

## BAB III METODE PENELITIAN

### A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu memberikan Gambaran Penderita Malaria Usia Produktif di wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Tahun 2020-2021.

### B. Lokasi dan Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung Tahun 2020-2021 dengan waktu penelitian bulan januari-mei 2022.

### C. Subjek Penelitian

#### 1. Populasi Penelitian

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah semua penderita malaria dan tercatat dalam data laboratorium di Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung tahun 2020-2021.

#### 2. Sampel Penelitian

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah semua kriteria penderita positif malaria pada usia produktif (usia 15-64 tahun ) dan tercatat dalam data laboratorium di Puskesmas Rawat Inap Sukamaju pada tahun 2020-2021.

### 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	Parasit	Spesies parasite yang di temukan pada penderita malaria	Pengamatan dan pencatatan penghitungan	Data rekam Medik Laboratorium	spesies <i>Plasmodium:</i> 1. <i>P.falciparum</i> 2. <i>P.vivax</i> 3. <i>Mix</i>	Nominal
2	Jenis Pekerjaan	Jenis pekerjaan yang dilakukan oleh penderita malaria	Pengamatan, pencatatan dan penghitungan	Data rekam medik Laboratorium	Persentase jumlah Penderita malaria berdasarkan jenis: 1.Pegawai 2.Berkeburun	Nominal

---

					3.Pelajar 4.Tak bekerja 5.Tni 6.Pedagang 7.Ibu rumah tangga 8.Nelayan	
3	Jenis kelamin	Tanda seksual pada penderita malaria	Pengamatan, pencatatan dan perhitungan	Data rekam medik laboratorium	persentase jumlah laki-laki dan perempuan	Nominal

---

### E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder yang diambil dari hasil pemeriksaan laboratorium malaria dari rekam medik Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Bandar Lampung dengan Langkah-langkah sebagai berikut.

1. Peneliti melakukan penelusuran literatur tentang kejadian malaria pada usia produktif.
2. Melakukan observasi tentang data kasus dan hasil pemeriksaan malaria di Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Bandar Lampung.
3. Peneliti ini mengurus surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang akan diserahkan kepada Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Bandar Lampung
4. Peneliti menyerahkan surat izin dari kampus ke Dinas penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu satu pintu Kota Bandar Lampung.
5. Setelah mendapat perizinan dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung, peneliti menyerahkan surat tersebut ke Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung.
6. Selanjutnya peneliti menyerahkan surat izin penelitian dari Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung ke bagian administrasi Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung.
7. Setelah mendapatkan persetujuan, peneliti melakukan penelusuran data rekam medis penderita malaria di laboratorium Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung tahun 2020-2021.
8. Hasi data dihitung dan dianalisis berdasarkan *parasite formula*, jenis pekerjaan dan jenis kelamin Bandar Lampung tahun 2020-2021.

## F. Pengolahan dan Analisa Data

### 1. Pengolahan Data

Pengolahan data diperoleh dari data Sekunder yaitu data yang diambil dari buku registrasi di Laboratorium Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Kota Bandar Lampung tahun 2020-2021, selanjutnya data diolah dan disajikan dalam bentuk table.

### 2. Analisa Data

Data yang diperoleh selanjutnya dilakukan analisis dengan menggunakan analisis univariat yang bertujuan untuk mengetahui parasite formula, jenis pekerjaan dan jenis kelamin di Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung tahun 2020-2021.

#### a. *Parasite Formula*

*Parasite Formula* adalah propori dari tiap parasite di suatu daerah. Spesies yang dominan yaitu spesies yang mempunyai *Parasite Formula* tertinggi (Harijanto, 2000). Perhitungan *Parasite Formula* adalah:

$$\text{Parasite Formula (spesies)} = \frac{\text{Jumlah positif malaria spesies}}{\text{Jumlah positif malaria pada usia produktif}} \times 100\%$$

#### b. Jenis Pekerjaan

Persentase penderita malaria pada jenis pekerjaan adalah jumlah jenis pekerjaan positif malaria dibandingkan dengan jumlah positif pada usia produktif dikalikan 100%.

Persentase malaria pada jenis pekerjaan =

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

#### c. Jenis Kelamin

Persentase penderita malaria pada jenis kelamin adalah jumlah jenis kelamin positif malaria dibandingkan dengan jumlah positif pada usia produktif dikalikan 100%.

$$\text{Persentase malaria pada jenis kelamin} = \frac{\text{Jumlah jenis kelamin positif malaria} \times 100\%}{\text{Jumlah positif malaria pada usia produktif}}$$