

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan desain potong lintang (*cross sectional*) yaitu bertujuan untuk mengetahui gambaran akses air minum dan sanitasi pada penderita diare dengan menggunakan kuisioner pada penderita diare di Wilayah Kerja Puskesmas Negara Batin Kabupaten Tanggamus yang dilakukan dengan pengamatan sesaat atau dalam suatu periode waktu tertentu dan setiap subjek studi hanya dilakukan satu kali pengamatan selama penelitian.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di wilayah kerja Puskesmas Negara Batin, Kecamatan Kota Agung Barat, Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung.

2. Waktu

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan April – Mei 2024.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi merupakan seluruh kelompok yang akan diteliti pada cakupan wilayah dan waktu tertentu berdasarkan karakteristik yang telah ditentukan peneliti (Ningsih, 2022). Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh penderita diare di Wilayah Kerja Puskesmas Negara Batin Kecamatan Kota Agung Barat Kabupaten Tanggamus pada bulan Januari – Maret 2024 yaitu sebanyak 110 penderita diare.

Tabel 6
Jumlah Kasus Diare Di Wilayah Kerja Puskesmas Negara Batin
Bulan Januari-Maret 2024

No	Pekon	Jumlah Kasus Diare
1.	Kandang Besi	19
2.	Way Gelang	16
3.	Negara Batin	14
4.	Banjar Masin	13
5.	Belu	9
6.	Kanyangan	6
7.	Payung	5
8.	Kalimiring	5
9.	Pejajaran	5
10.	Pulau Benawang	5
11.	Teba Bunuk	4
12.	Talagening	3
13.	Maja	2
14.	Tanjung Agung	2
15.	Gedung Jambu	1
16.	Kesugihan	1
Total		110

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang terpilih menjadi sasaran penelitian. Bila populasi besar, dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu (Ningsih, 2022). Adapun pada penelitian ini menggunakan rumus slovin dalam penarikan sampel :

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Sumber : (Statistika Seri Dasar Dengan SPSS : 2021) hlm. 27-29

Keterangan :

n = Besar Sampel

N = Besar Populasi

e = Presentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa di tolerir

$e = 10 \%$

$$n = \frac{110}{1 + 110(0,1)^2}$$

$$n = \frac{110}{1 + 110(0,01)}$$

$$n = \frac{110}{1 + 1,10}$$

$$n = \frac{110}{2,10}$$

$$n = 52,4$$

Berdasarkan dari perhitungan rumus slovin diatas, maka dapat ditarik jumlah sampel dalam penelitian ini yaitu, sebanyak 53 penderita diare pada bulan Januari – Maret 2024

D. Teknik Pengumpulan Data

Adapun cara dalam pengumpulan data dapat dilihat sebagai berikut. Pengumpulan data dilakukan oleh peneliti sendiri. Untuk mengumpulkan data observasi yaitu dengan wawancara dan pencatatan secara langsung terhadap objek yang diteliti dengan menggunakan kuisioner. Sedangkan data sekunder dikumpulkan dari data jumlah kasus diare dari Dinas Kesehatan Kabupaten Tanggamus dan Puskesmas Negara Batin Kecamatan Kota Agung Barat Kabupaten Tanggamus.

E. Pengolahan, Analisis, dan Penyajian Data

1. Pengolahan Data

- a. Pemeriksaan (*Editing*) yaitu mengecek nama dan kelengkapan maupun data responden serta memastikan bahwa semua jawaban telah terisi

sesuai petunjuk. Pada penelitian ini akan di peroleh data melalui wawancara kuisisioner yang dilakukan.

- b. *Coding* yaitu memberi kode atau angka tertentu pada data untuk mempermudah waktu tabulasi dan analisa.
- c. *Entry* yaitu memasukan data-data yang telah dikumpulkan kedalam program computer.
- d. *Cleaning* yaitu mengecek kembali data yang telah di *entry* untuk mengetahui ada kesalahan atau tidak
- e. *Tabulasi* yaitu data-data yang telah diberi kode selanjutnya disusun dan disajikan dalam bentuk tabel.

2. Analisis Data

Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariat. Analisis univariat adalah analisis yang digunakan untuk menggambarkan atau mendeskripsikan dari masing-masing variable, baik variable bebas dan variabel terikat.

3. Penyajian Data

Data hasil penelitian yang telah dianalisa disajikan dalam bentuk tabel dan narasi.