

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis dan Rancangan Penelitian

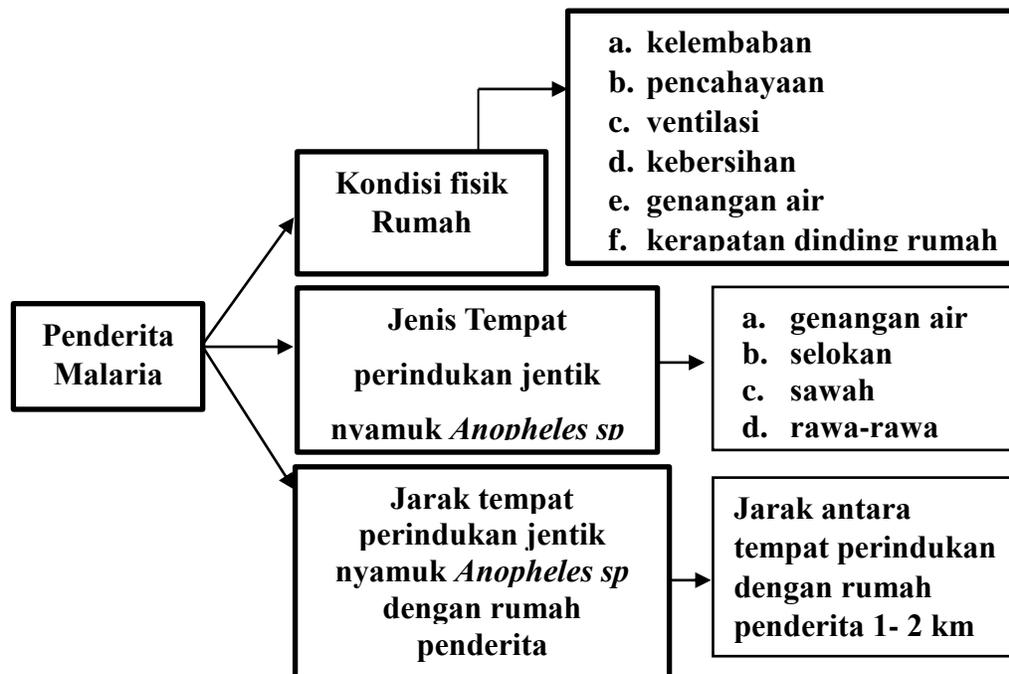
##### I. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif yaitu menggambarkan kondisi lingkungan rumah penderita malaria di Desa Pariti, Kecamatan Sulamu, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur.

##### II. Rancangan Penelitian

Rancangan Penelitian yang dilakukan peneliti adalah survei obeservasi.

#### B. Kerangka Konsep



Gambar 5. Kerangka konsep

### C. Variabel Penelitian

1. Kondisi fisik rumah penderita malaria
2. Jenis tempat perindukan jentik nyamuk *Anopheles sp*
3. Jarak tempat perindukan jentik nyamuk *Anopheles sp* dengan rumah penderita

### D. Definisi Oprasional

**Tabel. 1**  
**Definisi Operasional**

No	Variabel	Definisi Operasional	Kriteria	Skala	Alat ukur
1.	Kondisi Fisik Rumah Penderita Malaria	Keadaan dari bangunan rumah yaitu langit-langit, Jenis dinding, Keberadaan jendela kamar tidur, Keberadaan jendela ruang keluarga, Luas ventilasi udara dibuka, lubang asap dapur, pencahayaan dan kerapatan dinding rumah	Ada Tidak Ada	Nominal	Epicollect

2.	Jenis tempat perindukan jentik nyamuk <i>Anopheles sp</i>	Jenis genangan air, selokan, sawah dan rawa-rawa yang positif jentik nyamuk <i>Anopheles sp</i> di Desa Pariti Kecamatan Sulamu, Kabupaten Kupang	genangan air, selokan, sawah dan rawa-rawa	Nominal	Epicollect
3.	Jarak tempat perindukan jentik nyamuk <i>Anopheles sp</i> dengan rumah penderita	Jarak terbang nyamuk <i>Anopheles sp</i> dari tempat perkembangbiakan ke rumah penderita malaria	Jarak antara tempat perindukan jentik nyamuk dengan rumah penderita malaria 1- 2 km	Nominal	Epicollect

## **E. Populasi dan Sampel**

### **1. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah 11 rumah penderita malaria di RT 21 dan 22 di Desa Pariti, Kecamatan sulamu, Kabupaten Kupang

### **2. Sampel**

Sampel pada penelitian ini adalah total populasi rumah penderita malaria di RT 21 dan 22 Desa Pariti, Kecamatan sulamu, Kabupaten Kupang

## **F. Metode Pengumpulan Data**

### **1. Jenis data**

#### **a. Data Primer**

Data yang dikumpulkan melalui survei dan observasi yang dilakukan di lapangan dengan menggunakan formulir hasil survei jenis tempat perindukan dan spesies nyamuk *Anopheles sp.*

#### **b. Data Sekunder**

Data yang diperoleh dari Dinas Kesehatan Kabupaten Kupang dan Puskesmas Sulamu yang meliputi jumlah penduduk, jumlah penderita kasus malaria terakhir yaitu tahun 2019 – 2023.

