

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Laporan Tugas Akhir, Juni 2023

Hendita Intan Salsabila (2013451068)

Hubungan Sarana Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Di Kelurahan Kotagajah
Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2023

xv + 78 Halaman + 11 Tabel + 2 Gambar + 7 Lampiran

ABSTRAK

Penyakit diare masih merupakan masalah kesehatan di dunia termasuk di negara berkembang seperti di Indonesia lingkungan yang tidak sehat dan perilaku tidak higienis sangat erat kaitannya dengan penyakit diare. Diare juga masih menjadi masalah kesehatan yang sering terjadi di Provinsi Lampung. Salah satunya di Lampung Tengah yaitu pada Wilayah Kerja Puskesmas Kotagajah. Berdasarkan data yang didapatkan dari Puskesmas Kotagajah terdapat 1 Kelurahan yang selalu terdapat banyak jumlah kasus diare di 3 tahun terakhir yaitu Kelurahan Kotagajah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kondisi sarana sanitasi dasar di Kelurahan Kotagajah Kabupaten Lampung Tengah tahun 2023.

Jenis penelitian kuantitatif, dengan *desain cross sectional*. Penelitian dilakukan di Kelurahan Kotagajah Kabupaten Lampung Tengah pada bulan Mei tahun 2023. Jumlah sampel pada penelitian ini adalah 97 responden. Analisis yang digunakan adalah univariat dan bivariat (*chi-square*) dan disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian ini menunjukkan dari 97 responden di Kelurahan Kotagajah tahun 2023 didapat hasil jumlah responden yang diare 55.7% dan tidak diare sebanyak 44,3%. Sarana air bersih tidak memenuhi syarat sebesar 35,1%, sarana jamban tidak memenuhi syarat sebesar 33%, sarana pembuangan sampah tidak memenuhi syarat sebesar 64,9%, saluran pembuangan air limbah tidak memenuhi syarat sebesar 59,8%. Penelitian menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara sarana air bersih ($P= 0,806$) dan sarana jamban ($P = 0,243$) dengan kejadian diare serta menunjukkan terdapat hubungan antara sarana pembuangan sampah ($P=0,020$) dan saluran pembuangan air limbah ($P=0,010$) dengan kejadian diare. Oleh Karena itu, diharapkan masyarakat dapat memperhatikan pembuangan sampah seperti menyediakan kotak sampah yang memenuhi syarat serta dapat memperbaiki Saluran Air Limbah yang tidak kepeda air.

Kata kunci: Diare, Sarana Air bersih, Jamban, Pembuangan Sampah, Saluran Pembuangan Air Limbah.

Daftar bacaan: 19 (2010-2022)

**HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH
TANJUNGPURBA DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH**

Final Project Report, June 2023

Hendita Intan Salsabila (2013451068)

The Relationship Between The Condition Of Basic Sanitation Facilities And The Incidence Of Diarrhea In Kotagajah Village, Central Lampung Regency in 2023
xv + 78 pages + 11 tables + 2 pictures + 7 attachments

ABSTRACT

Diarrheal disease is still a health problem in the world, including in developing countries such as Indonesia, unhealthy environments and unhygienic behavior are closely related to diarrheal diseases. Diarrhea is also still a health problem that often occurs in Lampung Province. One of them is in Central Lampung, namely in the Kotagajah Health Center Working Area. Based on data obtained from the Kotagajah Health Center, there is 1 sub-district where there have always been a large number of diarrhea cases in the last 3 years, namely Kotagajah Village. This study aims to determine the relationship between the conditions of basic sanitation facilities in Kotagajah village, Central Lampung Regency in 2023.

Type of quantitative research, with cross sectional design. The research was conducted in Kotagajah village, Central Lampung Regency in May 2023. The number of sample in this study was 97 respondents. The analysis used is univariate and bivariate (chi-square) are presented in tabular form.

The results of this study showed that from 97 respondents in Kotagajah Village in 2023, the number of respondents who had diarrhea was 55.7% and 44.3% had no diarrhea. Clean water facilities do not meet the requirements by 35.1%, latrines do not meet the requirements by 33%, waste disposal facilities do not meet the requirements by 64.9%, wastewater sewerage is not qualified by 59.8%. Research shows that there is no relationship between clean water facilities ($P = 0.806$) and latrine facilities ($P = 0.243$) with the incidence of diarrhea and shows that there is a relationship between waste disposal facilities ($P = 0.020$) and wastewater disposal facilities ($P = 0.010$) with the incidence of diarrhea. Therefore, it is expected that the community can pay attention to waste disposal such as providing qualified garbage boxes and can repair wastewater channels that are not watertight.

Keywords: Diarrhea, Clean Water Facilities, Latrines, Garbage Disposal, Wastewater Sewerage.

Reading list : 19 (2010-2022)