

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Variabel penelitian ini adalah hitung jumlah leukosit dan hitung jenis leukosit pada penderita malaria.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Klinik RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Provinsi Lampung.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Juni 2022.

C. Populasi Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini yaitu seluruh penderita malaria di RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Provinsi Lampung pada tahun 2019-2021 yang berjumlah 93 penderita.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini berjumlah 44 penderita yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

a. Kriteria inklusi

- 1) Penderita malaria melakukan pemeriksaan darah rutin.
- 2) Terdapat hasil pemeriksaan jumlah leukosit dan jenis leukosit lengkap 5 jenis sel leukosit.

b. Kriteria eksklusi

- 1) Pasien dengan penyakit penyerta seperti DBD dan thypoid.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

1. Variabel

Variabel penelitian ini adalah hitung jumlah leukosit dan hitung jenis leukosit pada penderita malaria.

2. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Penderita Malaria	Penderita malaria yang melakukan pemeriksaan hitung jumlah leukosit dan hitung jenis leukosit di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung pada tahun 2019-2021	Observasi buku register laboratorium	Buku register laboratorium	Positif (+) malaria <i>falciparum</i> Positif (+) malaria <i>vivax</i>	Nominal
Usia	Lama hidup penderita malaria dari lahir hingga ulang tahun terakhir penderita malaria	Observasi buku register laboratorium	Buku register laboratorium	<1 tahun 1-4 tahun 5-14 tahun 15-24 tahun 25-34 tahun 35-44 tahun 45-54 tahun 55-64 tahun 65-74 tahun ≥75 tahun (Riskasdas, 2018)	Ordinal
Jenis Kelamin	Identitas gender penderita malaria	Observasi buku register laboratorium	Buku register laboratorium	1. Perempuan 2. Laki-laki	Nominal
Hitung Jumlah Leukosit	Jumlah sel leukosit pada penderita malaria di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung pada tahun 2019-2021	Observasi buku register laboratorium	Buku register laboratorium	1. Rendah (<4000sel/μl darah) 2. Normal (4000-10000 sel/μl darah) 3. Tinggi (>10000 sel/μl darah)	Ordinal
Hitung Jenis Leukosit	Hitung Jenis leukosit pada penderita malaria di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung pada tahun 2019-2021	Observasi buku register laboratorium	Buku register laboratorium	1. Rendah 2. Normal 3. Tinggi	Ordinal

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melakukan pra-survey lokasi penelitian.
3. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang.
4. Peneliti dengan membawa surat izin penelitian menghubungi staf Diklat RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo.
5. Setelah disetujui Direktur Diklat dari SDM, diberikan surat pengantar ke bagian Laboratorium Klinik.
6. Peneliti membawa surat pengantar dari bagian diklat ke Laboratorium untuk menelusuri data berupa, nama penderita malaria, umur, jenis kelamin, hasil pemeriksaan hitung jumlah leukosit dan hitung jenis leukosit, dan jenis malaria.
7. Hasil data yang diperoleh kemudian dikelompokkan berdasarkan variabel penelitian.
8. Data digunakan untuk mengambil kesimpulan dari hasil penelitian dan disajikan dalam bentuk tabel

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh dari proses pengumpulan data yaitu umur, jenis kelamin, hasil pemeriksaan hitung jumlah leukosit dan hitung jenis leukosit, dan jenis malaria yang menginfeksi penderita malaria. Data diperiksa kembali untuk mendapatkan kelengkapan dan kesempurnaan data. Kemudian data dimasukkan ke dalam bentuk tabel.

2. Analisis Data

Data dianalisis dengan menggunakan analisa univariat, analisa ini bertujuan untuk mengetahui persentase dari masing-masing variabel.