

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG**  
**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**  
Karya Tulis Ilmiah Juni 2023

YANI NIKA DILLA

**Gambaran Konstruksi dan Kualitas Air Bersih Sarana Sumur Gali Pada Penderita Diare Di Dusun Sebalang 1 Kecamatan Katibung Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2023**

**Xvi + 58 halaman + 9 tabel + 5 gambar + 4 lampiran**

**RINGKASAN**

Diare merupakan penyakit yang ditandai dengan berubahnya bentuk tinja dengan intensitas buang air besar secara berlebihan lebih dari 3 kali sehari dalam kurun waktu satu hari. Air bersih (*FRESH WATER*) Merupakan suatu kebutuhan yang utama bagi manusia. Ketersediannya harus tetap terjamin dalam waktu, kuantitas, dan kualitasnya.

Tujuannya untuk mengetahui kondisi gambaran konstruksi dan kualitas sumber air bersih sarana sumur gali Pada Penderita Diare di Dusun Sebalang 1 Kecamatan Katibung Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2023.

Penelitian ini dilakukan pada 24 April 2023 – 4 Mei 2023 di Desa Tarahan Kecamatan Katibung Kabupaten Lampung Selatan dengan jumlah sampel 36 responden.

Instrumen yang digunakan yaitu ceklist kemudian dibandingkan dengan teori yang ada. Berdasarkan hasil penelitian didapati jumlah dinding sumur yang tidak memenuhi syarat sebanyak 20 (56%), lantai sumur yang tidak memenuhi syarat 24 (67%), saluran pembuangan air limbah 19 (53%), jarak sumber pencemar 21 (58%) dan kualitas fisik dalam bentuk bau dan rasa sudah memenuhi standar.

**Kata kunci :** diare, dan kualitas air  
Daftar bacaan :1967 – 2023.

**POLYTECHNIC OF HEALTH MINISTRY OF HEALTH TANJUNG  
KARANG DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH  
June 2023 Scientific Writing**

YANI NIKA DILLA

## **Description of the Construction and Quality of Clean Water for Dug Well Facility for Sufferers of Diarrhea in Sebalang 1 Hamlet, Katibung District, South Lampung Regency in 2023**

**XVI + 58 pages + 9 tables + 5 pictures + 4 attachments**

### **SUMMARY**

Diarrhea is a disease characterized by changes in the form of feces with the intensity of excessive defecation more than 3 times a day within one day. Clean water (FRESH WATER) Is a major need for humans. Its availability must be guaranteed in terms of time, quantity and quality.

The aim is to find out the condition of the construction description and the quality of the clean water source of dug well facilities for Diarrhea Sufferers in Sebalang 1 Hamlet, Katibung District, South Lampung Regency in 2023.

This research was conducted on April 24 2023 - May 4 2023 in Tarahan Village, Katibung District, South Lampung Regency with a total sample of 36 respondents.

The instrument used is a checklist and then compared with the existing theory. Based on the results of the study, it was found that the number of well walls that did not meet the requirements was 20 (56%), the floor of the well that did not meet the requirements was 24 (67%), 19 (53%) waste water drainage channels, 21 (58%) distance from pollutant sources and the quality Physical form in the form of smell and taste have met the standards.

**Keywords:** diarrhea, and water quality

Reading list: 1967 – 2023.