

ABSTRACT

Background: Worm disease in children is a parasitic worm infection that can interfere with children's growth and development. According to WHO, this worm disease case is 1.5 billion people infected or 24%. And in Jambi Province, 21.6% of children are infected with worm disease.

Method: This study is a quantitative study with a case control nature. The number of samples in the study was 76 respondents selected through a simple random sampling technique with 38 respondents as cases and 38 respondents as controls. The analysis was carried out using the chi-square statistical test. Results: There is a relationship between the Provision of Healthy Toilets P-value 0.001, Hand Washing Habits P-value 0.001, Nail Cleanliness P-value 0.001. There is no relationship between Knowledge P-value 0.060 and Provision of Clean Water P-value 0.290 with the incidence of worms in children aged 3-13 years in the Tahtul Yaman Health Center Work Area, Jambi City in 2024.

Results: there is a relationship between the provision of healthy toilets, hand washing habits, nail cleanliness with the incidence of worms, there is no relationship between knowledge, provision of clean water with the incidence of worms.

Keywords: The incidence of worms in children aged 3-13 years in the Working Area of the Tahtul Yaman Health Center, Jambi City.

ABSTRAK

Latar Belakang: penyakit kecacingan pada anak adalah infeksi cacing parasit yang dapat mengganggu tumbuh kembang anak. Menurut WHO kasus kecacingan ini 1,5 miliar orang yang terinfeksi atau 24%. Dan di Provinsi Jambi sebesar 21,6% anak yang terinfeksi penyakit kecacingan.

Metode: Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif yang bersifat *cass control*. Jumlah sampel dalam penelitian sebanyak 76 responden yang dipilih melalui *teknik simple random sampling* dengan jumlah kasus 38 responden dan kontrol 38 responden. Analisis dilakukan dengan uji statistik *chi-square*.

Hasil: Terdapat hubungan antara Penyediaan Jamban Sehat *P-value* 0,001, Kebiasaan Mencuci Tangan *P-value* 0,001, Kebersihan Kuku *P-value* 0,001. Tidak terdapat hubungan antara Pengetahuan *P-value* 0,060 dan Penyediaan Air Bersih *P-value* 0,290 dengan kejadian kecacingan pada anak usia 3-13 tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Tahtul Yaman Kota Jambi Tahun 2024.

Kesimpulan: ada hubungan antara penyediaan jamban sehat, kebiasaan mencuci tangan, kebersihan kuku dengan kejadian kecacingan tidak ada hubungan pengetahuan, penyediaan air bersih dengan kejadian kecacingan.

Kata Kunci: Kejadian kecacingan pada anak usia 3-13 tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Tahtul Yaman Kota Jambi.