

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2023
Clara Fadhila
021191062

HUBUNGAN SANITASI DASAR DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI PUSKESMAS SIDOREJO KIDUL KOTA SALATIGA

ABSTRAK

Latar Belakang: Diare adalah kondisi dimana seseorang buang air besar sebanyak 3 kali atau lebih. Kejadian diare pada balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul pada tahun 2021 sejumlah 98 kasus. Tujuan penelitian untuk mengetahui apakah ada hubungan antara sanitasi dasar dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul Kota Salatiga.

Metode: Jenis penelitian ini analitik observasional dengan rancangan penelitian kasus kontrol (*case control study*) dengan jumlah sampel 42 kasus dan 42 kontrol. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *simple random sampling* dan *purposive sampling*. Analisis data yang digunakan yaitu analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square* menggunakan instrumen kuesioner dan observasi.

Hasil: Faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul yaitu kondisi saluran pembuangan air limbah ($p=0,006$; $OR=0,202$; $95\%CI=0,60-0,675$), dan kondisi tempat sampah ($p=0,007$; $OR=0,260$; $95\%CI=0,95-0,715$). Sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul yaitu kondisi air bersih ($p=0,683$; $OR=1,303$; $95\%CI=0,365-4,651$) dan kondisi jamban sehat ($p=0,291$; $OR=2,007$; $95\%CI=0,541-7,452$)

Kesimpulan: variabel yang berhubungan dengan kejadian diare pada balita adalah kondisi saluran pembuangan air limbah dan kondisi tempat sampah, sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan kejadian diare pada balita adalah kondisi air bersih dan kondisi jamban sehat.

Kata Kunci: *Sanitasi Dasar, Kejadian Diare*

Ngudi Waluyo University
Public Health, Faculty of Health
Final Project, February 2023
Clara Fadhila
021191062

THE RELATIONSHIP BETWEEN BASIC SANITATION AND THE INCIDENCE OF DIARRHEA IN TODDLERS AT THE PUSKESMAS SIDOREJO KIDUL IN SALATIGA CITY

ABSTRACT

Background: Diarrhea is a condition in which a person defecates 3 or more times. The incidence of diarrhea in toddlers in the work area of the UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul in 2021 amounted to 98 cases. The purpose of the study was to find out whether there is a relationship between basic sanitation and the incidence of diarrhea in toddlers in the work area of the UPTD Puskesmas Sidorejo Kidul, Kota Salatiga.

Method: This type of research is observational analytic with a case control study design with a sample of 42 cases and 42 controls. The sampling technique used in this study was simple random sampling and purposive sampling. The data analysis used was univariate and bivariate analysis using chi-square tests using questionnaire and observation instruments.

Results: Risk factors related to the incidence of diarrhea in toddlers in the UPTD work area of the Sidorejo Kidul Health Center are the condition of the wastewater sewer ($p = 0.006$; $OR=0.202$; $95\%CI=0.60-0.675$), and bin conditions ($p=0.007$; $OR=0.260$; $95\%CI=0.95-0.715$). Meanwhile, the variables that are not related to the incidence of diarrhea in toddlers in the UPTD work area of the Sidorejo Kidul Health Center are clean water conditions ($p = 0.683$; $OR=1.303$; $95\%CI=0.365-4.651$) and healthy latrine condition ($p=0.291$; $OR=2,007$; $95\%CI=0.541-7.452$)

Conclusions: Variables related to the incidence of diarrhea in toddlers are the condition of the wastewater sewer and the condition of the trash can, while the variables that are not related to the incidence of diarrhea in toddlers are the condition of clean water and the condition of healthy latrines.

Keywords: *Basic Sanitation, Incidence of Diarrhea*