

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian adalah penelitian deskriptif dengan desain penelitian *crosssectional*. Variabel penelitian ini merupakan penderita demam tifoid berdasarkan skala kepositifan Tubex dan presentase jumlah leukosit dan trombosit pada penderita demam tifoid.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu Provinsi Lampung.

##### 2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Maret sampai Mei 2023 di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu Provinsi Lampung.

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

##### 1. Populasi

Populasi yang digunakan pada penelitian ini yaitu data rekam medik penderita demam tifoid yang tercatat di dalam buku register laboratorium di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu Provinsi Lampung sebanyak 54 sampel.

##### 2. Sampel

Sampel yang digunakan diambil dari populasi data rekam medik penderita demam tifoid berdasarkan hasil pemeriksaan tubex laboratorium dan tercatat pada buku register laboratorium di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu Provinsi Lampung tahun 2022 yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi berdasarkan penelitian yang akan dilakukan sebanyak 54 sampel.

###### a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien demam tifoid yang melakukan pemeriksaan Tubex.
- 2) Pasien demam tifoid yang melakukan pemeriksaan hematologi rutin.

###### b. Kriteria Eksklusi

1) Penderita demam tifoid tanpa disertai penyakit lain

#### D. Variabel Dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel Dan Definisi Operasional

No.	Variable Penelitian	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	jumlah leukosit dan trombosit pada penderita demam tifoid	Rerata jumlah leukosit dan trombosit pada penderita demam tifoid di Rumah Sakit Mitra Husada, Pringsewu tahun 2022	<i>Hematologi analyzer</i>	Observasi	Sel / $\mu$ L Nilai normal leukosit 5.000-10.000 Sel / $\mu$ L Trombosit 150.000-350.000 Sel / $\mu$ L	Rasio
2.	Skala Tubex	Skala yang menunjukkan kepositifan penderita demam tifoid di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu tahun 2022	Magnet tubex tf	Observasi	Score 4-8	Rasio

#### E. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan tahapan berikut :

- a. Melakukan penelusuran pustaka menggunakan referensi buku di perpustakaan dari jurnal nasional di internet.
- b. Melakukan observasi data laboratorium Rumah Sakit Mitra Husada yang berkaitan dengan hasil pemeriksaan Tubex demam tifoid yang berobat di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu.
- c. Melakukan pengurusan surat perizinan penelitian untuk diajukan ke Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu.
- d. Mendapatkan surat balasan dari Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu untuk melakukan pengambilan data.
- e. Melakukan penelusuran data pasien berupa presentase jumlah leukosit dan trombosit dan skala kepositifan tubex di laboratorium Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu tahun 2022.

- f. Data yang diperoleh dianalisa dan dihitung berdasarkan persentase penderita berdasarkan presentase jumlah leukosit dan trombosit dan skala kepositifan tubex.

## **F. Pengolahan dan Analisis Data**

### **1. Pengolahan Data**

Data diperoleh dengan mengumpulkan hasil pemeriksaan Tubex dan hasil pemeriksaan jumlah leukosit dan trombosit pada pasien demam tifoid yang terdapat pada data rekam medik Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu Provinsi Lampung. Kemudian data diperiksa Kembali untuk mendapatkan kelengkapan dan kesempurnaan data. Data yang telah dikumpulkan lalu dimasukkan ke dalam tabel.

### **2. Analisa Data**

Data yang diperoleh akan dianalisis menggunakan analisis univariat dengan mengetahui distribusi rekuensi