

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif yaitu metode penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan fenomena atau objek yang sedang diteliti secara nyata, realistik, dan kekinian serta mengetahui gambaran atau deskripsi tentang suatu kejadian secara objektif. Dalam hal ini peneliti hanya mengetahui dan menggambarkan sanitaasi rumah penderita diare di wilayah kerja Puskesmas Ganjar Agung Kota Metro Tahun 2025.

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

##### a. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Ganjar Agung, Kecamatan Metro Barat, Kota Metro, Lampung.

##### b. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan April tahun 2025.

#### **C. Subjek Penelitian**

##### a. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua penderita diare di wilayah kerja Puskesmas Ganjar Agung Kota Metro Tahun 2024 ada sebanyak 172 (Puskesmas Ganjar Agung, 2024)

### b. Sampel

Sampel penelitian ini adalah semua populasi yang terpilih dengan menggunakan sampel *random sampling*. Besar sampel yaitu sebanyak 71 sampel.

Cara mendapatkan subjek dalam penelitian ini berdasarkan slovin:

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

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

$$n = \frac{172}{1 + 172(0,1 \times 0,1)}$$

$$n = \frac{172}{2,72}$$

$$n = 63,2$$

$$n = 64 \text{ sampel} + 10\%$$

$$n = 70,4$$

$$n = 71 \text{ sampel}$$

Keterangan:

n= sampel

N= besar populasi

d= tingkat kepercayaan yang diinginkan

Jadi jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 71 sampel.

## **D. Teknik Pengumpulan Data**

### 1. Sumber data

#### a. Data primer

Data primer yaitu pengumpulan data secara langsung oleh peneliti meliputi data Kepemilikan Jamban Sehat, Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL) dan Sarana Pengelolaan Sampah. Pengambilan data primer dilakukan dengan cara observasi dan wawancara menggunakan kuesioner.

#### b. Data sekunder

Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari Puskesmas Ganjar Agung Kota Metro yang kemudian data dan nama-nama penderita diare untuk dijadikan sampel.

#### c. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan oleh penulis sendiri untuk mengumpulkan data primer dan data sekunder dengan cara wawancara terhadap responden dengan menggunakan ceklist serta observasi yaitu dengan pengamatan dan pencatatan sedangkan data sekunder dikumpulkan dari Puskesmas Ganjar Agung Kota Metro.

## **E. Pengolahan Data dan Analisis Data**

### a. Pengolahan Data

Data yang didapatkan kemudian diolah untuk menghasilkan informasi yang benar. Menurut Hastono (2019) ada beberapa tahapan pengelolan data yang harus dilalui yaitu sebagai berikut:

## 1. Editing (pengeditan data)

Editing adalah suatu proses kegiatan yang dilakukan untuk pengecekan lembar check list dan kuesioner, apakah sudah diisi dengan lengkap, jawabannya jelas, relevan antara pertanyaan dengan jawaban. Pada tahapan ini aspek yang dilihat adalah kelengkapan jawaban, keterbacaan tulisan, kesesuaian jawaban. Tahapan ini adalah pintu awal dalam penjagaan kualitas data.

## 2. Coding (pengkodean data)

Coding adalah suatu kegiatan untuk mengubah data berbentuk huruf menjadi berbentuk angka atau bilangan. Fungsi dari kegiatan coding adalah sebagai langkah mempermudah pada kegiatan analisis data dan mempercepat proses entry data. Pada kegiatan ini dilakukan klasifikasi data pada umumnya dengan angka.

## 3. Processing (pemerosesan data)

Setelah check list dan kuesioner sudah penuh dan benar, kita sudah melewati pengkodean, maka langkah selanjutnya adalah proses pengelolaan data agar data yang telah di entry dapat dianalisis. Processing data dilakukan dengan cara meng-entry data dari kuesioner ke program yang digunakan.

## 4. Cleaning (pembersihan data)

Cleaning adalah suatu tahapan pemeriksaan kembali data yang telah di entry dengan tujuan untuk mengetahui terdapat kesalahan atau tidak pada data.

## b. Analisis Data

Data yang sudah diolah kemudian dianalisa secara deskriptif disajikan dalam bentuk tabel dan narasi, kemudian dibandingkan dengan persyaratan sumber air, kondisi jamban, pembuangan air limbah, penyajian makanan dan teori-teori yang ada untuk mendapatkan kesimpulan dan saran.