

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Penelitian ini bersifat deskriptif yang menggunakan desain penelitian *cross sectional*. Variabel bebas pada penelitian ini adalah pasien malaria vivaks, sedangkan variabel terikatnya adalah jumlah trombosit.

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

##### 1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung.

##### 2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret-April 2024.

#### **C. Subjek Penelitian**

##### 1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien malaria vivaks di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung Tahun 2022 yang berjumlah 51 pasien.

##### 2. Sampel

Sampel pada penelitian ini berjumlah 49 pasien yang memenuhi kriteria inklusi:

- a. Pasien positif malaria disebabkan *Plasmodium vivax*
- b. Pasien yang mengalami trombositopenia
- c. Pasien belum mendapatkan pengobatan/*treatment*

## D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Pasien malaria vivaks	Pasien yang terdiagnosa malaria vivaks di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung Tahun 2022	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Buku register	Jumlah pasien malaria vivaks	Nominal
2.	Trombositopenia	Trombositopenia merupakan kejadian turunya jumlah trombosit dalam darah hingga $>150.000/\mu\text{L}$ darah.	Pengamatan, pencatatan, dan perhitungan	Buku register	a. Trombositopenia b. Tidak Trombositopenia	Nominal
3.	Jenis trombositopenia berdasarkan jumlah trombosit pada pasien malaria vivaks	Jenis trombositopenia berdasarkan jumlah trombosit (Berat, Sedang, dan Ringan ) pada pasien malaria vivaks di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung Tahun 2022	Melihat data hasil pemeriksaan laboratorium pasien malaria vivaks	Buku register	Jumlah trombosit (g/dL) 1. Berat ( $<50.000/\mu\text{L}$ darah) 2. Sedang ( $50.000-100.000/\mu\text{L}$ darah) 3. Ringan ( $101.000-150.000/\mu\text{L}$ darah) (Meita, 2021)	Ordinal

## E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari hasil rekam medik yaitu jumlah trombosit pada pasien malaria vivaks di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung tahun 2022. Proses pengumpulan data ini dilakukan melalui langkah-langkah sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran literatur:
2. Peneliti melakukan pra survei ke lokasi yaitu instalansi laboratorium dan

instalansi rekam medik Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung untuk mendapatkan informasi mengenai data pasien malaria vivaks dan data hasil pemeriksaan trombosit di Puskesmas tersebut pada tahun 2022.

3. Peneliti meminta surat izin kepada Direktur Poltekkes Tanjungkarang;
4. Peneliti mendapatkan surat izin penelitian dari Direktur Poltekkes Tanjungkarang yang kemudian diberikan kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
5. Selanjutnya peneliti membawa surat izin penelitian yang telah diberikan oleh Direktur Poltekkes Tanjungkarang dan surat balasan yang diterima dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu. Surat-surat tersebut kemudian diberikan kepada Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
6. Selanjutnya peneliti melakukan penelusuran ke instalansi rekam medik Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung untuk mendapatkan informasi mengenai pasien malaria vivaks berupa kode registrasi pasien, nama pasien, usia, dan jenis kelamin pasien malaria vivaks;
7. Setelah memperoleh informasi mengenai pasien yang terinfeksi malaria vivaks, peneliti kemudian melakukan pencarian data dari hasil pemeriksaan laboratorium pasien pasien tersebut. Data ini mencakup pemeriksaan trombosit yang dilakukan di Puskesmas Rawat Inap Sukamaju, yang terletak di Kecamatan Teluk Betung Timur, Kota Bandar Lampung pada tahun 2022.

## **F. Pengolahan dan Analisa Data**

### **1. Pengolahan Data**

Data yang telah diperoleh meliputi informasi mengenai jumlah pasien malaria vivaks dan jumlah trombosit terkait dengan pasien tersebut. Data tersebut kemudian diperiksa kembali untuk memverifikasi keakuratan dan kecukupan informasi. Data tersebut dimasukkan ke dalam tabel untuk menghasilkan tabulasi. Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk persentase.

Persentase sampel dapat dihitung menggunakan rumus berikut:

$$\% = \frac{a}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

$a$  = Jumlah pasien malaria vivaks dengan jumlah trombosit dibawah normal

$n$  = Jumlah keseluruhan pasien malaria vivaks

## 2. Analisis Data

Data dianalisis dengan menggunakan metode analisis univariat, yang memiliki tujuan untuk mengetahui trombositopenia pada pasien malaria vivaks di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung, dilakukan pemeriksaan laboratorium dengan tujuan mengamati jumlah trombosit. Data tersebut kemudian dipaparkan dalam bentuk persentase.