

## **BAB III**

### **METODELOGI PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif yaitu penelitian yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul.

Metode penelitian ini dilakukan dengan metode observasi yang dilakukan dengan mengamati Densitas jentik nyamuk *Aedes aegypti* ditinjau dari House Index (HI) Di Kelurahan Sukabumi Kecamatan Sukabumi Kota Bandarlampung Tahun 2023. Observasi dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung pada Tempat Perkembangbiakan jentik nyamuk *Aedes aegypti* di setiap Kontainer yang ada Di dalam Dan Di luar rumah dengan menggunakan lembar observasi.

#### **B. Waktu Dan Tempat Penelitian**

##### **1. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Maret-April tahun 2023

##### **2. Lokasi penelitian**

Lokasi penelitian di wilayah kerja Puskesmas Sukabumi, Kelurahan Sukabumi Kecamatan Sukabumi Kota Bandarlampung Tahun 2023.

### C. Subjek Penelitian

#### 1. Populasi

Dalam penelitian ini yang dijadikan populasi adalah rumah di Kelurahan Sukabumi Kecamatan Sukabumi Bandarlampung yang berjumlah 4.560

#### 2. Sampel

##### a. Besaran sampel

Perhitungan besar sampel menurut pada penelitian yang telah dilakukan oleh Intan Permata Sari (2021) dengan menggunakan Rumus Slovin.

$$n = \frac{N}{1 + N (e^2)}$$

Keterangan :

N : jumlah populasi

n : jumlah sampel

d : tingkat kepercayaan/ketepatan yang diinginkan 10% (0.10)

Perhitungan sampel rumah secara keseluruhan.

$$n = \frac{N}{1+N (e^2)}$$

$$n = \frac{4.560}{1+( 4.560 \times 0,10^2)}$$

$$n = \frac{4.560}{1+ 45,6}$$

$$n = \frac{4.560}{46,6}$$

$$= 97,8$$

Sampel yang diteliti berjumlah 97,8 rumah dan kemudian dibulatkan menjadi **100 rumah** ( Berdasarkan Perbandingan Tingginya Angka Kasus Demam Berdarah Dengue dan Angka Kematian dari 3 Kelurahan di Kecamatan Sukabumi, Maka Sampel yang diambil berada di Kelurahan Sukabumi) .

### 3. Teknik sampling

Teknik pengambilan sampel yang dilakukan dalam penelitian yaitu pengambilan sampling secara **Purposive Sampling** yaitu, apabila rumah yang dipilih dalam keadaan tidak berpenghuni maka dapat diganti dengan rumah lain. Penulis melakukan observasi ke lapangan bersama pihak pembimbing dari Puskkesmas Sukabumi

## D. Cara Pengumpulan Data

### 1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung dengan mengumpulkan data secara langsung dengan menggunakan lembaran observasi. Dimana penulis akan melakukan penelitian secara langsung dengan menggunakan lembar observasi. Data primer dalam penelitian ini adalah mengenai Densitas jentik nyamuk *Aedes aegypti*.

### 2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh atau yang dikumpulkan oleh

orang yang melakukan penelitian dari sumber yang telah ada. Data sekunder didapatkan dari Puskesmas Sukabumi Kota Bandarlampung.

#### **E. Alat Pengumpulan Data**

Adapun alat pengumpulan data yang digunakan dalam pengambilan data yaitu sebagai berikut :

1. Lembar observasi, yaitu lembar yang digunakan untuk melakukan penilaian.
2. Senter digunakan untuk melihat keberadaan jentik.
3. Alat tulis yang digunakan untuk mencatat hasil penelitian
4. Kamera handphone yang digunakan untuk melakukan dokumentasi penelitian.

#### **F. Variabel**

Variabel dalam penelitian ini adalah, (HI) House Index nyamuk *Aedes aegypti*, Densitas jentik nyamuk *Aedes aegypti* di dalam serta di luar rumah dan (CI) Container Index .

#### **G. Cara Pengolahan data dan Analisis Data**

##### **1. Pengolahan Data**

Pengolahan data yang telah terkumpul pada penelitian ini kemudian diolah dengan lembar observasi yang diisi sesuai dengan keadaan rumah yang disurvei, dan tempat perkembangbiakan nyamuk *aedes aegypti* selanjutnya dimasukkan ke dalam rumus perhitungan HI

(House Index) dan CI ( Container Index ).

- a. Editing yaitu kegiatan untuk melakukan pengecekan isian formulir atau ceklist apakah jawaban yang ada pada observasi sudah jelas, lengkap, relevan, dan konsisten.
  - b. Coding yaitu melakukan pemberian kode-kode tertentu dengan tujuan mempersingkat dan mempermudah pengolahan data menjadi data berbentuk angka.
  - c. Entry yaitu data yang telah di edit dan diberi kode kemudian di proses kedalam program computer.
  - d. Cleaning yaitu melihat kembali data yang telah dimasukkan atau sudah dibersihkan dari kesalahan pengkodean atau pada entry data.
  - e. Tabulating yaitu memasukkan data ke dalam tabel kemudian di beri penjelasan (narasi).
2. Analisis data

Analisis data yang digunakan adalah analisis univariat. Analisis univariat digunakan untuk mendeskripsikan House index jentik nyamuk aedes aegypti, Densitas jentik nyamuk aedes aegypti, dan Kontainer Index yang disajikan dalam bentuk persentase, dan table distribusi frekuensi.