

ABSTRAK

Rhamanda, Dymas. 2015. **Hubungan Status Gizi, Sosial-Ekonomi dan Sanitasi Rumah Tangga dengan Kejadian Kecacingan pada Siswa Sekolah Dasar di Kecamatan Kedungkandang Malang Tahun 2014.** Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing : (1) Agustina Tri Endharti, SSi, PhD (2) dr. Dewi Erikawati, MSi.

Infeksi cacing terdapat luas di seluruh Indonesia yang beriklim tropis. Kecacingan banyak menginfeksi pada anak-anak, khususnya usia sekolah dasar. Kebutuhan gizi, kesejahteraan orang tua, penggunaan sumber air, kepemilikan jamban, dan jenis lantai lingkungan rumah tangga diduga memiliki pengaruh dengan kejadian kecacingan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan status gizi, sosial-ekonomi dan sanitasi rumah tangga dengan kejadian kecacingan pada siswa sekolah dasar di Kecamatan Kedungkandang Malang pada tahun 2014.

Penelitian yang digunakan adalah deskriptif analitik dengan desain *cross sectional* yang dilaksanakan pada tanggal 21 Agustus 2014 sampai 7 Januari 2015. Objek penelitian sebanyak 12 sekolah dasar dengan lokasi sekolah dekat dari aliran sungai dan jauh dari aliran sungai. Sampel penelitian berjumlah 110 siswa yang dipilih menggunakan metode *proporsional systematic random sampling*. Analisis bivariat menggunakan uji *chi-square*, analisis uji *multivariate* menggunakan regresi logistik dengan SPSS versi 20.0.

Hasil penelitian didapatkan kejadian kecacingan pada siswa sekolah dasar di Kecamatan Kedungkandang adalah sebanyak 32 siswa (29.09%). Hasil uji *chi-square* pada 110 responden didapatkan bahwa nilai probabilitas dari status gizi ($p=0.823$) dan sosial ekonomi ($p=0.435$) menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang bermakna antara status gizi dan sosial ekonomi dengan kecacingan pada siswa sekolah dasar. Namun, nilai probabilitas dari sanitasi rumah tangga ($p=0.011$) menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara sanitasi rumah tangga dengan kecacingan pada siswa sekolah dasar. Sedangkan nilai probabilitas dari status gizi, sosial ekonomi dan sanitasi rumah tangga sebesar ($p=0.048$) menunjukkan bahwa adanya hubungan yang bermakna antara ketiga variabel dengan kecacingan pada siswa sekolah dasar.

Kata Kunci : Status Gizi, Sosial-Ekonomi, Sanitasi Rumah Tangga, Kejadian Kecacingan.

ABSTRACT

Rhamanda, Dymas. 2015. **The correlation between Nutritional status, Socio Economic and Households Sanitation with Worm Infection Prevalence in Elementary School Students in Kedungkandang Malang Year 2014.** Final Project, Department of medical Education, Faculty of Medicine, University of Brawijaya. Advisors : (1) Agustina Tri Endharti, SSi, PhD (2) dr. Dewi Erikawati, MSi

Indonesia still has several health problems nowadays, one of them is worm infection. Worm infection can be found all over Indonesia which climate is tropical. All age group is vulnerable to worm infection, and the highest prevalence is in children especially in elementary age. Nutritional needs, the welfare of the elderly, water source utilization, toilet owning, and household floor type have big influences towards prevalence of worm infection. The purpose of this research is to find out the relationship of nutritional status, socio economic, and household sanitation with worm infection prevalence in elementary school students in Kedungkandang, Malang, in 2014.

This research was used analytic-descriptive research with case control design and held on August 21st 2014 until January 7th 2015. Objects are 12 elementary schools chosen by based on school's location either close to the stream or away from stream. The samples of this research are 110 students chosen by proportional systemic random sampling method. Bivariate analysis using chi-square test, multivariate analysis using logistic regression test in SPSS version 20.0.

The result shows the worm infection prevalence in elementary school students in District Kedungkandang as many as 32 students (29.09%). Chi-square test result on 110 respondents show the probability value of nutritional status ($p=0.823$) and socio economic ($p=0.435$) this means there is no significant relationship between nutritional status and socio economic status with worm infection in elementary school students. The p value of household sanitation is ($p=0.011$) which means there is significant correlate Rhamanda, Dymas. 2015. The correlation on between household sanitation with worm infection in elementary school students. Meanwhile, the p value of nutritional status, socio economic and household sanitation is ($p=0.048$) which means there is significant correlation between these three variables with worm infection in elementary school students.

Keywords: Nutritional status, socio economic, household sanitation, the prevalence of worm infection.