

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi, Mei 2023

Elisa

Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Di Wilayah Kerja Puskesmas  
Gedong Air Kota Bandar Lampung Tahun 2023

XVIII + 68 Halaman + 9 Tabel + 2 Gambar

**ABSTRAK**

Diare adalah kejadian buang air besar dengan konsistensi lebih cair dari biasanya, dengan frekuensi tiga kali atau lebih dalam periode 24 jam. Diare merupakan penyakit berbasis lingkungan yang disebabkan oleh infeksi mikroorganisme meliputi bakteri, protozoa, virus, parasit, dan penularannya secara fekal-oral. Diare dapat mengenai semua kelompok umur balita, anak-anak dan orang dewasa dengan berbagai golongan sosial. Tujuan dari penelitian ini Untuk mengetahui Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kejadian Diare Pada Masyarakat Di Kelurahan Gedong Air Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Gedong Air Bandar Lampung Pada Tahun 2023.

Jenis penelitian ini adalah analitik dengan menggunakan rancangan penelitian *cross-sectional* (potong lintang), yaitu suatu penelitian untuk mempelajari dinamika hubungan antara faktor - faktor risiko dengan efek, dengan cara pendekatan, observasi, atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat (*point time approach*). Rancangan untuk menggambarkan hubungan variabel sebab atau risiko dan akibat atau kasus yang terjadi pada objek penelitian diukur atau dikumpulkan dalam waktu yang bersamaan. Dengan melibatkan 76 responden. Analisa data yang digunakan adalah uji Chi Square.

Hasil analisis bivariat diketahui maka tidak terdapat hubungan antara sarana air bersih dengan kejadian diare diperoleh  $p\text{-value} = 0,053$  dimana ( $p\text{-value} > \alpha = 0,05$ ), adanya hubungan antara SPAL dengan kejadian diare diperoleh  $p\text{-value} = 0,007$  dimana ( $p\text{-value} < \alpha = 0,05$ ), adanya hubungan antara pengelolaan sampah dengan kejadian diare diperoleh  $p\text{-value} = 0,008$  dimana ( $p\text{-value} < \alpha = 0,05$ ), tidak terdapat hubungan antara jamban sehat dengan kejadian diare diperoleh  $p\text{-value} = 0,322$  dimana ( $p\text{-value} > \alpha = 0,05$ ).

Simpulan pada hasil penelitian mengenai faktor keadaan lingkungan (sarana air bersih, sarana jamban keluarga, sarana pembuangan sampah dan saluran pembuangan air limbah) dengan kejadian Diare pada semua masyarakat di Wilayah Kerja Puskesmas Gedong Air Kota Bandar Lampung Tahun 2023.

Saran Bagi masyarakat diharapkan tetap menjaga sarana sanitasi dasar dan perilaku hidup bersih dan sehat PHBS

Kata kunci : Air bersih, jamban keluarga, sampah, air limbah dan diare  
Daftar bacaan : 17 (2018-2022)

TANJUNGPURONG HEALTH POLYTECHNIC  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH  
PROGRAM FOR THE APPLICATION OF ENVIRONMENTAL  
SANITATION

Thesis, May 2023

Elisa

The Relationship between Basic Sanitation and Diarrhea in the Work Area of  
the Gedong Air Health Center, Bandar Lampung City, in 2023

XVIII + 68 Pages + 9 Tables + 2 Figures

### ABSTRACT

Diarrhea is the occurrence of bowel movements with a more liquid consistency than usual, with a frequency of three or more times in a 24 hour period. Diarrhea is an environmental-based disease caused by infection with microorganisms including bacteria, protozoa, viruses, parasites, and is transmitted by fecal-oral. Diarrhea can affect all age groups of toddlers, children and adults with various social groups. The purpose of this study is to determine the relationship between basic sanitation and the incidence of diarrhea in the community in the Gedong Air Village in the Working Area of the Gedong Air Inpatient Health Center, Bandar Lampung, in 2023.

This type of research is analytic using a cross-sectional research design, which is a study to study the dynamics of the relationship between risk factors and effects, by means of approach, observation, or data collection at one time (point time approach). The design to describe the relationship between cause or risk and effect variables or cases that occur in the research object is measured or collected at the same time. By involving 76 respondents. The data analysis used is the Chi Square test.

The results of bivariate analysis found that there was no relationship between clean water facilities and the incidence of diarrhea, obtained p-value = 0.053 where ( $p\text{-value} > \alpha = 0.05$ ), there was a relationship between SPAL and the incidence of diarrhea obtained p-value = 0.007 where ( $p\text{-value} < \alpha = 0.05$ ), there is a relationship between waste management and the incidence of diarrhea obtained p-value = 0.008 where ( $p\text{-value} < \alpha = 0.05$ ), there is no relationship between healthy latrines and the incidence of diarrhea obtained p-value = 0.322 where ( $p\text{-value} > \alpha = 0.05$ ).

Conclusions on the results of research regarding environmental conditions (clean water facilities, family toilet facilities, garbage disposal facilities and waste water drainage) with the incidence of diarrhea in all communities in the Work Area of the Gedong Air Health Center, Bandar Lampung City in 2023.

Suggestions For the community, it is hoped that they will continue to maintain basic sanitation facilities and clean and healthy lifestyle PHBS

Keywords: Clean water, family latrines, garbage, waste water and diarrhea  
Reading list : 17 (2018-2022)