

## BAB III METODE PENELITIAN

### A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan desain retrospektif, yaitu penelitian yang dilakukan dengan mengambil data di buku registers yang ada di laboratorium Puskesmas Pagar Dewa kabupaten lampung barat pada tahun 2017-2021 untuk mengetahui angka kesembuhan TB paru.

### B. Lokasi dan Waktu Penelitian

#### 1. Lokasi

Lokasi penelitian ini dilakukan di Puskesmas Pagar Dewa Kabupaten Lampung Barat.

#### 2. Waktu

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli-September 2022.

### C. Populasi dan Sampel

#### 1. Populasi

Populasi penelitian ini yaitu 66 penderita TB paru yang diobati selama 6 bulan dan terdapat hasil pengobatan di Puskesmas Pagar Dewa Kabupaten Lampung Barat pada tahun 2017-2021.

#### 2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah 63 penderita TB paru yang sembuh dan tercatat dalam register laboratorium di puskesmas Pagar Dewa Kabupaten Lampung Barat pada tahun 2017-2021.

### D. Variabel dan Definisi Operasional

no	Variabel penelitian	Definisi	Cara ukur	Alat ukur	Hasil ukur	Skala
1	Kesembuhan Penderita TB paru	Pasien tuberkulosis paru dengan hasil pemeriksaan bakteriologis positif pada awal pengobatan yang hasil pemeriksaan bakteriologis pada <u>akhir pengobatan</u>	Pencatatan	Data laboratorium	Jumlah penderita TB yang sembuh	Ordinal

		menjadi negatif dan dinyatakan sembuh di Puskesmas Pagar Dewa kabupaten Lampung Barat tahun 2017-2021.				
2	Jumlah usia Penderita TB Paru yang sembuh	Pasien tuberkulosis paru dengan hasil pemeriksaan bakteriologis positif pada awal pengobatan yang hasil pemeriksaan bakteriologis pada akhir pengobatan menjadi negatif dan dinyatakan sembuh berdasarkan usia di Puskesmas Pagar Dewa kabupaten Lampung Barat tahun 2017-2021.	Pencatatan	Data laboratorium	a.15-24 tahun b.25-34 tahun c.35-44 tahun d.45-54tahun e.55-64 tahun f. $\geq$ 65 tahun (Kemenkes, 2018)	Interval
3	Jenis kelamin penderita TB paru yang sembuh.	Pasien tuberculosi paru dengan hasil pemeriksaan bakteriologis positif pada awal pengobatan yang hasil pemeriksaan bakteriologis pada akhir pengobatan menjadi negative negatif dan dinyatakan sembuh berdasarkan jenis kelamin di Puskesmas Pagar Dewa kabupaten Lampung Barat tahun 2017-2021.	Pencatatan	Data laboratorium	a. laki-laki b.Perempuan	Nominal

### E. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan adalah data sekunder yang diperoleh dari rekam medik penderita TB paru di Puskesmas Pagar Dewa Kabupaten Lampung Barat pada tahun 2017-2021. Pengumpulan data ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Tanjungkarang.
2. Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Barat.

3. Surat izin yang telah di setujui oleh Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Barat dilanjutkan ke bagian administrasi puskesmas Pagar Dewa Kabupaten Lampung Barat.
4. Puskesmas Pagar Dewa Kabupaten Lampung barat menyetujui peneliti untuk melakukan penelitian.
5. Peneliti memperoleh data rekam medik laboratorium Puskesmas Pagar Dewa Kabupaten Lampung Barat.
6. Peneliti melakukan mencari data penderita tuberkulosis paru yang sembuh meliputi: Nama, usia, jenis kelamin, hasil pemeriksaan dahak mikroskopis BTA (+) pada buku register Laboratorium Puskesmas Pagar Dewa Kabupaten Lampung Barat.
7. Kesimpulan hasil pengobatan berupa sembuh atau pengobatan lengkap. Dikatakan sembuh apabila penderita TB paru yang dinyatakan BTA positif telah menyelesaikan pengobatannya secara lengkap serta melakukan pemeriksaan ulang dahak paling sedikit 2 kali berturut-turut (akhir bulan ke-5 dan akhir bulan ke-6) pengobatan hasilnya dinyatakan BTA negatif. Data diolah peneliti dan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik.
8. Data diolah peneliti dan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik

#### **F. Pengolahan dan Analisa Data**

1. Pengolahan Data
  - a. Editing atau memeriksa data

Data hasil pemeriksaan penderita TB Paru yang dinyatakan BTA positif dan menjalani pengobatan selama 6 bulan baik dengan hasil akhir negative ataupun positif yang di peroleh di rekam medik laboratorium Puskesmas Pagar Dewa Kabupaten Lampung Barat di periksa kelengkapan datanya.
  - b. Tabulating atau penyusunan data

Data disusun dalam bentuk tabel dengan menuliskan kode pasien TB paru, jenis kelamin berdasarkan pengawasan menelan obat (), hasil pemeriksaan, akhir pengobatan, dan kesimpulan berupa sembuh dalam bentuk tabel.

## 2. Analisa Data

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisa univariat dalam bentuk persen, dengan rumus:

- a. jumlah kesembuhan penderita TB paru

$$\frac{\text{Jumlah penderita TB paru yang sembuh}}{\text{Jumlah penderita TB paru yang diobati}} \times 100\%$$

- b. jumlah kesembuhan penderita TB paru menurut jenis kelamin.

$$\frac{\text{Jumlah penderita TB paru yang sembuh menurut jenis kelamin}}{\text{Jumlah penderita TB paru yang diobati}} \times 100\%$$

- c. Jumlah kesembuhan penderita TB paru berdasarkan usia

$$\frac{\text{Jumlah penderita TB paru yang sembuh kelompok usia}}{\text{Jumlah penderita TB paru yang diobati}} \times 100\%$$