

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif yang menggambarkan indeks kepadatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* dan kegiatan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) di Kelurahan Tanjung Harapan Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Kecamatan Kotabumi Selatan Kabupaten Lampung Utara.

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

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Tanjung Harapan wilayah kerja Puskesmas Kotabumi II Kecamatan Kotabumi Selatan Kabupaten Lampung Utara pada bulan Maret-April 2021.

#### **C. Subjek Penelitian**

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

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian / objek yang akan di teliti. (Notoatmodjo, 2010 : 115). Dapat disimpulkan bahwa populasi dalam penelitian ini adalah rumah masyarakat tahun 2021 yang ada di Kelurahan Tanjung Harapan Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II, dengan jumlah 3.939 KK.

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

Sampel adalah objek yang di teliti dan di anggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo,2010:115). Sampel yang dilakukan pada penelitian ini yaitu :

a. Besar Sampel

Untuk menentukan besar sampel dalam penelitian ini, Dengan menggunakan rumus penentuan besar sampel (Notoatmojo, 2010) ditentukan besar sampel yang akan diambil sebanyak :

$$n = \frac{N}{1+N(d^2)} \dots\dots\dots(Notoatmojo, 2010)$$

Keterangan

n = Besar sampel

N = Besar Populasi

D = Tingkat Kepercayaan

Berdasarkan rumus di atas maka besar sampel yang akan di peroleh dari 3.939 populasi Kepala Keluarga adalah :

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

$$n = \frac{3.939}{1+3.939(0,1^2)}$$

$$n = \frac{3.939}{1+3.939(0,01)}$$

$$n = \frac{3.939}{1+39,39}$$

$$n = \frac{3.939}{40,39}$$

$$n = 97,524 \text{ dibulatkan menjadi } 100 \text{ KK}$$

Maka dari persamaan rumus tersebut diperoleh besar sampel yaitu 100 KK.

b. Teknik Sampel

Sampel dalam penelitian ini di ambil dengan menggunakan teknik *Judgement Sampling*. Kriteria sampel yang ditentukan peneliti yakni pada rumah masyarakat yang ada di sekitar rumah penderita radius 100 meter di Kelurahan Tanjung Harapan.

c. Metode Survei Jentik

Metode Visual, cara ini cukup dengan pengamatan. Melihat ada atau tidaknya jentik pada container TPA tanpa mengambil jentiknya.

**D. Pengumpulan Data**

Ada dua jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini yaitu :

1. Data Primer

Data primer yaitu data yang diperoleh secara langsung dari pengamatan dan wawancara/ceklist terhadap indeks kepadatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* dan kegiatan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) meliputi HI, CI, BI, ABJ dan Kegiatan 3M di kelurahan Tanjung Harapan wilayah kerja Puskesmas Kotabumi II.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari pihak puskesmas untuk menunjang penelitian meliputi demografi/gambaran umum puskesmas dan data dari kelurahan tentang kependudukan yang menunjang penelitian ini.

## E. Pengolahan Data dan Analisis Data

### 1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh dari observasi kemudian diolah dengan tahapan sebagai berikut:

- a. Editing yaitu kegiatan melakukan pengecekan isian formulir atau kuesioner apakah jawaban yang ada di kuesioner sudah lengkap.
- b. Coding adalah kegiatan merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka atau bilangan.
- c. Tabulating adalah memasukkan data ke dalam tabel untuk kemudian diberi penjelasan (narasi).

### 2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat. Data yang terkumpul diolah kemudian dianalisa dalam bentuk tabel frekuensi untuk analisa perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dan Kepadatan Jentik Nyamuk dibandingkan dengan tabel *Density Figure*, sehingga kumpulan data tersebut berubah menjadi informasi berguna.