

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode penelitian deskriptif yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama membuat suatu gambaran tentang suatu keadaan secara subjektif (Notoatmodjo, 2010). Jenis penelitian ini bersifat deskriptif untuk mendapatkan gambaran kondisi rumah penderita TB Paru wilayah Kecamatan Sukabumi.

#### **B. Subjek Penelitian**

##### **1. Populasi**

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2010). Populasi dalam penelitian ini adalah penderita TB paru di wilayah kerja Puskesmas Campang Raya dan Puskesmas Sukabumi tahun 2023, dengan jumlah populasi 138.

##### **2. Sampel**

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2010). Berdasarkan jumlah penderita TB Paru maka sampel yang akan ditentukan menggunakan:

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

Keterangan :

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

$d^2$  = Tingkat kepercayaan/ketetapan yang diinginkan (90% = 0,1)

( Notoadmojo, 2010)

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

$$n = \frac{138}{1+138 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{138}{1+1,38}$$

$$n = \frac{138}{2,38}$$

n = 58 sampel

Maka dari itu sampel yang diperoleh dari 138 jumlah seluruh penderita TB Paru di Wilayah Kecamatan Sukabumi yaitu 58 sampel.

### 3. Variable peneltian

a. Variabel bebas (*indepndet variable*): ventilasi, pencahayaan, penghawaan, z suhu rumah penderita TB paru

b. Variable terikat (*dependent variable*): penderita

### C. Lokasi dan Waktu Penelitian

a. Lokasi penelitian

b. Penelitian ini dilakukan di wilayah kerja Puskesmas Campang Raya Bandar Lampung dan Puskesmas Sukabumi Bandar Lampung.

c. Waktu penelitian

d. Penelitian ini dilaksanakan pada 17 Mei 2023

## **D. Cara Pengumpulan Data**

### 1. Jenis data

#### a. Data Primer

Data primer yaitu data yang didapatkan dengan cara wawancara langsung dan observasi kepada responden dengan menggunakan instrument checklis. Sebelum penelitian mengambil data dari sumber data primer ini, penelitian memenuhi syarat etika penelitian dengan melakukan izin penelitian kepada Puskesmas Campang Raya dan Puskesmas Sukabumi tahun 2023.

#### b. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang diperoleh secara tidak langsung, data sekunder disini sebagai bahan pendukungnya adalah profil Puskesmas Campang Raya dan Puskesmas Sukabumi dan data lainnya menunjang penelitian.

### 2. cara pengumpulan data

a. Mendatangi Puskesmas Campang Raya dan Puskesmas Sukabumi untuk menanyakan daftar nama dan juga alamat responden penderita TB paru

b. Sebelum mengambil data siapkan kuisisioner dan ceklis yang akan diisi serta menyiapkan alat ukur yang digunakan.

c. Mendatangi rumah responden dan memperkenalkan diri serta menjelaskan maksud dan tujuan kepada responden.

d. Menjelaskan dan menanyakan setiap poin yang tertulis pada kuisisioner dan ceklis lalu isi dari kuisisioner dengan jelas

e. Dokumentasikan setiap kegiatan pada saat pengambilan data guna dijadikan dokumentasi pendukung pada penelitian ini.

f. Memeriksa kembali kelengkapan data yang sudah diisi sebelum meninggalkan rumah responden.

g. Wawancara selesai, peneliti mengucapkan terimakasih kepada responden.

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

### **1. Pengolahan Data**

#### **a. Coding**

Kegiatan mengubah data dari berbentuk kalimat atau huruf menjadi angka atau bilangan.

#### **b. Editing**

Kegiatan untuk melakukan pengecekan isian formulir atau kuisioner apakah jawaban yang terdapat pada instrument sudah jelas, lengkap, relevan, dan konsisten.

#### **c. Tabulating**

Membuat table-table data, sesuai dengan tujuan penelitian atau yang diinginkan oleh peneliti memasukan data (data entry) atau processing mengisi kolom-kolom atau kotak-kotak lembar kode atau kartu kode sesuai dengan jawaban masing-masing pertanyaan.

### **2. Analisis Data**

Analisis univariate karena analisis ini bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variable penelitian (Notoatmodjo, 2010:182). Analisis data dengan mendistribusikan variable penelitian yaitu variable karakteristik penderita dan kondisi ruma responden yang disajikan dalam bentuk tabel.