

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNAN
KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi, Mei 2024

Rizka Refi Marlina

HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN (*ENVIRONMENT*) DAN FAKTOR PRILAKU (*HOST*) DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS RAWAT INAP GEDONG AIR KECAMATAN TANJUNGPURUNAN BARAT KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2024

xviii + 114 + 21 tabel + 12 gambar + 3 grafik + 11 lampiran

ABSTRAK

Diare didefinisikan sebagai buang air besar yang frekuensinya lebih dari 3 kali sehari dengan konsistensi tinja yang encer. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan faktor lingkungan (*environment*) dan faktor perilaku (*host*) dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Gedong Air Kecamatan TanjungPuruna Barat Kota Bandar Lampung tahun 2024. Rancangan penelitian ini menggunakan desain *Crosssectional* Populasi pada penelitian ini adalah balita yang datang berobat di wilayah kerja Puskesmas rawat Inap Gedong Air tahun 2023 sebanyak 168 balita. Sampel pada penelitian ini menggunakan rumus slove in sebanyak 118 sampel pada penelitian ini menggunakan Teknik random sampling Analisa data yang digunakan adalah uji Chi Square.

Variabel yang terbukti mempunyai hubungan dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Gedong Air tahun 2024 yaitu sistem pembuangan air limbah (SPAL) ($p=0,000$) OR=4,766 dan Hubungan Sarana Air Bersih (SAB) ($p=0,000$) OR=13,929 dan sarana tempat sampah ($p=0,000$) OR=5,070 dan Kebiasaan Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) ($p=0,000$) OR=4,736 sedangkan variabel yang tidak berhubungan dengan kejadian diare pada balita di wilayah kerja Puskesmas rawat inap Gedong Air adalah jamban ($p=1,000$) OR=0,938 dan kebiasaan penggunaan jamban ($p=0,757$) OR=0,837

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang di dapat di berikan yaitu dengan melakukan Upaya *health promotion* dalam *five level prevention* dapat dilakukan sebagai upaya untuk melakukan pencegahan terhadap kejadian diare, pemberian edukasi dan pemberian konseling faktor lingkungan (*Environment*) dan faktor perilaku (*host*).

Katakunci : Faktor Lingkungan (*Environment*), Faktor Prilaku (*Host*), diare
Kepustakaan :31 (2011-2023)

*POLYTECHNIC OF HEALTH MINISTRY OF HEALTH TANJUNGPUR
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
PROGRAM FOR THE APPLICATION OF ENVIRONMENTAL SANITATION*

Thesis, may 2024

Rizka Refi Marlia

“the relationship between environment factors and host factors with the incidence of diarrhea in toddlers in the working area of the Gedong Air inpatient Health center, west tanjungpur district, bandar lampung city in 2024”

xviii + 114 pages + 21 table + 12 images + 3 chart + 11 attachment

ABSTRACT

Diarrhea is defined as bowel movements occurring more than 3 times a day with loose stool consistency. The aim of this study is to determine the relationship between environmental factors and host behavior factors with the incidence of diarrhea in toddlers in the service area of the Gedong Air Inpatient Health Center, Tanjung Karang Barat District, Bandar Lampung City in 2024. This study uses a cross-sectional design. The population in this study consisted of 168 toddlers who sought treatment in the service area of the Gedong Air Inpatient Health Center in 2023. The sample size, calculated using the Slovin formula, amounted to 118, and the study used a random sampling technique. Data analysis was performed using the Chi-Square test.

The variables that showed a significant relationship with the incidence of diarrhea in toddlers in the service area of the Gedong Air Inpatient Health Center in 2024 were wastewater disposal systems (SPAL) ($p=0.000$, $OR=4.766$), access to clean water facilities (SAB) ($p=0.000$, $OR=13.929$), garbage disposal facilities ($p=0.000$, $OR=5.070$), and the habit of washing hands with soap (CTPS) ($p=0.000$, $OR=4.736$). Meanwhile, variables that did not show a significant relationship with the incidence of diarrhea in toddlers were latrines ($p=1.000$, $OR=0.938$) and the habit of using latrines ($p=0.757$, $OR=0.837$).

Based on the results of the study, it is recommended to undertake health promotion efforts through five levels of prevention as a measure to prevent the incidence of diarrhea. This includes providing education and counseling on environmental factors and host behavior factors.

Keywords: Environmental Factors, Host Behavior Factors, Diarrhea

References: 31 (2011-2023)