

## **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, 2010:41).

Dalam hal ini peneliti hanya ingin mengetahui dan menggambarkan Index Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* di Wilayah Kerja Puskesmas Banjit Kecamatan Banjit Kabupaten Way Kanan Tahun 2023.

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

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

Populasi merupakan jumlah penghuni baik itu manusia ataupun makhluk hidup yang berada di suatu satuan tempat atau lingkungan tertentu. (KBBI)

Populasi penelitian adalah keseluruhan dari objek penelitian yang akan diteliti. Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono, 2008).

Populasi pada penelitian ini adalah jumlah keseluruhan objek yang akan diteliti, yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah seluruh rumah yang mempunyai Kepala Keluarga (KK) yang ada di Wilayah Kerja Puskesmas Banjit Kecamatan Banjit Kabupaten Way Kanan Tahun 2023.

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

Sampel adalah sebagian dari keseluruhan objek yang akan diambil dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2010:115).

Adapun perhitungan sampel sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
n &= \frac{N}{1+N(d^2)} \\
&= \frac{12.027}{1+12.027(0,1^2)} \\
&= \frac{12.027}{1+12.027(0,01)} \\
&= \frac{12.027}{1+120,27} \\
&= \frac{12.027}{120,27} \\
&= 100
\end{aligned}$$

Keterangan :

N = Besar Populasi

n = Besar Sampel

d = Tingkat Kepercayaan (10% = 0,1%)

Adapun untuk menentukan besar jumlah sampel yaitu 100 rumah.

### 3. Teknik Sampling

Pengambilan sampel dilakukan dengan cara Rancangan Random Sistematis (*Systematic Random Sampling*). Kriteria yang ditentukan oleh peneliti yaitu dengan cara melihat KK di Kelurahan Bali Sadhar Tengah dan KK Dusun di Kelurahan Bali Sadhar Tengah. Pengambilan sampel ini dilakukan dengan menggunakan interval secara berurutan.

$$\frac{\text{jumlah KK Dusun}}{\text{jumlah KK Kelurahan}} \times 100\%$$

#### 1. Dusun Lebu Kertha

$$\frac{72}{597} \times 100\% = 12 \text{ KK}$$

#### 2. Dusun Karang Agung

$$\frac{160}{597} \times 100\% = 26,8 \text{ Dibulatkan menjadi } 29 \text{ KK}$$

3. Dusun Mulyo Rejo

$$\frac{143}{597} \times 100\% = 23,95 \text{ Dibulatkan menjadi } 26 \text{ KK}$$

4. Dusun Sari Agung

$$\frac{152}{597} \times 100\% = 25 \text{ KK}$$

5. Dusun Sari Mulyo

$$\frac{70}{597} \times 100\% = 11,72 \text{ Dibulatkan menjadi } 12 \text{ KK}$$

### **C. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Wilayah Puskesmas Banjit Kecamatan Banjit Kabupaten Way Kanan pada Bulan Maret sampai dengan Mei 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 persentase (%).

2. Data Sekunder

Diperoleh dari literatur/buku-buku, serta data yang berasal dari Puskesmas Banjit Kecamatan Banjit Kabupaten Way Kanan.

### **E. Pengolahan dan Analisis Data**

1. Pengolahan Data

Pengolahan data di dalam penelitian ini dilakukan dengan cara:

a. Menyunting Data (Editing)

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

b. Mengentri Data

Mengentri data adalah kegiatan memasukkan data yang telah dikumpulkan dari variabel yang telah diteliti.

c. Tabulating

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

2. Analisis Data

Analisis data yang digunakan oleh penulis yaitu analisis univariat. Dengan menggunakan indikator kepadatan jentik yaitu HI (*House Index*), CI (*Container Index*), BI (*Breteau Index*), dan ABJ (*Angka Bebas Jentik*) yang berdasarkan Modul Pengendalian Demam Berdarah Dengue tahun 2011.

Analisis univariat digunakan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan tentang karakteristik setiap variabel penelitian (Notoatmodjo, 2010:182).