

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif bertujuan untuk mengetahui penderita malaria pada usia produktif di Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran Tahun 2024.

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

Lokasi pengambilan data dilaksanakan di Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran dan penelitian dilakukan di bulan April-Juni Tahun 2025.

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

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

Pada penelitian ini memiliki populasi yaitu semua pasien malaria berjumlah 1883 pasien di Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran pada bulan Januari-Desember tahun 2024.

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

Pada penelitian ini memiliki sampel 1211 pasien (Laki-laki dan perempuan) di usia produktif (15-65 tahun) yang dinyatakan terinfeksi malaria dengan melakukan pemeriksaan Mikroskopik di Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran pada bulan Januari-Desember tahun 2024.

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

##### **1. Variabel Penelitian**

Penelitian ini memiliki variabel yaitu penderita malaria, usia produktif, jenis kelamin dan *Plasmodium*.

## 2. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

No	Variable	Definisi	Cara ukur	Alat ukur	Hasil ukur
1.	Jenis <i>Plasmodium</i>	Jenis <i>Plasmodium</i> pada penderita malaria pada usia produktif di wilayah kerja Puskesmas Hanura	Observasi, dokumentasi dan perhitungan persentase	Jenis Plasmodium yang terdapat di data rekam medik laboratorium	<i>P. falciparum</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. knowlesi</i> . (Simamora, 2024)
2.	Jenis kelamin	Perbedaan identitas seksual yang dibagi menjadi laki-laki dan perempuan pada penderita malaria di wilayah kerja Puskesmas Hanura	Observasi, dokumentasi dan perhitungan persentase	Jenis kelamin yang terdapat di data rekam medik laboratorium	Laki-laki dan perempuan

## E. Pengumpulan Data

Pada penelitian ini memakai data sekunder yang dicatat, yaitu data penderita malaria yang dikumpulkan pada data rekam medik di laboratorium wilayah kerja Puskesmas Hanura. Langkah-langkah pengumpulan data dilakukan sebagai berikut:

1. Penelusuran pustaka telah dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai penelitian.
2. Pra survei telah dilakukan pada tempat penelitian yaitu di Wilayah kerja Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran.
3. Peneliti telah mengirimkan surat perizinan penelitian ke Wilayah Kerja Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran (*Lampiran 1*).

4. Peneliti mendapatkan surat balasan dari Puskesmas Hanura (*Lampiran 2*) untuk melakukan pengumpulan data.
5. Peneliti telah melakukan pengumpulan data laboratorium pasien yang melakukan pemeriksaan malaria tahun 2024. Data pasien yaitu jumlah penderita, usia, jenis kelamin, *Plasmodium* dan hasil pemeriksaan laboratorium secara mikroskopis pada sediaan darah malaria (*Lampiran 4*).
6. Peneliti telah melakukan pemeriksaan mikroskopis sediaan darah malaria untuk mengkaji ulang atau crosscheck 15 sediaan darah yang dinyatakan positif malaria (*Lampiran 5*).
7. Data diperoleh dan disajikan dalam bentuk tabel (4.1 Halaman 22 dan 4.2 Halaman 23).

## F. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan data

Rekam Medis Pasien Malaria Pada Tahun 2024 di Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran adalah sumber data. Kemudian persentase penderita malaria pada usia produktif, spesies *Plasmodium* dan jenis kelamin dihitung dan dibuat dalam bentuk tabel (Tabel 4.1 dan 4.2).

### 2. Analisis Data

Untuk menganalisis data pasien malaria yang dirawat di Puskesmas Hanura Kabupaten Pesawaran pada Tahun 2024, digunakan analisis univariat. Hasilnya disajikan dalam bentuk tabel menggunakan rumus berikut.

1. Persentase penderita malaria pada usia produktif berdasarkan jenis *Plasmodium*.

Rumus:

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

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.

2. Persentase penderita malaria pada usia produktif berdasarkan Jenis Kelamin.

Rumus:

$$\text{PPK (x)} = \frac{\text{K (x)}}{\text{SD (+)}} \times 100\%$$

Keterangan:

PPK (x): Persentase penderita malaria usia produktif berdasarkan Jenis Kelamin

K (x): Jumlah penderita malaria usia produktif berdasarkan Jenis Kelamin

SD (+): Jumlah penderita malaria usia produktif.