

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Variabel penelitian ini terdiri dari variabel bebas yaitu pasien DBD berdasarkan infeksi primer dan sekunder. Variabel terikat yaitu jumlah trombosit dan jumlah indeks trombosit (PDW, MPV, PCT).

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di laboratorium RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Februari-Mei 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini berasal dari data rekam medik pasien DBD yang melakukan pemeriksaan hematologi dan serologi di laboratorium RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022 yang berjumlah 317 pasien.

2. Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 86 pasien DBD yang memenuhi kriteria inklusi sebagai berikut:

- 1) Data pasien dengan diagnosis DBD.
- 2) Data pasien dengan infeksi primer (IgM (+)).
- 3) Data pasien dengan infeksi sekunder (IgG (+) atau IgM & IgG (+)).
- 4) Data pasien yang terdapat hasil pemeriksaan jumlah trombosit.
- 5) Data pasien yang terdapat hasil pemeriksaan indeks trombosit (PDW, MPV, PCT).

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan definisi operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Infeksi Dengue Primer	Data rekam medik pasien DBD dengan hasil pemeriksaan IgM positif di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022.	Observasi	Rekam Medik	Positif IgM Negatif IgG	Nominal
2.	Infeksi Dengue Sekunder	Data rekam medik pasien DBD dengan hasil pemeriksaan IgG positif atau IgM & IgG positif di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022.	Observasi	Rekam Medik	Positif IgG atau Positif IgG dan IgM	Nominal
3.	Jumlah Trombosit	Jumlah trombosit pada pasien DBD yang tercatat pada rekam medik di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022.	Observasi	Rekam Medik	Sel/ μ l	Rasio
4.	Indeks Trombosit (PDW, MPV, PCT)	Indeks trombosit (PDW, MPV, PCT) pada pasien DBD yang tercatat pada rekam medik di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022.	Observasi	Rekam Medik	1. PDW (fL) 2. MPV (fL) 3. PCT (%)	Rasio

E. Pengumpulan Data

Data yang digunakan merupakan data sekunder yang berasal dari data rekam medik yaitu data hasil pemeriksaan laboratorium yang meliputi jumlah trombosit dan indeks trombosit (PDW, MPV, PCT), pengumpulan data dilakukan dengan observasi. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka untuk mencari informasi dari bidang yang diteliti.
2. Peneliti melakukan pra survey di lokasi penelitian yaitu di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo.
3. Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang.
4. Peneliti menyerahkan surat izin penelitian menghubungi staf Diklat RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo.

5. Setelah disetujui oleh Direktur Diklat dan SDM, diberikan surat balasan dan surat pengantar ke rekam medik dan laboratorium untuk diserahkan kepada kepala ruangan.
6. Peneliti melakukan penelusuran status rekam medik seluruh pasien DBD di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo pada tahun 2022.
7. Setelah mendapatkan data pasien (nama, usia, jenis kelamin, dan nomor rekam medik), peneliti mengumpulkan data pemeriksaan serologis IgG dan IgM untuk mengelompokkan berdasarkan infeksi primer dan infeksi sekunder pada pasien DBD.
8. Setelah mendapat data pasien DBD berdasarkan infeksi primer dan infeksi sekunder, peneliti mengumpulkan data hasil pemeriksaan jumlah trombosit dan jumlah indeks trombosit (PDW, MPV, PCT).
9. Data yang telah diperoleh disajikan dalam bentuk tabel.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data

a. Editing atau memeriksa data

Data pasien demam berdarah dengue dan data hasil pemeriksaan laboratorium yang meliputi jumlah trombosit, indeks trombosit, dan jenis infeksi demam berdarah dengue yang di dapat dari data rekam medik RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo.

b. Tabulating atau penyusunan data

Data disusun secara berurutan berdasarkan umur, jenis kelamin, jumlah trombosit, indeks trombosit, dan jenis infeksi demam berdarah dengue dalam bentuk tabel.

2. Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis univariat. Variabel penelitian ini terdiri dari variabel bebas yaitu pasien DBD berdasarkan infeksi primer dan sekunder. Variabel terikat yaitu jumlah trombosit dan indeks trombosit (PDW, MPV, PCT). Data disajikan dalam bentuk tabel.