

## INTISARI

**Retna Isnindyah. NIM. 3212085085. Hubungan Kebiasaan Mencuci Tangan Dengan Kejadian Kecacingan Pada Siswa Kelas V SD Muhammadiyah 1 Alternatif Kota Magelang**

Penyakit cacingan bisa menyerang semua golongan umur dan jenis kelamin. Kecacingan dapat mengakibatkan kondisi kesehatan, kecerdasan, produktivitas, dan kualitas sumber daya manusia menurun. Perilaku yang dapat membantu pencegahan cacingan adalah kebiasaan memelihara kebersihan. Kebiasaan mencuci tangan perlu diterapkan karena tangan seringkali menjadi agen yang membawa kuman dan menyebabkan patogen berpindah dari satu orang ke orang lain, baik dengan kontak langsung ataupun kontak tidak langsung. Mencuci tangan dengan sabun merupakan upaya pencegahan sebagai perlindungan tubuh dari berbagai penyakit yang sifatnya menular. Mencuci tangan dengan sabun dapat dilakukan ketika selesai Buang Air Besar dan Buang Air Kecil, sebelum makanan disiapkan, sebelum dan sesudah mengkonsumsi makanan, sehabis bermain pada anak, setelah batuk atau bersin serta setelah membuang ingus. Penelitian ini adalah penelitian observasional dengan pendekatan *cross sectional* yakni suatu penelitian (survey) analitik dimana variabel-variabel yang termasuk faktor resiko dan variabel-variabel yang termasuk efek diobservasi sekaligus pada waktu yang sama. Penelitian dilakukan di SD Muhammadiyah 1 Alternatif Kota Magelang, pada bulan November 2021 – Juni 2022. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas V SD Muhammadiyah 1 Alternatif Kota Magelang yang terdiri 180 siswa. Sampel sebanyak 20% dari populasi yaitu sejumlah 36 siswa. Penelitian menggunakan metode *direct* dan flotasi pengapungan NaCl jenuh. Penelitian dilakukan di Laboratorium Klinik Prodia Kota Magelang. Hasil pengukuran perilaku mencuci tangan menunjukkan perilaku baik sebanyak 8 siswa (22%), perilaku cukup sebanyak 21 siswa (58%), dan perilaku kurang 7 siswa (20%). Dari 36 sampel yang diamati, pada metode *direct* tidak ditemukan sampel yang mengandung telur cacing, pada pemeriksaan metode flotasi ditemukan 1 sampel yang mengandung telur cacing, yang teramati sebagai *Ascaris lumbricoides*. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara perilaku cuci tangan dengan infeksi cacing. Mengacu pada analisis yang telah dilakukan, dimana diperoleh nilai *p* menggunakan uji *chi square*, sebesar 0,693 lebih besar daripada 0,05.

Kata kunci : kebiasaan mencuci tangan, kejadian kecacingan, siswa kelas V, *chi square*

## ABSTRACT

**Retna Isnindyah. NIM. 3212085.** *The Relationship between Handwashing Habits and the Incidence of Worms in Fifth Grade Students at SD Muhammadiyah 1 Alternative City of Magelang*

Worms disease that can affect all ages and genders. Worms can cause health conditions, intelligence, productivity, and the quality of human resources to decline. Behavior that can help prevent disease is the habit of maintaining cleanliness. Hand washing habits need to be applied because hands are often agents that carry germs and cause pathogens to pass from one person to another, either by direct contact or indirect contact. Washing hands with soap is a preventive measure as a way to protect the body from various infectious diseases. Washing hands with soap can be done when finished defecating and urinating, before food is prepared, before and before consuming food, after playing with children, after coughing or sneezing and after blowing the nose. This research is an observational study with a cross sectional approach, which is an analytical research (survey) in which the variables including risk factors and variables including effects are observed simultaneously at the same time. The study was conducted at SD Muhammadiyah 1 Alternative Magelang City, in November 2021 – June 2022. The population in this study was the fifth grade students of SD Muhammadiyah 1 Alternative City Magelang which consisted of 180 students. The sample is 20% of the population, namely the number of 36 students. This research used direct floatation method and saturated NaCl floatation method. The research was conducted at the Prodia Clinical Laboratory, Magelang City. The results of hand washing behavior showed good behavior as many as 8 students (22%), moderate behavior as many as 21 students (58%), and less behavior by 7 students (20%). Of the 36 samples observed, in the direct method not samples containing worm eggs, on the floating method examination found 1 sample containing worm eggs, which was observed as *Ascaris lumbricoides*. The results of the analysis showed that there was no relationship between hand washing behavior and worm infection. Referring to the analysis that has been carried out, where the chi square p value is obtained, which is 0.693 which is greater than 0.05.

**Keywords :** hand washing habits, helminthiasis, fifth grade students, chi square