

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini bersifat deskriptif dan bertujuan untuk menggambarkan jumlah malaria usia produktif setelah dilakukan intervensi pencegahan malaria di wilayah kerja puskesmas hanura kabupaten pesawaran tahun 2022-2024. Variabel penelitian ini adalah penderita malaria usia produktif, jenis dan durasi pelaksanaan intervensi.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung dengan waktu penelitian dilakukan pada bulan April-Juli 2025.

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

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

Populasi dari penelitian ini adalah 1832 pasien penderita malaria yang tercatat dalam Rekam Medik Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran pada tahun 2022-2024.

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

Sampel penelitian yaitu 1633 pasien (Laki-laki dan perempuan) di usia produktif (15 sampai 64 tahun) yang dinyatakan positif berdasarkan pemeriksaan RDT dan Mikroskopik serta tercatat dalam Rekam Medik Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2022-2024.

#### **D. Variabel dan Definisi Operasional**

##### **a. Variabel Penelitian**

Variabel penelitian ini adalah penderita malaria usia produktif, jenis dan durasi pelaksanaan intervensi.

##### **b. Definisi Operasional**

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel	Devinisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Penderita malaria usia	Pasien dengan gejala klinis malaria dan di	Pengamatan, pencatatan, dan	Usia dilihat pada data	Penderita dan bukan penderita malaria pada	Nominal

	produktif	nyatakan positif malaria pada usia produktif (15-64 tahun) tercatat di rekam medik Puskesmas Hanura, Kabupaten Pesawaran tahun 2022-2024	perhitungan persentase	rekam medik laboratorium	usia produktif	
2.	Jenis <i>plasmodium m</i>	Jenis <i>Plasmodium</i> pada penderita malaria pada usia produktif diwilayah kerja Puskesmas Hanura	Observasi, dokumentasi dan perhitungan persentase	Jenis <i>Plasmodium</i> yang terdapat di data rekam medik laboratorium	<i>P. falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , mix ( <i>P.v+P.F</i> )	Nominal
3	Jenis intervensi	Program eliminasi malaria yang dilakukan oleh Puskesmas Hanura, Kabupaten pesawaran tahun 2022-2024	Pengamatan, Pencatatan	Catatan atau laporan data pasien Puskemas	Pembagian kelambu masal berinsektisida Kegiatan larvacing dan pengangkatan lumut, Kegiatan IRS, Kegiatan MBS	Nominal
4	Frekuensi intervensi	Jumlah pelaksanaan intervensi program eliminasi malaria yang dilakukan oleh Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran tahun 2022-2024	Pengamatan, pencatatan	Catatan atau laporan kegiatan intervensi puskesmas	Kali atau bulan	Rasio

## **E. Pengumpulan Data**

Data yang dikumpulkan adalah data sekunder yang diperoleh dari rekam medis penderita malaria di Puskesmas Hanura tahun 2022-2024. Langkah-langkah pengumpulan data dilakukan sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka untuk mendapatkan informasi mengenai penelitian.
2. Kemudian melakukan survei pada lokasi yaitu di wilayah kerja Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran untuk mendapatkan informasi terekait penelitian.
3. Mengurus surat izin penelitian ke Direktur Poltekkes Tanjungkarang untuk diajukan ke Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran.
4. Setelah mendapatkan surat perizinan No 440/00/IV.02.5/VI/2025 dari Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran (Lampiran 2). Peneliti melakukan pengumpulan data rekam medik untuk melihat berapa penderita malaria Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2022-2024.
5. Peneliti telah melakukan pengumpulan data pasien yang melakukan pemeriksaan malaria tahun 2022-2024. Data pasien yaitu jumlah penderita, usia, *plasmodium* diperoleh berdasarkan hasil catatan Rekam Medik (Lampiran 4, 5 dan 6) , jenis intervensi dan frekuensi intervensi diperoleh berdasarkan catatan laporan Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2022-2024.
6. Peneliti telah melakukan pemeriksaan mikroskopis sediaan darah malaria untuk mengkaji ulang atau crosscheck 15 sediaan darah yang dinyatakan positif malaria (Lampiran 7).
7. Data diperoleh dan disajikan dalam bentuk tabel (4.1, 4.2 Halaman 29, 4.3 Halaman 30, dan 4.4, 4.5 Halaman 31).

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

### **1. Pengolahan Data**

Data malaria yang diperoleh dari laporan puskesmas dan rekam medik di Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2022-2024, selanjutnya data dihitung berdasarkan persentase penderita malaria pada usia produktif,

dan jenis serta frekuensi pelaksanaan intervensi. Kemudian disajikan dalam bentuk tabel.

## 2. Analisis Data

Data malaria terkumpul selanjutnya dianalisis dengan cara analisis data univariat yaitu dengan menghitung jumlah penderita malaria pada usia produktif dan jenis serta frekuensi pelaksanaan intervensi di wilayah kerja Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran tahun 2022-2024.

### 1. Persentase penderita malaria pada usia produktif

Rumus :

$$PP = \frac{SD(+)}{N} 100\%$$

Keterangan :

PP : Persentase penderita malaria usia produktif

SD (+) : Jumlah penderita malaria usia produktif

N : Jumlah penderita malaria

### 2. Persentase penderita malaria pada usia produktif berdasarkan jenis *Plasmodium*

Rumus:

$$PP = \frac{AX}{SD(+)} 100\%$$

Keterangan:

PP (x) : Persentase penderita malaria usia produktif berdasarkan jenis *Plasmodium*

A (x) : Jumlah penderita malaria usia produktif per spesies yang ditemukan

SD (+) : Jumlah penderita malaria usia produktif