

HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK SD DI KECAMATAN IMOGIRI

Pandu Herbowo¹, Sri Mulyani², Akhmadi²

INTISARI

Latar belakang: *Personal hygiene* adalah kebersihan dan kesehatan perorangan yang mencakup perawatan kebersihan kulit kepala dan rambut, mata, hidung, telinga, kuku kaki dan tangan, kulit, dan perawatan tubuh secara keseluruhan. Literatur menyebutkan kebersihan pribadi atau *personal hygiene* dapat mencegah penyakit infeksi khususnya diare pada anak. Secara epidemiologis penyebaran diare di kalangan anak sekolah masih tinggi.

Tujuan penelitian: Menganalisis hubungan *personal hygiene* dengan kejadian diare pada anak SD di Kecamatan Imogiri.

Metode: Jenis penelitian ini adalah deskriptif analitik dengan metode *case control study*. Jumlah sampel yaitu 87 untuk kelompok kasus dan 318 untuk kelompok kontrol yang diambil dari empat SD di kecamatan Imogiri yang terpilih secara acak. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini antara lain *Chi Square* dan regresi logistik.

Hasil: Sebanyak 79,3% responden dengan perilaku *personal hygiene* kurang baik mengalami diare dalam satu bulan terakhir. Sedangkan responden dengan perilaku *personal hygiene* baik hanya sebesar 20,7%. Anak dengan perilaku *personal hygiene* kurang baik berisiko mengalami diare 18 kali lebih besar dibanding anak dengan perilaku *personal hygiene* baik (OR:18,741).

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara *personal hygiene* dengan kejadian diare ($p=0,000$).

Kata kunci: *personal hygiene*, diare, anak SD

¹ Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

² Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

**A RELATIONSHIP BETWEEN PERSONAL HYGIENE WITH THE
INCIDENCE OF DIARRHEA IN PRIMARY SCHOOL CHILDREN
IN IMOGIRI SUB DISTRICT**

Pandu Herbowo¹, Sri Mulyani², Akhmadi²

ABSTRACT

Background: Personal hygiene include cleanliness of hair and scalp, eye, nose, nails, skin, and body care. Literature mentioning that personal hygiene can prevent an infectious diseases especially diarrhea in children. Epidemiologically the spread of diarrhea in school children is still high.

Objective: Analyze the relationship between personal hygiene with diarrhea in primary school children in Imogiri sub district.

Methods: This research is descriptive analytic using method case control study. Number of samples is 87 for the case group and 318 for the control group taken randomly from four primary school in Imogiri sub district. The analysis in this research using Chi Square and logistic regression.

Results: 79,3% respondents with less good personal hygiene behavior have diarrhea in the past month. Whereas the respondent with good personal hygiene behavior only 20,7%. Children with less good personal hygiene behavior at risk diarrhea 18 times greater than children with good personal hygiene behavior (OR:18,741).

Conclusions: There is a relationship between personal hygiene with the incidence of diarrhea ($p=0,000$).

Keywords: personal hygiene, diarrhea, primary school children

¹ The students of Nursing School Gadjah Mada University Yogyakarta

² Lecture of Nursing School Gadjah Mada University Yogyakarta