

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Data didapatkan dari data sekunder yang diperoleh dari rekam medik rumah sakit. penelitian ini menggambarkan aktivitas enzim SGOT dan SGPT pada penderita DBD di RSUD Muhammadiyah Metro tahun 2023. Variabel penelitian ini yaitu SGOT dan SGPT pada penderita DBD.

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

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di RSUD Muhammadiyah Metro.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan April-Mei 2024.

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

##### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh pasien yang terdiagnosa DBD yang tercatat pada data rekam medik RSUD Muhammadiyah Metro tahun 2023 sebanyak 152 penderita.

##### 2. Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini diambil dari populasi berjumlah 51 sampel yang memenuhi kriteria :

###### a. Kriteria inklusi

- Memiliki hasil pemeriksaan SGOT dan SGPT

###### b. Kriteria eksklusi

- Memiliki riwayat penyakit hati dan jantung.

## D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Pasien DBD	Orang yang menderita DBD di RSUD Muhammadiyah Metro tahun 2023	Observasi	Rekam medik	Terdiagnosis positif DBD	Nominal
2.	Aktivitas enzim SGOT	Aktivitas enzim SGOT pada penderita DBD di RSUD Muhammadiyah Metro tahun 2023	Observasi	Rekam Medik	U/L	Rasio
3.	Aktivitas enzim SGPT	Aktivitas enzim SGPT pada penderita DBD di RSUD Muhammadiyah Metro tahun 2023	Observasi	Rekam Medik	U/L	Rasio

## E. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dieproleh dari data sekunder yang diambil dari hasil pemeriksaan Laboratorium dan rekam medis, pengumpulan data dilakukan melalui observasi dengan langkah-langkah berikut ini:

- a. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
- b. Peneliti melakukan pra-survey pada lokasi penelitian di RSUD Muhammadiyah Metro.
- c. Peneliti mempersiapkan surat izin penelitian untuk diserahkan ke RSUD Muhammadiyah Metro.
- d. Peneliti membawa surat perizinan penelitian ke diklat RSUD Muhammadiyah Metro.
- e. Peneliti mendapatkan surat perizinan dari RSUD Muhammadiyah Metro.
- f. Peneliti melakukan pengambilan data sekunder dengan penelusuran data mulai dari nama hingga hasil pemeriksaan aktivitas enzim SGOT dan SGPT pada penderita DBD di ruang rekam medik RSUD Muhammadiyah Metro tahun 2023.
- g. Data yang dikumpulkan dianalisis dan disajikan dalam bentuk tabulasi.

## F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder yang diambil dari RSU Muhammadiyah Metro tahun 2023, kemudian data dihitung berdasarkan distribusi frekuensi dan persentase lalu disajikan dalam bentuk tabel.

2. Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis data univariat, yang mencakup perhitungan distribusi frekuensi nilai rata-rata, nilai terendah, dan nilai tertinggi aktivitas enzim SGOT dan SGPT pada penderita DBD di RSU Muhammadiyah Metro tahun 2023 serta persentase penderita DBD yang memiliki aktivitas enzim SGOT dan SGPT normal dan tidak normal