

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Rancangan penelitian ini adalah deskriptif yaitu penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk memberi gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Notoadmodjo, 2010). Survei jentik dilakukan dengan cara melakukan pengamatan terhadap media perairan yang potensial sebagai tempat perkembangbiakan nyamuk *Aedes*, baik di dalam maupun di luar rumah (Dirjen P2PL Kemenkes RI, 2017). Dalam hal ini peneliti hanya ingin mengetahui dan menggambarkan indeks jentik nyamuk *Aedes aegypti* di Kelurahan Bumi Waras Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukaraja Kota Bandar Lampung.

#### **B. Subjek Penelitian**

##### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian / objek yang akan diteliti (Notoadmodjo, 2010). Dapat disimpulkan bahwa populasi dalam penelitian ini adalah seluruh rumah masyarakat yang berada di Kelurahan Bumi Waras Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukaraja Kota Bandar Lampung dengan jumlah 4.256 KK

## 2. Sampel

### a. Besar Sampel

Berdasarkan besar populasi, penulis menggunakan teori dari Notoadmodjo dalam Hanggrahini, 2020:

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

Keterangan :

n = Jumlah Sampel

N = Jumlah Populasi

d = tingkat kepercayaan ketepatan yang diinginkan (90 % = 0,1)

Rumus diatas dapat dihitung sampel yang akan diambil adalah:

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

$$n = \frac{4.256}{1+4.256(0,1^2)}$$

$$n = \frac{4.256}{1+4.256(0,01)}$$

$$n = \frac{4.256}{43,56}$$

$$n = 97,70 \text{ rumah} = 98 \text{ sampel KK}$$

Jadi, besar sampel yang diambil untuk mewakili 4.256 KK yang ada di Kelurahan Bumi Waras Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukaraja Kota Bandar Lampung Tahun 2023 adalah 98 KK atau 98 sampel.

### b. Teknik sampel

Teknik sampel dalam penelitian ini di ambil dengan cara acak sederhana atau *Simple Random Sampling*. Menurut (Notoadmodjo,

2010) *simple random sampling* adalah pengambilan anggota sampel dari populasi yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu. Cara kerjanya yaitu memilih secara acak 98 rumah untuk dapat mewakili semua rumah yang ada di Kelurahan Bumi Waras Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukaraja Kota Bandar Lampung

c. Metode Survei Jentik

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

### **C. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Bumi Waras Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukaraja Kota Bandar Lampung Tahun 2023.

### **D. Pengumpulan Data**

1. Data Primer

Diperoleh secara langsung dari lapangan. Pengumpulan data primer dilakukan melalui pengamatan dengan menggunakan instrumen dalam bentuk formulir survey jentik nyamuk *Aedes aegypti* dengan hasil berupa persentase (%).

2. Data Sekunder

Diperoleh dari literatur/buku-buku, serta data yang berasal dari Puskesmas Rawat Inap Sukaraja Kecamatan Bumi Waras Kota Bandar Lampung.

## E. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan Data

Pengolahan data secara teori Panduan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Tanjung Karang Tahun 2022 (*Editing, coding, entrying, serta analisis*), tetapi pengolahan data di dalam penelitian ini dilakukan dengan cara (Notoadmodjo, 2010) :

#### a. Menyunting Data (*Editing*)

Adalah pengecekan kembali isi dari data-data yang diperoleh untuk membuktikan kebenarannya dan keakturan data tersebut.

#### b. Mengentri Data

Yaitu kegiatan memasukkan data yang telah dikumpulkan dari variabel yang telah diteliti.

#### c. Tabulating

Yaitu mengelompokkan data sesuai variabel yang akan diteliti guna memudahkan dalam analisis data.

### 2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat, analisis yang mendeskripsikan karakteristik masing-masing variable yang di teliti,dalam bentuk tabel frekuensi. Sehingga kumpulan data tersebut berubah menjadi informasi berguna.