

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Variabel penelitian adalah pasien malaria dan jumlah trombosit pada penderita malaria berdasarkan *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax* di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung tahun 2019-2021.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung.

2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei-Juni 2022.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien malaria di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung tahun 2019-2021 yang berjumlah 93 pasien.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini berjumlah 93 pasien sesuai dengan kriteria Inklusi:

- 1) Pasien Melakukan Pemeriksaan darah rutin
- 2) Pasien belum mendapatkan pengobatan/*treatment*
- 3) Jika pada hasil pemeriksaan RDT terdapat 2 infeksi (*Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax*) maka data yang diambil telah melewati pemeriksaan mikroskopis.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No.	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Pasien Malaria	Pasien yang terdiagnosa malaria di RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung tahun 2019-2021.	Observasi data rekam medik	Rekam medik	Jumlah pasien malaria	Nominal
2.	Jumlah Trombosit	Jumlah trombosit pada pasien malaria berdasarkan jenis plasmodium di RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung tahun 2019-2021.	Melihat data hasil pemeriksaan laboratorium pasien malaria	Rekam medik	Jumlah trombosit (g/dL)	Ratio
3.	Jenis Plasmodium	Jenis Plasmodium pada pasien malaria di RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung tahun 2019-2021	Observasi data rekam medik	Rekam Medik	<i>Plasmodium falciparum</i> dan <i>Plasmodium vivax</i>	Nominal

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder. Data sekunder yaitu data yang diambil dari hasil pemeriksaan laboratorium meliputi nilai trombosit pada penderita malaria di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung tahun 2019-2021 dengan langkah-langkah sebagai berikut:

3. Peneliti melakukan penelusuran pustaka;
4. Peneliti melakukan pra survei pada lokasi yaitu instalansi laboratorium dan instalansi rekam medik Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung untuk memperoleh informasi yang berkaitan tentang data pasien malaria dan data hasil pemeriksaan trombosit pasien malaria di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung tahun 2019-2021;
5. Peneliti mengurus surat perizinan ke Direktur Poltekkes Tanjungkarang;

6. Peneliti membawa surat izin penelitian dari Direktur Poltekkes Tanjungkarang untuk diserahkan pada staf Diklat RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung;
7. Peneliti melakukan penelusuran ke instalansi rekam medik Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung untuk mendapatkan data pasien malaria berupa nomor rekam medik, nama pasien, umur, jenis kelamin dan jenis plasmodium pada pasien malaria;
8. Setelah didapatkan data pasien malaria, peneliti melakukan penelusuran data hasil pemeriksaan laboratorium pasien malaria berupa pemeriksaan trombosit di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung tahun 2019-2021.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh yaitu jumlah pasien malaria dan data nilai trombosit pada pasien malaria. Kemudian data diperiksa kembali untuk mendapatkan kelengkapan dan kesempurnaan data. Kemudian membuat tabulasi yaitu memasukkan data ke dalam bentuk tabel. Data disajikan dalam bentuk persentase. Perhitungan persentase sampel dengan menggunakan rumus:

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

Keterangan :

A = Jumlah penderita malaria dengan jumlah trombosit dibawah normal

n = Jumlah seluruh penderita malaria

2. Analisis Data

Data dianalisis dengan menggunakan analisa univariat, analisis ini bertujuan untuk mengetahui trombositopenia yang terjadi pada pasien malaria di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung dengan melihat hasil pemeriksaan laboratorium berupa nilai trombosit. Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk persentase pada masing-masing variabel dalam penelitian. Dalam analisa ini digunakan ukuran nilai tengah (mean \pm SD dan median), nilai minimum, dan maksimum.