

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yaitu metode yang bertujuan untuk menerapkan atau menggambarkan tingkat suhu, pencahayaan, dan kelembaban di ruangan rumah penderita TB Paru.

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

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

Populasi dalam rancangan penelitian ini adalah seluruh penderita tuberkulosis paru yang terdaftar di Wilayah Kerja Puskesmas Way Halim II sebanyak 59 penderita di tahun 2024.

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

Sampel adalah sebagian dari keseluruhan objek penelitian yang dieliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Sampel penelitian ini adalah seluruh populasi kasus kejadian Tuberkulosis Paru sebanyak 59 kasus.

### **C. Lokasi dan Waktu Penelitian**

#### **1. Lokasi penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Wilayah Kerja PKM Rawat Inap Way Halim II Kota Bandar Lampung.

#### **2. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan April - Mei 2025.

### **D. Pengumpulan Data**

#### **1. Sumber data**

##### **a. Data primer**

Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari subyek penelitian melalui observasi menggunakan alat ukur checklist serta pengukuran suhu, pencahayaan, dan kelembaban dilakukan secara langsung dengan menggunakan alat thermohygrometer dan lux meter. Data primer pada penelitian ini meliputi suhu, pencahayaan, dan kelembaban.

##### **b. Data sekunder**

Data sekunder adalah data yang telah ada dan diperoleh dari instansi terkait seperti Puskesmas, Kelurahan, dan Dinas Kesehatan. Data yang diperoleh yaitu data mengenai kasus penyakit TB Paru di wilayah tersebut.

#### **2. Cara pengumpulan data**

Pengumpulan data menggunakan checklist melalui pengukuran dengan alat ukur thermohygrometer dan lux meter. Pengumpulan data

dengan checklist dengan cara memberikan tanda atau checklist sesuai dengan keadaan pengukuran. Kemudian disesuaikan dengan Peraturan Menteri Kesehatan No. 02 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah No. 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan, untuk standar baku mutu suhu ruangan sebesar 18°-30°C, standar baku mutu pencahayaan ruangan 60 lux, dan standar baku mutu kelembaban ruangan sebesar 40%-60%.

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

### **1. Pengolahan Data**

#### **a. Editing (penyuntingan data)**

Hasil checklist yang diperoleh dikumpulkan lalu diedit dan dikoreksi jika ada kesalahan sehingga diperoleh data sebenarnya.

#### **b. Entry**

Proses memasukkan data ke dalam suatu sistem atau database menggunakan perangkat lunak khusus atau secara manual.

#### **c. Tabulating**

Memasukkan data yang telah diperoleh ke dalam bentuk tabel.

### **2. Analisis data**

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat, dengan tujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan masing-masing variabel yang diteliti dan disajikan dalam bentuk tabel frekuensi. Pada umumnya dalam analisis univariat ini menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari setiap variable yang kita gunakan. Kemudian data dianalisa menyesuaikan dengan Peraturan Menteri Kesehatan No. 02

Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah No. 66

Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan.