

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif, yaitu gambaran kasus malaria sebelum dan sesudah eliminasi di Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung pada Tahun 2024. Desain penelitian yaitu cross-sectional. Variabel pada penelitian ini adalah penderita malaria sebelum eliminasi dan sesudah eliminasi pada tahun 2024.

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Sukamaju Teluk Betung Kota Bandar Lampung. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Juni tahun 2025.

C. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi Penelitian ini adalah orang yang melakukan pemeriksaan malaria di Puskesmas Sukamaju sebelum eliminasi (Januari-Juni) dan sesudah eliminasi (Juli-Desember) pada tahun 2024 sebanyak 130 pasien.

2. Sampel

Sampel Penelitian ini adalah data pasien malaria yang tercatat dalam rekam medis dan dinyatakan positif malaria di Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung :

- a. Sebelum eliminasi (Januari-Juni) tahun 2024 sebanyak 77 pasien.
- b. Sesudah eliminasi (Juli-Desember) tahun 2024 sebanyak 53 pasien.

D. Variabel Dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Tabel Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Kasus malaria sebelum eliminasi dan sesudah eliminasi	Hasil pemeriksaan preparat malaria sebelum eliminasi (Januari-Juni) dan sesudah eliminasi (Juli-Desember) di Puskesmas Sukamaju pada tahun 2024	Pengamatan dan pencatatan	Data Rekam Medis	Jumlah preparat positif malaria	Nominal
2	Spesies <i>Plasmodium</i>	<i>Plasmodium</i> yang ditemukan dari hasil pemeriksaan preparat malaria sebelum eliminasi (Januari-Juni) dan sesudah eliminasi (Juli-Desember) di Puskesmas Sukamaju pada tahun 2024	Pengamatan dan pencatatan	Data Rekam Medis	a. <i>Plasmodium vivax</i> b. <i>Plasmodium falciparum</i>	Nominal

E. Pengumpulan Data

Langkah- langkah pengumpulan data yang di peroleh dari data rekam medis laboratorium Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung :

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Melakukan observasi data di laboratorium Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung tahun 2024 tentang hasil pemeriksaan pasien malaria.
3. Mengurus surat perizinan penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis untuk dikirim ke Puskesmas Sukamaju Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung.
4. Puskesmas memberikan surat perizinan.
5. Peneliti melakukan penelitian berupa data pasien (nama, jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan mikroskopis) dalam bentuk file yang di kirim melalui aplikasi E-SISMAL oleh petugas laboratorium Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung tahun 2024.

6. Setelah dilakukan penelusuran data, maka data dikumpulkan mulai (Januari-Juni) sebelum eliminasi dan (Juli-Desember) sesudah eliminasi tahun 2024.
7. Peneliti melakukan cross-check slide malaria sebanyak 27 slide selama 4 hari di Puskesmas Sukamaju.
8. Kemudian data yang diperoleh, diolah dan disajikan dalam bentuk tabel.

F. Pengolahan Dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Pengolahan data menggunakan data sekunder. Data yang disajikan dalam bentuk tabel sebelum eliminasi (Januari-Juni) dan sesudah eliminasi (Juli-Desember) di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung pada tahun 2024.

2. Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis univariat dengan menghitung persentase penderita malaria sebelum eliminasi (Januari-Juni) dan sesudah eliminasi (Juli-Desember) di Puskesmas Sukamaju Kota Bandar Lampung pada tahun 2024.