### **2. Langkah-langkah penelitian**

Dalam penelitian ini dilakukan sebagai berikut:

#### **a. Tahap Persiapan**

- 1) Survei awal ke lokasi
- 2) Pengurusan surat ijin penelitian.
- 3) Persiapan lokasi penelitian

Persiapan lokasi ini dilakukan dengan rangka pelaksanaan penelitian melalui pendekatan dengan aparat setempat untuk memperoleh ijin penelitian pengambilan data

4) Jumlah tenaga yang dibutuhkan saat penelitian yaitu 3 orang

b. Tahap pelaksanaan

1) Alat dan bahan

a) Alat tulis

b) Formulir survei

c) Software aplikasi epicollect

2) Prosedur kerja dan pelaksanaan penelitian menggunakan epicollect

a) Siapkan alat dan bahan

b) Melakukan survey terhadap kondisi lingkungan rumah

c) Melakukan survey terhadap tempat perindukan jentik nyamuk *Anopheles sp*

d) Mencatat hasil survey

e) Melakukan pengolahan data hasil survey

f) Buat proyek

Buat proyek, tambahkan logo dan deskripsi untuk lebih mempersonalisasikannya

g) Tambahkan Pertanyaan

(1) Tambahkan pertanyaan dan formulir

(2) Menggunakan formulir seret dan lepas yang intuitif

(3) Tambahkan pertanyaan pilihan sederhana atau ganda

- (4) Beri geotag pada entri anda untuk menambahkan lokasi, tambahkan foto, video, audio, dan kode batang.
    - h) Publikasikan dan bagikan
      - (1) Tetapkan detail proyek sesuai kebutuhan
      - (2) Untuk pengguna tingkat lanjut, sangat mudah mengatur control akses, mengelola pengguna, dan membuat pemetaan data khusus.
      - (3) Bagikan halaman proyek
      - (4) Unduh proyek di perangkat untuk mengumpulkan data online atau offline
  - 3) Pengumpulan data menggunakan epicollect
    - a) Unduh aplikasi
    - b) Tambahkan proyek

Tambahkan proyek di perangkat, cukup klik “Tambahkan proyek” di halaman beranda aplikasi, cari proyek, ketuk untuk mengunduhnya.
    - c) Kumpulkan data

Pilih proyek dan tambahkan entri ke dalamnya, kumpulkan data secara online atau offline, lihat dan unduh data dari server.
  - 4) Melihat dan mengunduh data
    - a) Lihat data yang dikumpulkan pada tabel
      - (1) Data yang dikumpulkan dari beberapa perangkat dikumpulkan di server.
      - (2) Lihat data yang dikumpulkan dalam tabel.
      - (3) Edit setiap entri atau hapus saja entri yang tidak Anda inginkan.
      - (4) Tambahkan entri baru langsung melalui antar muka web.

- b) Lihat data yang dikumpulkan pada peta
  - (1) Jika proyek Anda berisi lokasi, data dapat dilihat di peta.
  - (2) Klik pada satu penanda untuk melihat detail tentang satu entri.
  - (3) Pilih pertanyaan pilihan ganda untuk melihat distribusi sebagai diagram lingkaran.

5) Unduh data

- a) Data dapat dengan mudah diunduh dalam format JSON dan CSV.
- b) Untuk pengguna tingkat lanjut, pilih pemetaan data yang akan digunakan untuk pengunduhan

## 1) Pengolahan Data

### 1. *Editing*

Mengedit data sesuai hasil yang diperoleh berdasarkan data primer dan data sekunder. Manfaatnya untuk melakukan pemeriksaan kembali terhadap data yang didapatkan dari instansi kesehatan dan catatan hasil observasi sehingga siap untuk dilakukan pengolahan.

### 2. *Coding*

Untuk mempermudah pada saat analisis data dan juga pada saat enty data

Contoh:

Untuk jawaban benar diberikan kode = 12

Untuk jawaban salah diberikan kode =0

### 3. *Tabulasi*

Data hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel, agar mempermudah dalam mengelolah atau menganalisis data yang telah didapatkan di lapangan.

## **2) Analisa Data**

Data yang diperoleh kemudian disajikan dalam bentuk tabel dan dianalisa secara deskriptif yaitu dengan menggambarkan data hasil penelitian survei.