

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pengambilan data dari rekam medik. Variabel penelitian adalah penderita malaria *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax* yang berfokus pada kejadian trombositopenia di Rumah Sakit Umum Daerah(RSUD) dr.A. Dadi Tokrodipo Kota Bandar Lampung tahun 2021-2023.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

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

2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-Mei 2024.

C. Subyek penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah 87 penderita malaria yang tercatat dalam data rekam medis Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung pada tahun 2021-2023.

2. Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah 87 penderita memiliki hasil pemeriksaan positif malaria (*Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax*) dan melakukan pemeriksaan jumlah trombosit.

D. Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Penderita Malaria	Penderita yang terdiagnosa malaria di RSUD dr.A. Dadi Tokrodipo Kota Bandar Lampung tahun 2021-2023.	Observasi data rekam medik	Rekam Medik	Jumlah penderita malaria	Nominal
2	Jumlah Trombosit	Jumlah trombosit pada penderita malaria berdasarkan jenis <i>Plasmodium</i>	Observasi data rekam medik	Rekam Medik	Jumlah trombosit(g/dl).	Ratio
3	Jenis <i>Plasmodium</i>	Jenis <i>Plasmodium</i> pada penderita malaria yang tercatat dalam data rekam medik RSUD dr.A. Dadi Tokrodipo Kota Bandar Lampung tahun 2021-2023.	Observasi data rekam medik	Rekam medik	<i>Plasmodium vivax</i> dan <i>Plasmodium falciparum</i>	Nominal

E. Pengumpulan Data

Data penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari analisis jumlah trombosit pada kasus infeksi *Plasmodium* yang terdokumentasi di Rumah Sakit Umum Daerah Dr.A. Dadi Tjokrodipo di Kota Bandar Lampung selama periode 2021-2023. Langkah-langkah analisis meliputi:

1. Peneliti melakukan review literatur untuk mengumpulkan informasi yang relevan.
2. Peneliti menyusun proposal untuk proyek penulisan ilmiah.
3. Peneliti mengajukan permohonan izin penelitian kepada Direktur Poltekkes Tanjungkarang.
4. Peneliti memproses izin penelitian di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung dengan menghadirkan surat izin dari Direktur Poltekkes Tanjungkarang dan menyerahkannya kepada staf administrasi RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung.
5. Peneliti melakukan kunjungan ke unit rekam medis RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung untuk mengakses data jumlah trombosit pada pasien malaria.
6. Melakukan identifikasi jenis *Plasmodium* yang terdapat pada penderita malaria, mengidentifikasi apakah *Plasmodium falciparum* atau *Plasmodium vivax*.

7. Menilai kondisi trombositopenia dengan memperhatikan jumlah trombosit sesuai standar, yaitu apabila jumlah trombosit $\geq 150.000/\mu\text{l}$ darah.

F. Pengolahan dan Analisis Data.

Data diolah dan dianalisis menggunakan analisis statistik yang univariat, tujuannya adalah untuk memahami distribusi frekuensi dan persentase setiap variabel dalam penelitian ini.