

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif yaitu bertujuan untuk mengetahui Gambaran Kondisi Sanitasi Dasar dan PHBS Rumah Tangga Pada Penderita Diare di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Tanjung Raja Kabupaten Lampung Utara Provinsi Lampung Tahun 2023.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di rumah penderita Diare yang datang ke Puskesmas Rawat Inap Tanjung Raja Kabupaten Lampung Utara.

##### 2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret-Mei 2023

#### **A. Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi adalah seluruh penderita Diare wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap pada bulan Januari sampai Desember Tahun 2022 sebanyak 870 penderita.

## 2. Sampel

Untuk menentukan besarnya sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus slovin agar dapat lebih mudah. Untuk lebih jelas rumus slovin yang dikemukakan oleh Husein Umar (2013:78) yaitu:

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

Keterangan:

n = Besar sampel

N = Besar Populasi

e = Tingkat penyimpanan yang diinginkan (0,1) sehingga sampel yang diperlukan adalah:

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{N(e)^2 + 1} \\ &= \frac{870}{870(0,01) + 1} \\ &= \frac{870}{8,7 + 1} \\ &= \frac{870}{9,7} \end{aligned}$$

= 89,69 = dibulatkan menjadi 90 Sampel

## 3. Teknik pengambilan sampel

Teknik sampling yang digunakan pada saat dilakukan pengumpulan data adalah Sistematis Random Sampling. Metode pengambilan sampel acak sistematis adalah metode untuk mengambil sampel secara sistematis

dengan interval (jarak) tertentu dari suatu kerangka sampel yang telah diurutkan. Dalam rumus dituliskan sebagai berikut:

$$K = \frac{N}{n}$$

$$n = \frac{870}{90}$$

$$n = 9,66 \text{ (dibulatkan keatas)} \rightarrow 10$$

Cara pengambilan sampel dengan menyiapkan daftar nama 870 penderita diare. Sampel pertama dipilih dengan cara mengocok nomor urut penderita yang ada didalam daftar, sampel selanjutnya ditentukan menggunakan interval 10 sampai didapatkan 90 sampel.

#### **D. Cara Pengumpulan Data**

##### 1. Data Primer

Wawancara langsung oleh peneliti dengan anggota keluarga menggunakan alat kuisioner dan pengamatan secara langsung.

##### 2. Data Sekunder

Data yang ada dan diperoleh dari Puskesmas Tanjung Raja Kabupaten Lampung Utara dan data sekunder meliputi:

- a. Jumlah KK
- b. Jumlah penderita diare

**E. Pengolahan Data**

1. Editing, yaitu pada tahap ini diperiksa semua kuesioner untuk memastikan data yang diambil lengkap.
2. Entry, yaitu dengan memasukan data yang diolah.
3. Cleaning, yaitu pada tahap ini dilakukan pembersihan data dari kesalahan dan pengecekan kembali data yang telah di entry apakah ada yang salah atau tidak.

**F. Analisis Data**

Data yang telah diolah kemudian dianalisis secara univariat untuk menjelaskan bahwa masing-masing variabel, menggambarkan distribusi frekuensi menggunakan persentase dan disajikan dalam bentuk tabel dan narasi