

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif. Penelitian ini dilakukan dengan cara pengambilan data secara mikroskopis penderita malaria di Puskesmas Sukamaju di Kota Bandar Lampung.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan di Puskesmas Sukamaju di Kota Bandar Lampung pada bulan Januari-April tahun 2022.

C. Populasi dan Sample

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah diambil dari populasi penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variable dan devinisi oprasional penelitian

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Penderita malaria	Gambaran mikroskopis penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	Melihat data rekam medik	Data rekam medik	Positif Negatif	Nominal
2	Parasit formula	Parasit formula penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	Melihat data hasil pemeriksaan laboratorium	Data rekam medik	<i>P. falciparum</i> <i>P. vivax</i> <i>P. ovale</i> <i>P. malariae</i>	Nominal

3	Penderita malaria berdasarkan umur	Penderita yang terinfeksi malaria berdasarkan umur di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung.	Melihat data rekam medik	Data rekam medik	< 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 (Riskesdas, 2018)	Nominal
4	Penderita malaria berdasarkan jenis kelamin	Penderita yang terinfeksi malaria berdasarkan jenis kelamin di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung.	Melihat data rekam medik	Data rekam medik	Lak-laki perempuan	Nominal
5	Penderita malaria berdasarkan pekerjaan	Penderita yang terinfeksi malaria berdasarkan pekerjaan di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung.	Melihat data rekam medik	Data rekam medik	Pedagang Pelajar TNI Nelayan IRT	Nominal

E. Pengumpulan Data

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melakukan pra survei pada lokasi yaitu instalasi laboratorium dan instalasi rekam medik Puskesmas Sukamaju untuk mendapatkan informasi tentang data penderita malaria secara mikroskopis
3. Peneliti mengurus surat perizinan dari pihak kampus untuk kemudian diajukan Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung
4. Kemudian surat izin ditujukan ke Kesatuan Bangsa dan Politik dan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
5. Peneliti melakukan pengambilan data di instalansi rekam medik Puskesmas Sukamaju untuk mendapatkan data penderita malaria berupa nomor rekam medik, nama pasien, spesies malaria, umurn dan

- jenis kelamin, serta pekerjaan.
6. Setelah mendapatkan data pasien malaria, peneliti melakukan pencarian data hasil pemeriksaan mikroskopis laboratorium penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung.
 7. Data yang diperoleh dimasukkan dalam tabel pengumpulan data dan diketahui gambaran mikroskopisnya.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Data yang diperoleh yaitu data rekam medik dan gambaran mikroskopis penderita malaria di Puseksmas Sukamaju Kota Bandar Lampung, Kemudian dihitung persentase penderita malaria dan parasit formula, umur, jenis kelamin, dan pekerjaan dan disajikan ke dalam bentuk tabel.

2. Analisis Data

Analisis data menggunakan analisa univariat, yaitu menghitung persentase penderita malaria secara mikroskopis di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung pada bulan Januari-April pada tahun 2022 disajikan dalam bentuk tabel dengan menggunakan rumus:

a. Persentase perhitungan Parasit formula yaitu:

Parasit formula adalah proporsi dari tiap parasit disuatu daerah spesies yang dominan yaitu spesies yang mempunyai parasit formula tertinggi (Harijanto,2000).

Perhitungan parasit formula adalah:

$$\text{Parasit formula (spesies)} = \frac{\text{jumlah positif malaria spesies}}{\text{Jumlah positif malaria}} \times 100\%$$

b. Persentase perhitungan berdasarkan umur pada penderita malaria yaitu:

Persentase malaria berdasarkan umur =

$$\frac{\text{jumlah positif malaria berdasarkan umur}}{\text{Jumlah positif malaria}} \times 100\%$$

c. Persentase perhitungan berdasarkan jenis kelamin pada penderita

malaria yaitu:

Persentase malaria berdasarkan jenis kelamin=

$$\frac{\text{Jumlah jenis kelamin positif malaria}}{\text{Jumlah positif malaria}} \times 100\%$$

- d. Persentase perhitungan berdasarkan pekerjaan pada penderita malaria yaitu:

Persentase malaria pada jenis pekerjaan =

$$\frac{\text{Jumlah jenis pekerjaan positif malaria}}{\text{Jumlah positif malaria}} \times 100\%$$