis menunjukkan bahwa higiene perorangan berpengaruh signifikan terhadap infeksi kecacingan dan komponen yang paling berpengaruh adalah kebersihan kuku dan kebiasaan mencuci tangan.

Kata kunci: Higiene perorangan, kecacingan, Kecamatan Kedungkandang



ABSTRACT

Yogiyanto. 2015. *The Influence of Personal Hygiene Against Helminthiases at Public Elementary School Students in District of Kedungkandang Malang*. Final Assignment, Medical Faculty of Brawijaya University. Supervisor : (1) Dr. dr Sri Poeranto Y.S., M.Kes, Sp.ParK. (2) dr. Siswanto, M.Sc

Lack of personal hygiene is one of the factors that cause the worm infection. The level of personal hygiene can be assessed from the seven components consisting of bathing habits, use of footwear, nail hygiene, handwashing, raw food eating habits, defecation, and anthelmintic consumption habits.

This research was using descriptive analytic cross sectional design that held in twelve elementary schools in District of Kedungkandang Malang. Purposively 758 sample of the student feaces were examined for worm infection in the laboratory. Chi-square analysis were performed at confidence level of 95 % on personal hygiene variables and each of its components. Logistic regression analysis was conducted to determine the effect of personal hygiene components on the incidence of intestinal worms. The analysis showed that personal hygiene has a significant influence on worm infection and the most influential component is nail hygiene and handwashing.

Keywords: Personal hygiene, intestinal worms, helminthiasis, Kedungkandang district

