

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan penelitian

Jenis penelitian yang digunakan bersifat deskriptif, yaitu memberikan gambaran tentang hasil pemeriksaan laboratorium pada penderita DBD di RSUD Pringsewu Tahun 2022-2023. Variabel penelitian ini adalah penderita demam berdarah dengue yang melakukan pemeriksaan hematologi rutin yang diambil dari data rekam medik di RSUD Pringsewu Tahun 2022-2023.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Januari-Mei 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini berjumlah 102 dari data rekam medik pasien demam berdarah dengue yang melakukan pemeriksaan hematologi rutin di RSUD Pringsewu Tahun 2022-2023.

2. Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu berjumlah 61 pasien yang melakukan pemeriksaan hematologi demam berdarah dengue di RSUD Pringsewu Tahun 2022-2023.

Kriteria : Pasien DBD positif igG dan igM

1) Kriteria primer : igM positif (+)

Kriteria sekunder : igG positif (+)

2) Pasien DBD yang melakukan pemeriksaan hematologi rutin :

- Hemoglobin (Hb)
- Trombosit
- Leukosit
- Eritrosit
- Hematokrit

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 1.3 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pasien Demam Berdarah Dengue	Pasien DBD yang melakukan pemeriksaan hematologi di RSUD Pringsewu	Observasi	Rekam medik	Positif (+) Negatif (-)	Nominal
Infeksi Sekunder	Jenis pemeriksaan yang mengukur IgG pada penderita DBD di RSUD Pringsewu	Rapid test	Rapid Test Dengue	1. Positif IgG 2. Positif IgG dan IgM	Nominal
Pemeriksaan hematologi rutin	Nilai pemeriksaan hematologi rutin meliputi hemoglobin, hematokrit, trombosit, dan leukosit pada pasien DBD di RSUD Pringsewu	Flow cytometer	Hematology Analyzer	Hemoglobin(g/dl) Hematokrit (%) Leukosit (uL) Trombosit (uL) Eritrosit (uL)	Rasio

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder yang diambil dari hasil pemeriksaan hematologi dan serologi penderita demam berdarah dengue yang didapat dari rekam medik RSUD Pringsewu. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka untuk mencari informasi terkait bidang yang akan diteliti.
2. Peneliti melakukan prasurvey di RSUD Pringsewu.

3. Peneliti meminta surat izin penelitian ke Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Tanjung Karang.
4. Peneliti membawa surat izin penelitian ke bagian staf Diklat RSUD Pringsewu.
5. Setelah disetujui oleh Direktur Diklat dan SDM, diberikan surat balasan dan surat pengantar ke Laboratorium untuk diserahkan kepada kepala ruangan.
6. Peneliti melakukan penelusuran status rekam medik seluruh pasien demam berdarah dengue di RSUD Pringsewu.
7. Setelah mendapatkan data pasien, peneliti mengumpulkan data pemeriksaan hematologi dan serologi pasien demam berdarah dengue.
8. Peneliti melakukan pengolahan data yang dicatat dari data rekam medik RSUD Pringsewu dan hasilnya disajikan dalam bentuk tabel.

F. Pengolahan dan Analisis data

1. Pengolahan Data

a. Editing atau memeriksa data

Data pasien demam berdarah dengue dan data hasil pemeriksaan laboratorium yang meliputi jumlah trombosit, nilai hematokrit, dan jenis infeksi demam berdarah dengue yang didapat dari rekam medik RSUD Pringsewu diperiksa kelengkapannya.

b. Tabulating atau penyusunan data

Data disusun secara berurutan berdasarkan umur, jenis kelamin, jumlah trombosit, nilai hematokrit, dan jenis infeksi pada derajat keparahan demam berdarah dengue dalam bentuk tabel.

2. Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis univariat. Variabel penelitian ini yaitu penderita demam berdarah dengue yang melakukan pemeriksaan hematologi rutin yang diambil dari data rekam medik RSUD Pringsewu. Data disajikan dalam bentuk tabel berdasarkan jumlah trombosit, nilai hematokrit serta jenis infeksi.

1. Rumus persentase penderita DBD berdasarkan jenis infeksi

$$\frac{\text{Jumlah penderita DBD infeksi sekunder}}{\text{Total penderita DBD}} \times 100\%$$

2. Rumus persentase jumlah trombosit penderita DBD

$$\frac{\text{Jumlah penderita DBD yang trombositnya rendah/normal}}{\text{Total penderita DBD}} \times 100\%$$

3. Rumus persentase nilai hematokrit penderita DBD

$$\frac{\text{Jumlah penderita DBD yang hematokritnya rendah/normal}}{\text{Total penderita DBD}} \times 100\%$$

4. Rumus persentase nilai jumlah hemoglobin penderita DBD

$$\frac{\text{jumlah penderita DBD yang hemoglobinnya rendah/normal}}{\text{total penderita DBD}} \times 100\%$$

5. Rumus persentase nilai Eritrosit penderita DBD

$$\frac{\text{jumlah penderita DBD yang eritrositnya rendah/normal}}{\text{total penderita DBD}} \times 100\%$$