

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **a. Jenis Penelitian**

Penelitian ini merupakan jenis penelitian Deskriptif yang Menggambarkan Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kelurahan Jagabaya II Wilayah Kerja Puskesmas Way Halim Tahun 2023

#### **b. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di kelurahan Jagabaya II Wilayah Kerja Puskesmas Way Halim Tahun 2023

#### **c. Subjek Penelitian**

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

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmodjo,2018). Dapat disimpulkan bahwa populasi dalam penelitian ini adalah Rumah Masyarakat tahun 2023 yang ada di Kelurahan Jagabaya II Wilayah Kerja Puskesmas Way Halim dengan Jumlah 3.392 KK

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

objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2018). menurut ketentuan Permenkes RI No. 374/Menkes/Per/III/2010 tentang pengendalian vector. Untuk mengambil 100 rumah yang ada Sampel yang dilakukan pada penelitian ini yaitu:

##### **a. Besar Sampel**

ditentukan besar sampel yang akan diambil sebanyak

$$n = \frac{N}{1+N(d2)}$$

Keterangan :

n : Perkiraan besar sampel

N : Besar populasi

d : Tingkat Kepercayaan

Berdasarkan Rumus diatas maka besar sampel yang akan diperoleh dari 3.392 Populasi Kepala Keluarga adalah:

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

$$n = \frac{3.392}{1+3.392(0,1^2)}$$

$$n = \frac{3.392}{1+3.393(0,01)}$$

$$n = \frac{3.392}{1+33,93}$$

$$n = \frac{3.392}{34,93}$$

n = 97,10 dibulatkan menjadi 100 KK

Maka Besar sampel yaitu 100 KK

a. Teknik Sampel

Pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu secara random atau acak disebut random sampling, dan sampel yang diperoleh disebut sampel random. Kriteria yang ditentukan peneliti yaitu dengan cara melihat KK dikelurahan Jagabaya II. Pengambilan sampel ini dilakukan dengan menggunakan interval tertentu secara berurutan.

$$\frac{\text{Jumlah KK Lingkungan}}{\text{Jumlah KK Kelurahan}} \times 100\%$$

Lingkungan 1

$$\frac{1.130}{3.392} \times 100 \% = 33,3 \text{ dibulatkan menjadi } 33 \text{ KK}$$

Lingkungan 2

$$\frac{1.132}{3.392} \times 100 \% = 33,4 \text{ dibulatkan menjadi } 34 \text{ KK}$$

Lingkungan 3

$$\frac{1.130}{3.392} \times 100 \% = 33,3 \text{ dibulatkan menjadi } 33 \text{ KK}$$

b. Metode Survei Jentik

Metode Visual yaitu cukup melihat ada atau tidaknya jentik pada Kontainer TPA tanpa mengambil Jentiknya

**d. Pengumpulan Data**

Ada dua jenis pengumpulan data dalam penelitian ini

1. Data Primer

Data Primer adalah data yang diperoleh secara Langsung dari pengamatan dan ceklist terhadap Angka Bebas Jentik (ABJ) di kelurahan Jagabaya II wilayah Kerja Puskesmas Way Halim

2. Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang diperoleh dari Puskesmas Way Halim untuk menunjang penelitian meliputi gambaran umum puskesmas dan data dari kelurahan tentang kependudukan yang menunjang penelitian ini

**e. Pengolahan Data dan Analisis Data**

1. Tiga tahap Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan dengan cara:

- a. Pemeriksaan data (editing) Tahap ini memiliki tujuan untuk melakukan Pengecekan dan perbaikan isi formulir atau instrument

- b. Coding adalah kegiatan mengubah data berbentuk Huruf merubah menjadi berbentuk angka atau hilangan
- c. Tabulating adalah memasukan data kedalam tabel untuk kemudian diberi penjelasan (Narasi)

## 2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariate, Dat yang terkumpul diolah kemudian dianalisi dalam bentuk tabel frekuensi untuk Angka Bebas Jentik (ABJ sehingga kumpulan data tersebut menjadi informasi yang berguna