

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini bersifat deskriptif, tentang Gambaran penderita malaria usia produktif berdasarkan perilaku pencegahan dan jenis *Plasmodium* di Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung Tahun 2024. Variabel penelitian adalah penderita malaria, usia produktif, jenis *Plasmodium*, dan perilaku pencegahan di Puskesmas Sukamaju. Data sekunder didapat dari data pasien positif malaria yang tercatat di buku rekam medik Puskesmas Sukamaju. Data primer yaitu hasil wawancara dengan penderita malaria melalui kuesioner.

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

Penelitian ini dilakukan di Wilayah kerja Puskesmas Sukamaju, yang terletak di kecamatan Teluk Betung Timur, Kota Bandar Lampung. Penelitian ini dilakukan dalam rentang waktu bulan Mei-Juni 2025.

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

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

Pasien yang terdiagnosa malaria berdasarkan pemeriksaan mikroskopis yang dinyatakan positif dan tercatat direkam medik Puskesmas Sukamaju tahun 2024 berjumlah 138 pasien.

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

Sampel pada penelitian ini adalah penderita yang dinyatakan positif malaria dan berusia produktif yaitu 15-64 tahun yang tercatat dalam rekam medik laboratorium di Puskesmas Sukamaju Teluk Betung Timur tahun 2024 berjumlah 100 pasien.

#### D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan definisi operasional

No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1	Jenis <i>Plasmodium</i>	Jenis <i>Plasmodium</i> pada penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Teluk Betung Timur	Pengamatan, Pencatatan, dan Perhitungan	Data rekam medik laboratorium	a. <i>Plasmodium falciparum</i> b. <i>Plasmodium vivax</i>	Nominal
2	Perilaku Memakai Kelambu	Perilaku pencegahan malaria memakai kelambu yang dilakukan oleh penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Tahun 2024	Observasi	Kuesioner	- Memakai kelambu - Tidak Memakai Kelambu	Nominal
3	Perilaku Memakai Obat Anti Nyamuk	Perilaku pencegahan malaria dengan memakai obat anti nyamuk yang dilakukan oleh penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Tahun 2024	Observasi	Kuesioner	- Memakai obat anti nyamuk - Tidak Memakai obat anti nyamuk	Nominal
4	Perilaku Keluar Rumah Malam Hari	Perilaku atau aktivitas malam hari yang dilakukan oleh penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Tahun 2024	Observasi	Kuesioner	- Keluar rumah malam hari - Tidak Keluar rumah malam hari	Nominal
5	Perilaku Memakai Kawat Kasa	Perilaku pencegahan malaria dengan pemakaian kawat kasa pada ventilasi rumah atau tempat tinggal penderita malaria	Observasi	Kuesioner	- Memakai kawat kasa - Tidak Memakai kawat kasa	Nominal

## **E. Pengumpulan Data**

Data yang dikumpulkan adalah data sekunder, yaitu data pasien malaria yang dilihat dari data rekam medik laboratorium Puskesmas Sukamaju, yaitu nama, usia dan jenis *Plasmodium* dan data primer yaitu pertanyaan tentang perilaku penderita malaria seperti memakai kelambu, memakai obat anti nyamuk, sering keluar rumah malam hari dan memakai kawat kasa pada ventilasi dengan cara mengumpulkan jawaban dari penderita malaria melalui kuesioner.

### **1. Pengumpulan data sekunder**

- a. Peneliti memulai dengan mencari literatur tentang faktor perilaku Masyarakat yang mempengaruhi terjadinya kasus malaria.
- b. Peneliti melakukan observasi pada lokasi penelitian yaitu di wilayah kerja Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur untuk mendapatkan informasi terkait penelitian.
- c. Peneliti mengurus surat perizinan penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis untuk diajukan ke Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur.
- d. Setelah mendapatkan surat perizinan dari Puskesmas Sukamaju. Peneliti melakukan pengumpulan data dari rekam medik untuk melihat berapa penderita malaria usia produktif dan alamat tempat tinggal di laboratorium Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur tahun 2024.
- e. Hasil data tersebut digunakan untuk menunjang pengumpulan data primer.

### **2. Pengumpulan data primer**

Peneliti melakukan pengumpulan data primer dengan cara melihat terlebih dahulu data rekam medik Masyarakat yang terkena malaria di Laboratorium Puskesmas Sukamaju lalu peneliti membagikan kuesioner kepada penderita malaria.

## **F. Pengolahan dan Analisis Data**

### **1. Pengolahan Data**

Data yang didapat dari rekam medik di Laboratorium Puskesmas Sukamaju tahun 2024 kemudian data dihitung berdasarkan persentase jenis *Plasmodium* dan persentase perilaku pencegahan, penderita malaria. Kemudian disajikan dalam bentuk tabel ceklis.

## 2. Analisis Data

Data yang terkumpul selanjutnya dianalisis dengan cara analisis data univariat yaitu dengan menghitung persentase penderita malaria, persentase penderita malaria pada usia produktif, persentase jenis *Plasmodium*, dan persentase perilaku penderita malaria di wilayah kerja Puskesmas Sukamaju Tahun 2024. Disajikan dalam bentuk tabel ceklis dengan menggunakan rumus.

Rumus Perhitungan:

### 1) Persentase Penderita Malaria Berdasarkan Jenis *Plasmodium*

$$PP(X) = \frac{A}{SD(+)} \times 100\%$$

Keterangan:

PP(X) : Persentase penderita malaria berdasarkan jenis *Plasmodium*

A : Jumlah penderita malaria usia produktif per spesies

SD (+) : Jumlah penderita malaria usia produktif

### 2) Persentase penderita malaria usia produktif berdasarkan perilaku pencegahan

$$P(X) = \frac{P}{SD(+)} \times 100\%$$

Keterangan :

P (X) : Persentase penderita malaria usia produktif berdasarkan perilaku pencegahan

P :Jumlah penderita malaria berdasarkan perilaku pencegahan

SD (+) : Jumlah penderita malaria usia produktif