

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif yang menggambarkan Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kelurahan Tanjung Harapan Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Tahun 2022.

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

Penelitian ini dilakukan di kelurahan Tanjung Harapan wilayah kerja Puskesmas Kotabumi II Tahun 2022.

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

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

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian / objek yang akan diteliti. (Notoatmodjo, 2010 : 115). Dapat disimpulkan bahwa populasi dalam penelitian ini adalah rumah masyarakat tahun 2022 yang ada di Kelurahan Tanjung Harapan Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II dengan jumlah 3.939 KK.

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

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2010 : 115). Sampel yang dilakukan pada penelitian itu yaitu :

a. Besar Sampel

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

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

keterangan

n = Besar sampel

N = Besar populasi

D = Tingkat Kepercayaan

Berdasarkan rumus diatas maka besar sampel yang akan di peroleh dari 3.939 populasi kepala keluarga adalah:

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

$$n = \frac{3.939}{1+3.393 (0,1^2)}$$

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

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

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

n = 97,524 dibulatkan menjadi 100 KK.

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

b. Teknik Sampel

Sampel dalam penelitian ini diambil dengan cara random sistematis (systematic random sampling). Kriteria yang ditentukan peneliti yaitu dengan cara melihat data KK di Kelurahan Tanjung Harapan dan data KK lingkungan di Kelurahan Tanjung Harapan. Pengambilan sampel ini dilakukan dengan menggunakan interval tertentu secara berurutan.

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

1) Lingkungan 1

$$\frac{500}{3.939} \times 100\% = 12,6 \text{ dibulatkan menjadi } 13 \text{ KK}$$

2) Lingkungan 2

$$\frac{468}{3.939} \times 100\% = 11,8 \text{ dibulatkan menjadi } 12 \text{ KK}$$

3) Lingkungan 3

$$\frac{464}{3.939} \times 100\% = 11,7 \text{ dibulatkan menjadi } 12 \text{ KK}$$

4) Lingkungan 4

$$\frac{515}{3.939} \times 100\% = 13 \text{ KK}$$

5) Lingkungan 5

$$\frac{470}{3.939} \times 100\% = 11,9 \text{ dibulatkan menjadi } 12 \text{ KK}$$

6) Lingkungan 6

$$\frac{560}{3.939} \times 100\% = 14 \text{ KK}$$

7) Lingkungan 7

$$\frac{492}{3.939} \times 100\% = 12 \text{ KK}$$

8) Lingkungan 8

$$\frac{469}{3.939} \times 100\% = 11,9 \text{ dibulatkan menjadi } 12 \text{ KK}$$

c. Metode Survey Jentik

Metode Visual metode ini cukup untuk pengamatan. Untuk 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 yaitu data yang diperoleh secara langsung dari pengamatan dan ceklist terhadap Angka Bebas Jentik (ABJ) di kelurahan Tanjung Harapan wilayah kerja Puskesmas Kotabumi II.

2. Data Sekunder

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

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

1. Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan dengan cara :

a. Editing yaitu merupakan kegiatan untuk melakukan pengecekan dan perbaikan isi formulir atau instrument.

- b. Coding adalah kegiatan merubah data berbentuk huruf merubah menjadi data berbentuk angka atau bilangan.
- c. Tabulating adalah memasukan data kedalam tabel untuk kemudian diberi penjelasan (narasi).

## 2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis unvariant. Data yang terkumpul diolah kemudian dianalisa dalam bentuk tabel frekuensi untuk analisa Angka Bebas Jentik (ABJ). Sehingga kumpulan data tersebut berubah menjadi informasi berguna.