

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan rancangan penelitian retrospektif. Variabel penelitian adalah kadar hemoglobin dan indeks eritrosit pada pasien malaria yang terinfeksi *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax* di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung pada tahun 2019-2021.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung pada bulan Mei-Juni 2022.

C. Populasi Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini yaitu 93 pasien malaria yang terkonfirmasi positif di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung pada tahun 2019-2021.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini berjumlah 84 pasien sesuai dengan kriteria Inklusi:

1. Pasien melakukan pemeriksaan darah rutin
2. pasien berusia >17 tahun

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Pasien Malaria yang terinfeksi <i>Plasmodium falciparum</i>	Pasien yang melakukan pemeriksaan malaria dan dinyatakan positif terinfeksi <i>Plasmodium falciparum</i> di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung pada tahun 2019-2021	Observasi	Rekam medik	Positif <i>Plasmodium falciparum</i>	Nominal

2.	Pasien Malaria yang terinfeksi <i>Plasmodium vivax</i>	Pasien yang melakukan pemeriksaan malaria dan dinyatakan positif terinfeksi <i>Plasmodium vivax</i> di RSUD Dr. A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung pada tahun 2019-2021	Observasi	Rekam Medik	Positif <i>plasmodium vivax</i>	Nominal
3.	Hemoglobin	Kadar hemoglobin pada penderita malaria di RSUD Dr. A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung pada tahun 2019-2021	Observasi	Data hasil pemeriksaan yang diperiksa menggunakan alat Hematology analyser	gr/dl	Ordinal
4.	Indeks Eritrosit (MCV, MCH, MCHC)	Indeks eritrosit pada penderita malaria di RSUD Dr. A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung pada tahun 2019-2021	Observasi	Data hasil pemeriksaan yang diperiksa menggunakan alat Hematology analyser	- MCV (fl) - MCH (pg) - MCHC(%)	Ordinal

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder. Data sekunder yaitu data yang diambil dari hasil pemeriksaan laboratorium meliputi nilai hemoglobin, hematokrit, jumlah eritrosit dan indeks eritrosit pada penderita malaria di RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung tahun 2019-2021 dengan langkah-langkah sebagai berikut.

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melakukan pra survei pada lokasi yaitu instalasi laboratorium klinik dan instalasi rekam medik RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung untuk memperoleh informasi yang berkaitan tentang data pasien malaria dan data hasil pemeriksaan

hematologi pasien malaria di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodip Bandar Lampung tahun 2019-2021

3. Peneliti mengurus surat perizinan dari pihak kampus untuk kemudian diajukan ke RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung
4. Peneliti membawa surat izin penelitian dari Direktur Poltekkes Tanjungkarang untuk diserahkan pada staf Diklat RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung;
5. Setelah mendapatkan perizinan dari pihak Rumah Sakit, peneliti melakukan penelusuran ke instalansi rekam medik RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung untuk mendapatkan data pasien malaria berupa nomor rekam medik, nama pasien, umur, jenis kelamin dan jenis spesies malaria
6. Setelah didapatkan data pasien malaria, peneliti melakukan penelusuran data hasil pemeriksaan laboratorium pasien malaria berupa pemeriksaan lengkap meliputi pemeriksaan hemoglobin, hematokrit, jumlah eritrosit dan indeks eritrosit di RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung
7. Data yang didapat dimasukkan dalam tabel pengumpulan data.

F. Pengolahan Data dan analisa data

1. pengolahan Data

Data yang diperoleh yaitu nilai hemoglobin, hematokrit, jumlah eritrosit dan indeks eritrosit pada pasien malaria. Kemudian data diperiksa kembali untuk mendapatkan kelengkapan dan kesempurnaan data. Kemudian membuat tabulasi yaitu memasukkan data ke dalam bentuk tabel.

2. Analisa Data

Data dianalisis dengan menggunakan analisa univariat, analisa ini bertujuan untuk mengetahui distribusi frekuensi masing- masing variabel dalam penelitian.