

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif, yaitu untuk mengetahui korelasi penurunan jumlah sel trombosit terhadap masa perdarahan dan masa pembekuan pada pasien Demam Berdarah Dengue, Variabel bebas penelitian ini adalah jumlah sel trombosit pada pasien Demam Berdarah Dengue sedangkan variabel terikatnya adalah lamanya masa perdarahan dan masa pembekuan.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian dilakukan di Laboratorium Klinik RSUD Menggala Tulang Bawang Provinsi Lampung.

2. Waktu

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2023 – Maret 2024

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien Demam Berdarah Dengue yang dirawat inap di RSUD Menggala Tulang Bawang bulan Oktober 2023 – Maret 2024

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah seluruh pasien Demam Berdarah Dengue yang melakukan pemeriksaan laboratorium jumlah trombosit, masa perdarahan dan masa pembekuan di RSUD Menggala Tulang Bawang.

3. Kriteria Sampel

Kriteria inklusi

1. Pasien suspect Demam Berdarah Dengue yang positif NS I atau positif IgM dan IgG
2. Usia pasien dari 1 tahun sampai dewasa

3. Pasien mengalami penurunan jumlah sel trombosit

4. Teknik sampling

Menggunakan *accidental sampling*, yaitu pengambilan sampel secara aksidental dengan mengambil kasus atau responden yang kebetulan ada atau tersedia di suatu tempat sesuai dengan konteks penelitian.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel penelitian	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1	Variabel Bebas: Jumlah sel trombosit	Jumlah sel trombosit pada pasien DBD yang mengalami penurunan	<i>Volumetric Impedance</i>	<i>Hematologi Analyzer</i>	sel/mm ³	Rasio
2	Variabel Terikat: Masa Perdarahan	Lamanya masa perdarahan pada pasien DBD	Perhitungan waktu	Stopwatch	detik	Rasio
	Masa Pembekuan	Lamanya masa pembekuan pada pasien DBD	Perhitungan waktu	Stopwatch	detik	Rasio

E. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan berupa data sekunder dan primer. Data sekunder mencakup identitas pasien, jenis kelamin, hasil pemeriksaan jumlah sel trombosit, Masa perdarahan dan Masa pembekuan yang tertera pada rekam medik. Data primer diperoleh dari pemeriksaan jumlah sel trombosit, Masa perdarahan dan Masa pembekuan pada pasien DBD di RSUD Menggala. Pengumpulan data dilakukan melalui tahapan sebagai berikut :

1. Melakukan penelusuran pustaka terkait penelitian yang akan dilakukan.
2. Melaksanakan survei pra-penelitian di RSUD Menggala

3. Surat izin penelitian ke Direktur Poltekkes Tanjungkarang yang kemudian dikirim ke bagian Diklat RSUD Menggala.
4. Setelah mendapatkan surat izin dari RSUD Menggala, kemudian melakukan penelusuran status pasien di bagian Rekam Medik mengenai pasien DBD .
5. Data sekunder diperoleh dari bagian Rekam Medik dan *Database* mencakup identitas pasien, jenis kelamin dan hasil pemeriksaan jumlah trombosit, Masa Perdarahan, Masa pembekuan dan data primer untuk pemeriksaan jumlah trombosit diperoleh menggunakan alat hematology analyzer metode impedance di RSUD Menggala dan mengukur jumlah Masa perdarahan dan Masa pembekuan.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Editing

Melakukan pemeriksaan data dan klarifikasi sampel yang memenuhi kriteria untuk memastikan bahwa sampel yang digunakan telah memenuhi kriteria yang telah ditetapkan peneliti, dengan demikian mengurangi kemungkinan bias seleksi dan bias informasi.

2. Coding

Menetapkan kode pada setiap variabel untuk mempermudah proses penginputan data.

3. Entry

Memasukkan data dari rekam medik yang telah dikodekan untuk diproses secara statistik dan diproses dengan perangkat lunak analisis data.

4. Cleaning

Melakukan pembersihan data yang telah dimasukkan ke dalam program dengan memastikan data yang diperlukan sudah lengkap sesuai dengan kriteria peneliti.

5. Analisa Data

a. Analisa Univariat

Data distribusi frekuensi diperoleh melalui analisis ini.

b. Analisa Bivariat

Uji regresi linier sederhana digunakan dalam analisis ini untuk menentukan apakah variabel berhubungan satu sama lain, dengan asumsi data berdistribusi normal. Uji ini dilakukan untuk mengetahui apakah ada korelasi antara jumlah trombosit dengan masa perdarahan dan masa pembekuan pada pasien DBD. Sebelum melakukannya, data harus diuji normalitas dengan uji Kolmogorov-Smirnov untuk memastikan apakah berdistribusi normal atau tidak.

- 1) Jika nilai $p\text{-value} < 0,05$ maka H_1 diterima, menunjukkan ada korelasi antara jumlah trombosit dengan masa perdarahan dan masa pembekuan pada pasien DBD
- 2) Jika nilai $p\text{-value} > 0,05$ maka H_1 ditolak, menunjukkan tidak ada korelasi antara jumlah trombosit dengan masa perdarahan dan masa pembekuan pada pasien DBD

G. *Ethical Clearance*

Data yang diambil adalah data *primer* yaitu langsung meminta persetujuan dengan pasien DBD yang akan dilakukan penelitian serta data *sekunder* berupa rekam medik. Penelitian ini telah mendapat Keterangan Lolos Kaji Etik dari Komisi Etik Penelitian Politeknik Kesehatan Tanjungkarang pada tanggal 23 februari 2024 melalui surat izin penelitian Nomor.PP.03.04/F.XLIII/1224/2024