

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Adapun variabel bebas dari penelitian ini adalah lingkungan fisik dan biologi sedangkan variabel terikatnya adalah penderita malaria. Data sekunder didapat dari data pasien positif malaria yang tercatat di buku register Puskesmas Padang Cermin. Data primer yaitu hasil wawancara dengan kuisioner dan observasi ke tempat penderita malaria.

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

Penelitian ini dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Padang Cermin, yang terletak di Kabupaten Pesawaran. Penelitian dilakukan dalam rentang waktu bulan Januari hingga Mei tahun 2024.

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

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

Populasi yang menjadi fokus dalam penelitian ini adalah semua individu yang terkonfirmasi positif menderita malaria dengan pemeriksaan mikroskopis dari Januari-Mei 2024 yaitu sejumlah 23 penderita di Wilayah Kerja Puskesmas Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran.

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

Sampel pada penelitian ini adalah sejumlah total populasi yaitu 23 penderita malaria yang ada di Wilayah Kerja Puskesmas Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran 2024.

## D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1. Variabel dan Definisi Operasional

No.	Variabel Penelitian	Definisi Variabel	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Penderita Malaria	Pasien malaria dengan hasil dinyatakan positif secara mikroskopis di laboratorium Puskesmas Padang Cermin	Observasi data register	Data register di Puskesmas Padang	1.Positif (+)	Nominal
2.	Lingkungan fisik	Kondisi fisik yang akan di dapati pada lingkungan luar rumah pasien	Observasi	Lembar Ceklist	1.Genangan air 2.Rawa 3.Selokan	Nominal
3.	Lingkungan biologi	Kondisi biologi yang akan di dapati pada lingkungan luar rumah pasien	Observasi	Lembar Ceklist	1.Semak 2.Ternak hewan	Nominal

## E. Pengumpulan Data

Data responden dikumpulkan melalui penggunaan kuesioner sebagai instrumen utama. Metode pengumpulan data yang diterapkan dalam penelitian ini adalah:

### 1. Survei Dokumen

Survei dokumen dilakukan dengan mengamati rekam medis pasien yang datang ke Puskesmas Padang Cermin. Pasien yang memenuhi kriteria positif malaria akan menjadi responden yang diamati.

### 2. Metode Observasi

Peneliti melakukan observasi secara formal dan informal untuk memeriksa profil lingkungan fisik dan biologi di sekitar rumah para penderita malaria.

## F. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan Data

Informasi yang diambil dari buku register di laboratorium Puskesmas Padang Cermin pada tahun 2023 kemudian diolah dengan menjumlahkan hasil observasi yang terdokumentasikan dalam bentuk tabel ceklis.

## 2. Analisis Data

### a. Analisis Univariat

Hasil analisis ini digunakan untuk memberikan gambaran deskriptif tentang masing-masing variabel, yakni profil lingkungan fisik dan biologi di luar rumah pada penderita malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Padang Cermin. Data yang diperoleh kemudian dijumlahkan dan direpresentasikan dalam bentuk tabel ceklis berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan.