

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan desain Penelitian

Jenis penelitian ini ialah deskriptif dengan desain *cross sectional* yaitu untuk melihat Gambaran hasil pemeriksaan Hemoglobin, Eritrosit, Leukosit, Trombosit, Hematokrit pada pasien infeksi malaria di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilaksanakan di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo kota Bandar Lampung.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Februari-Maret 2024

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh penderita malaria yang terdaftar di rekam medik Laboratorium di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023 berjumlah 270.

2. Sampel

Seluruh penderita malaria yang tercatat dalam rekam medik yang dinyatakan positif malaria dengan menggunakan pemeriksaan secara RDT dan mikroskopik Tahun 2021-2023 berjumlah 91 sampel. Adapun kriteria inklusi pasien malaria yang dijadikan sampel penelitian yaitu:

- a. Penderita malaria yang melakukan pemeriksaan hematologi lengkap yaitu Hemoglobin, Eritrosit, Leukosit, Trombosit, dan Hematokrit.

D. Variabel dan Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Oprasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pasien Malaria	penderita Penderita Malariadi RSUD Dr. A. Dadi Cjokrodipo dengan pemeriksaan hematologi lengkap	rekam medis	Jumlah penderita Malaria	Nominal
Kadar Hemoglobin	Data kadar hemoglobin pada pasien infeksi Malaria	rekam medis	Hemoglobin=mg/dL	Rasio
Jumlah Leukosit	Data jumlah leukosit pada pasien infeksi Malaria	rekam medis	Leukosit=sel/mm ³	Rasio
Jumlah Eritrosit	Data jumlah eritrosit pada pasien infeksi Malaria	rekam medis	Eritrosit=Jt/ μ l	Rasio
Jumlah Trombosit	Data jumlah trombosit pada pasien infeksi Malaria	rekam medis	Trombosit=sel/mm ³	Rasio
Kadar Hematokrit	Data jumlah hematokrit pada pasien infeksi Malaria	rekam medis	Hematokrit=%	Rasio

E. Pengumpulan data

Data dikumpulkan yang didapatkan dari data register di Laboratorium RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023.

Prosedur yang digunakan penelitian untuk mengumpulkan data yaitu:

1. Peneliti melakukan pra survey pada lokasi penelitian yaitu RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo kota Bandar Lampung.
2. Peneliti mengajukan surat izin penelitian kepada Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang yang selanjutnya akan diteruskan kepada bagian Diklat di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo kota Bandar Lampung.

3. Setelah mendapatkan perizinan dari pihak RSUD Dr. A. Dadi tjokrodipo Kota Bandar Lampung, peneliti dapat melakukan pengambilan data hasil pemeriksaan hemoglobin, eritrosit, leukosit, trombosit dan hematokrit pada penderita malaria di laboratorium RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung tahun 2021-2023.
4. Peneliti mengambil data sekunder dari rekam medik pasien berdasarkan nama, nomor rekam medik, data hasil pemeriksaan hemoglobin, eritrosit, leukosit, trombosit dan hematokrit pada penderita malaria di laboratorium RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo kota Bandar Lampung.
5. Hasil data di hitung dengan distribusi frekuensi bedasarkan hasil pemeriksaan hemoglobin, eritrosit leukosit, trombosit dan hematokrit pada penderita malaria di laboratorium RSUD Dr. A. Dadi TJokrodipo kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023.

F. Pengolahan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder yaitu data yang diambil dari register laboratorium hasil pemeriksaan Hemoglobin, Eritrosit, Leukosit, Trombosit, Hematokrit di RSUD Dr. A. Dadi TJokrodipo Kabupaten Bandar Lampung, yang selanjutnya diolah dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

a. Pengolahan Data

Pengolahan data diperoleh dari data sekunder yaitu data yang diambil dari RSUD Dr. A. Dadi TJokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2021-2023.

1. Editing pada tahap ini penulis melakukan penelitian terhadap data yang diperoleh kemudian memasukkan apakah terdapat kekeliruan atau tidak dalam pengisian.
2. Entri data, data yang telah di coding kemudian diolah menggunakan komputer.
3. Processing, processing adalah proses pengerikan data dari check list ke program komputer agar dapat dianalisis.

4. Cleaning, cleaning merupakan kegiatan pengecekan kembali data yang sudah dimasukkan, apakah ada kesalahan tersebut terjadi pada saat kita mengentri ke komputer.

G. Analisis Data

Data yang diperoleh melalui rekam medik diolah menggunakan analisa univariat untuk mendapatkan distribusi frekuensi dan persentase kadar Hemoglobin, eritrosit, leukosit, trombosit, dan hematokrit pada penderita malaria di RSUD Dr. A Dadi Tjokrodipo kota Bandar Lampung tahun 2021-2023.