

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yaitu bertujuan untuk mengetahui gambaran kondisi fisik Rumah Penderita TB Paru di Puskesmas Rawat Inap Kedaton Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung pada tahun 2024.

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

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di rumah penderita TB Paru yang datang ke Puskesmas Rawat Inap Kedaton Kota Bandar Lampung.

##### 2. Waktu penelitian

Waktu penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Januari – Juni tahun 2024.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi adalah seluruh penderita TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Kedaton Tahun 2023 sebanyak 279 penderita.

##### 2. Sampel

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

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

Keterangan :

$n$  = Besar Sampel

$N$  = Besar Populasi

$E$  = Tingkat Penyimpangan yang diinginkan (0,1) sehingga sampel yang diperlukan adalah :

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

$$n = \frac{279}{279(0,01) + 1}$$

$$= \frac{279}{279(0,01) + 1}$$

$$= \frac{279}{2,79 + 1}$$

$$= \frac{2,79}{3,79}$$

= 73,62 = dibulatkan menjadi 74 sampel.

### 3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik sampling yang digunakan pada saat dilakukan pengumpulan data adalah Sempel Random Sampling. Metode pengembalian sampel random sampling acak sederhana. Simple random sampling yaitu teknik penentuan lokasi dan sampel secara acak dengan menentukan jumlah sampel yang akan diteliti, memberikan nomor urut pada semua satuan sampel yang diambil serta dapat mewakili wilayah penelitian dalam pengambilan sampel secara keseluruhan. Cara pengambilan sampel dengan menyiapkan daftar nama 279 penderita TB

Paru. Sampel pertama dipilih dengan cara mencocok nomor urut penderita yang ada didalam daftar sampai didapatkan 74 sampel.

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

##### 1. Data Primer

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

##### 2. Data Sekunder

Data rekam medis penderita TB Paru di Puskesmas Rawat Inap Kedaton Kota Bandar Lampung pada Tahun 2023.

#### **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 univariant untuk menjelaskan bahwa masing-masing menggambarkan distribusi frekuensi menggunakan presentase dan disajikan dalam bentuk tabel dan narasi.