

INTISARI

HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN SUMBER AIR DENGAN PENYAKIT DIARE PADA ANAK USIA 1-3 TAHUN DI WILAYAH PUSKESMAS BAPINANG KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR

Rovita Sri Karmila¹, Reni Ariastuti², Rif Atiningtyas H³

Latar Belakang: Diare merupakan penyakit menular yang penting karena merupakan penyumbang utama ketiga angka kesakitan dan kematian anak di berbagai negara termasuk Indonesia. Hal-hal yang menyebabkan anak usia 1-3 tahun terkena diare adalah *personal hygiene* yang tidak baik dan sumber air yang tidak memenuhi standar kesehatan.

Tujuan: Mengetahui pengaruh *personal hygiene* dan sumber air terhadap penyakit diare pada anak usia 1-3 tahun di wilayah Puskesmas Bapinang Kabupaten Kotawaringin Timur.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif korelasional dengan rancangan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 50 orang dengan teknik *purposive sampling*. Alat analisis yang digunakan dengan analisis *Chi-Square* (χ^2) dan analisis regresi berganda.

Hasil: (1) Sebagian besar *personal hygiene* yang dimiliki responden tergolong cukup yaitu 28 orang (56%) dan baik sebanyak 10 orang (20%); (2) Sebagian besar sumber air yang dimiliki responden tergolong sehat sebanyak 33 orang (66,0%) dan tidak sehat sebanyak 17 orang (34,0%); (3) Sebagian besar responden anaknya terjadi diare sebanyak 30 anak (60,0%) dan yang tidak terjadi diare sebanyak 20 orang (40,0%); (4) Ada pengaruh signifikan antara *personal hygiene* terhadap penyakit diare pada anak usia 1-3 tahun ($X^2 = 6,597$; $p\text{-value} = 0,037$); (5) Ada pengaruh signifikan antara sumber air terhadap penyakit diare pada anak usia 1-3 tahun ($X^2 = 5,362$; $p\text{-value} = 0,021$); (6) Ada pengaruh signifikan *personal hygiene* dan sumber air terhadap penyakit diare pada anak usia 1-3 tahun di wilayah Puskesmas Bapinang, Kabupaten Kotawaringin Timur ($p_1 = 0,002$; $p_2 = 0,014$).

Kesimpulan: Ada pengaruh signifikan *personal hygiene* dan sumber air terhadap penyakit diare pada anak usia 1-3 tahun di wilayah Puskesmas Bapinang Kabupaten Kotawaringin Timur.

Kata kunci: *Personal hygiene*, sumber air, penyakit diare.

¹Mahasiswa Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

²Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

³Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

ABSTRACT

THE CORELATION OF PERSONAL HYGIENE AND WATER SOURCES OF DIARRHEA DISEASE IN CHILDREN AGES 1-3 YEARS IN THE HEALTH BAPINANG KOTAWARINGIN TIMUR

Rovita Sri Karmila¹, Reni Ariastuti², Rif Atiningtyas H³

Background: Diarrhea are infectious disease there are important because it the third leading contributor to morbidity and mortality of children in various countries including Indonesia. Things that cause children aged 1-3 years with diarrhea is not a good personal hygiene and water sources that do not meet health standards.

Objective: To determine the effect of personal hygiene and water resources against diarrheal diseases in children aged 1-3 years in the health center Bapinang Kotawaringin Timur.

Methods: This study is a descriptive pebnelitian korelational with cross sectional design. The sample in this study as many as 50 people with purposive sampling technique. The analytical tool used by Chi-square analysis (X^2) and multiple regression analysis.

Results: (1) The majority of the respondents personal hygiene is quite that 28 people (56%) and a good many as 10 people (20%); (2) Most of the water sources of the respondents classified as healthy as many as 33 people (66.0%) and unhealthy as many as 17 people (34.0%); (3) The majority of respondents child diarrhea by 30 children (60.0%) and diarrhea that does not happen as much as 20 people (40.0%); (3) There is significant influence between personal hygiene against diarrheal diseases in children aged 1-3 years ($X^2 = 6.597$; p -value = 0.037); (4) There are a significant influence between the water source against diarrheal diseases in children aged 1-3 years ($X^2 = 5.362$; p -value = 0.021); (5) There are a significant effect of personal hygiene and water resources against diarrheal diseases in children aged 1-3 years in the region Health Center Bapinang, Kotawaringin Timur ($p = 0.017$).

Conclusion: There was a significant effect of personal hygiene and water resources against diarrheal diseases in children aged 1-3 years in the health center Bapinang Kotawaringin Timur.

Keywords: Personal hygiene, water resources, diarrheal diseases

1. Students of Nursing Science Program Sahid Surakarta University, 2016.
2. Lecturer of Nursing Science Program Sahid Surakarta University, 2016.
3. Lecturer of Nursing Science Program Sahid Surakarta University, 2016.