

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Desain penelitian dalam penelitian ini adalah desain penelitian Observasi analitik dimana peneliti mencoba mencari hubungan antar variabel, dengan jenis penelitian *cross sectional* dimana objek penelitian diukur dan di kumpulkan secara simultan, sesaat atau satu kali saja dalam satu kali waktu, dan tidak ada *follow up* (Setiadi, 2010). Dalam penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kepemilikan jamban dengan kejadian diare.

#### **B. Tempat Penelitian**

Tempat Penelitian di Kampung Bumi Ratu Kecamatan Bumi Ratu Nuban Kabupaten Lampung Tengah

#### **C. Waktu Penelitian**

Penelitian tersebut telah dilaksanakan pada tanggal Febuari-Maret 2022

#### **D. Populasi**

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh masyarakat di Kampung Bumi Ratu Kecamatan Bumi Ratu Nuban Kabupaten Lampung Tengah yang tidak memiliki jamban di wilayah Puskesmas Bumi Ratu Nuban Kabupaten Lampung Tengah yang berjumlah jumlah 256 KK .

## E. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah seluruh dari populasi Masyarakat di Kampung Bumi Ratu Kecamatan Bumi Ratu Nuban Kabupaten Lampung Tengah menggunakan menggunakan rumus Lemeshow (1990) dalam Murti (2006) sebagai berikut:

$$n = \frac{N \cdot Z^2_{1-\alpha/2} \cdot p \cdot q}{d^2(N-1) + Z^2_{1-\alpha/2} \cdot p \cdot q}$$

$$n = \frac{256 \times 1,96^2 \times 0,2(1-0,2)}{0,1^2(256-1) + 1,96^2 \times 0,2(1-0,2)}$$

$$n = \frac{256 \times 3,8416 \times 0,2 \times 0,8}{(0,01 \times 255) + 3,8416 \times 0,2 \times 0,8}$$

$$n = \frac{157,35}{3,164}$$

$$n = 50 \text{ KK}$$

Sehingga sampel didapat berjumlah 50 KK.

## F. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Konseptual	Definisi Operasional	Alat Ukur	Skala Ukur	Hasil Ukur
	Diare	Adalah suatu penyakit yang ditandai dengan perubahan bentuk dan konsistensi tinja yang lembek sampai mencair dan bertambahnya frekuensi buang air besar yang lebih dari biasa	Masyarakat yang menderita diare dan mempunyai riwayat diare berdasarkan data dari puskesmas yang bertempat tinggal di kampung bumi ratu Tahun 2021	Lembar kuesioner	Nominal	Diare = 1 Riwayat Diare = 2
	Kepemilikan Jamban	Mempunyai jamban atau tidak mempunyai jamban	Masyarakat di kampung bumi ratu kec.bumi ratu nuban kab.lampung tengah yang mempunyai jamban atau yang tidak mempunyai jamban tahun 2021	Lembar Kuesioner	Nominal	Memiliki jamban = 1 Tidak memiliki Jamban = 2

## G. Pengumpulan Data

Proses pengumpulan data penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari hasil penyebaran kuesioner kepada masyarakat yang bersedia mengisi, sehingga akan diperoleh data mengenai kepemilikan jamban masyarakat. Data penelitian ini dilakukan dengan dua cara, yaitu pengumpulan data primer dan pengumpulan data sekunder.

### 1. Data primer

Data primer didapatkan secara langsung dari responden dengan melakukan observasi, wawancara dan pengukuran langsung variabel dependen dan independen lapangan. didapatkan dengan **observasi dan wawancara** langsung dengan

## **2. Data sekunder**

Data sekunder dalam penelitian ini adalah data jamban keluarga yang diperoleh dari catatan di Puskesmas Bumi Ratu Nuban Kabupaten Lampung Tengah.

### **H. Analisa Data**

Pengolahan data dilakukan dengan prosedur sebagai berikut :

1. Editing data, dilakukan dengan memeriksa kembali lembar kuesioner yang telah diisi kemudian melengkapi kembali jika ada lembar kuesioner yang tidak lengkap atau masih kurang.
2. Koding, memberikan kode pada data yang telah dikumpulkan dalam lembar kuesioner dan dimasukkan dalam kategori jawaban-jawaban.
3. Entry data-data yang sudah diedit dan diberikan koding kemudian diolah dan dimasukkan dalam bentuk tabel/grafik. Menggunakan analisa statistik deskriptif. Dan data kemudian dianalisa menggunakan analisis univariat untuk melihat karakteristik dan frekuensi responden dalam presentase dan analisa bivariat untuk melihat hubungan antara variabel independen dan variabel dependen. Dengan menggunakan uji *Chi-Square*.

