

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat komparatif dengan desain penelitian adalah *cross sectional*. Variabel dalam penelitian ini adalah penderita demam berdarah dengue (DBD) sebagai variabel bebas dan hasil pemeriksaan IgG,IgM dan jumlah trombosit sebagai variabel terikat.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium RSUD Pringsewu.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-Mei Tahun 2024

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini seluruh penderita demam berdarah dengue di RSUD Pringsewu.

2. Sampel

Sampel yang digunakan 134 diambil dari bagian populasi penderita demam berdarah dengue yang melakukan pemeriksaan Serologis dan Darah lengkap yang tercatat di data rekam medik RSUD Pringsewu tahun

2022

D. Variable dan Definisi Operasional

Tabel 3.1. Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD)	Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) di RSUD Pringsewu Tahun 2022	Data Rekam Medik	Observasi	Jumlah pasien DBD	Nominal
2.	Pemeriksaan Serologis DBD	Pemeriksaan serologis yang dilakukan pada pasien DBD berupa infeksi sekunder (IgG) dan primer (IgM)	Buku Register	Observasi	Primer IgM (+), Sekunder IgG (+), IgM (-) dan IgG (+), IgM (+)	Nominal
3.	Jumlah Trombosit	Jumlah Trombosit Pada Penderita Demam Berdarah Dendue (DBD) di RSUD Pringsewu Tahun 2022	Buku Register	Observasi	(Sel/ μ L)	Rasio

E. Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Jenis data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari data rekam medik di RSUD Pringsewu.

2. Teknik Pengumpulan Data

- Melakukan pencarian literatur menggunakan referensi buku di perpustakaan dan jurnal nasional di internet.
- Melakukan pengurusan surat izin penelitian untuk diajukan ke RSUD Pringsewu.
- Mencari dan mengidentifikasi data pasien terkait hasil reaktivitas IgG dan IgM, juga jumlah trombosit pada kasus demam berdarah dengue di RSUD Pringsewu pada tahun 2022.

- d. Mengumpulkan data laboratorium di RSUD Pringsewu, terfokus pada jumlah trombosit dan antibodi IgG serta IgM pada individu yang menderita demam berdarah dengue di fasilitas tersebut.
- e. Hasil data yang terkumpul dianalisis untuk mendapatkan distribusi frekuensi hasil reaktif IgG dan IgM serta jumlah trombosit pada pasien demam berdarah dengue di RSUD Pringsewu pada tahun 2022.

F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Informasi dikumpulkan dari rekam medis RSUD Pringsewu pada tahun 2022, lalu dianalisis dan disusun dalam format tabel untuk penyajian data.

2. Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis data univariat untuk mendapatkan distribusi frekuensi hasil reaktif IgG, IgM dan jumlah trombosit pada penderita demam berdarah dengue di RSUD Pringsewu Tahun 2022. Kemudian dilanjutkan dengan analisa bivariat untuk melihat perbandingan jumlah trombosit berdasarkan IgG dan IgM menggunakan uji *mann whitney test*.