

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan variabel penelitian adalah persentase penderita malaria berulang, persentase penderita malaria berulang spesies *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium ovale* dan *Plasmodium malariae* di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung Bulan Januari-Februari tahun 2021.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung dan akan dilaksanakan pada Bulan Juni 2022.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi penelitian ini adalah pasien dengan gejala klinis malaria yang melakukan pemeriksaan malaria lebih dari satu kali yang tercatat rekam medik sebanyak 38 pasien di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung Bulan Januari-Februari Tahun 2021.

##### **2. Sampel**

Sampel penelitian ini diambil dari seluruh populasi yang dinyatakan positif malaria lebih dari satu kali yang telah diperiksa sebanyak 34 pasien di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung Bulan Januari-Februari Tahun 2021.

## D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan definisi operasional

No.	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Penderita Malaria berulang	Pasien dengan gejala klinis malaria dan didiagnosis terkena malaria lebih dari satu kali di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Data rekam medik di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	Penderita malaria berulang	Nominal
2.	Penderita malaria berulang berdasarkan spesies plasmodium	Penderita dengan gejala klinis malaria dan diagnosis malaria berulang pada spesies-spesies <i>Plasmodium</i> di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Data rekam medik di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	- <i>P. falciparum</i> - <i>Plasmodium vivax</i> - <i>P. malariae</i> - <i>Plasmodium ovale</i> (sumber: Rikesdas,2018)	Nominal
3.	Penderita malaria berulang berdasarkan usia	Lama hidup penderita malaria berulang di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Data rekam medik di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	- <1 - 1-4 - 5-14 - 15-64 - >64 (sumber: Rikesdas,2018)	Interval
4.	Penderita malaria berulang berdasarkan jenis kelamin	Tanda sensualitas penderita malaria berulang di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Data rekam medik di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	- laki-laki - perempuan (sumber: Rikesdas,2018)	Nominal
5.	Penderita malaria berulang berdasarkan pekerjaan	Kegiatan sehari-hari yang dilakukan penderita malaria berulang di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Data rekam medik di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung	-Tidak berkerja -Sekolah -PNS -Pegawai -Wiraswasta -Petani -Nelayan (sumber: Rikesdas,2018)	Nominal

### **E. Pengumpulan Data**

Jenis data dalam penelitian ini yaitu data sekunder. Data sekunder yaitu teknik pengumpulan data melalui study dokumentasi yaitu mengambil data yang sudah diolah di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung Bulan Januari-Februari tahun 2021.

Langkah-langkah sebagai berikut:

1. Peneliti mencari literatur untuk landasan teori.
2. Peneliti melakukan pra survey ke Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung untuk memperoleh informasi yang berkaitan dengan penderita malaria yang melakukan pemeriksaan di laboratorium Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung.
3. Peneliti mengurus surat perizinan penelitian dari pihak kampus untuk kemudian diajukan ke Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung.
4. Selanjutnya surat izin ditujukan ke Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
5. Surat perizinan dari pihak kampus, surat perizinan dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung, dan Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung ditujukan ke pihak Puskesmas.
6. Setelah disetujui Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung, kemudian peneliti diberikan surat balasan.
7. Peneliti melakukan penelusuran ke instalasi laboratorium Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung untuk mendapatkan data pasien positif malaria berulang berupa nomor rekam medik, nama, usia, jenis kelamin, dan spesies Plasmodium.
8. Data yang didapatkan diolah dan disajikan dalam bentuk tabel untuk mengetahui pasien yang menderita malaria lebih dari satu kali.

## F. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder. Data sekunder yaitu data yang diambil dari data rekam medik Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung Tahun 2021. Data sekunder yang disajikan adalah persentase penderita malaria berulang dan persentase spesies Plasmodium. Diolah dan disajikan dalam bentuk tabel.

### 2. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini menggunakan analisis data univariat. Analisis univariat digunakan untuk mengetahui frekuensi masing-masing variabel dan disajikan dengan rumus sebagai berikut:

Persentase penderita positif malaria berulang

$$PP = \frac{MB}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

PP = persentase penderita positif malaria berulang

MB = Jumlah penderita positif malaria berulang

N = Jumlah penderita positif malaria