

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif yang menggambarkan Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kelurahan Perumnas Way Kandis Wilayah Kerja Puskesmas Way Kandis Tahun 2023.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian / objek yang akan di teliti. (Notoatmodjo,2010:115). Populasi dalam penelitian ini adalah rumah masyarakat tahun 2023 yang ada di Kelurahan Perumnas Way Kandis Wilayah Kerja Puskesmas Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang Kota Bandar Lampung, dengan jumlah 1.749 rumah.

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 diatas maka besar sampel yang akan diperoleh dari 1.749 populasi rumah adalah :

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

$$n = \frac{1.749}{1+1.749(0,1)^2}$$

$$n = \frac{1.749}{1+1.749(0,01)}$$

$$n = \frac{1.749}{1+17,49}$$

$$n = \frac{1.749}{18,49}$$

n = 94,59 dibulatkan menjadi 100 KK

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

b. Teknik Sampel

Sampel dalam penelitian ini diambil dengan cara random sistematis (*systematik random sampling*). Kriteria yang di tentukan peneliti yaitu dengan cara melihat data KK di Kelurahan Perumnas Way Kandis dan data KK lingkungan di Kelurahan Perumnas Way Kandis. Pengambilan sampel ini dilakukan dengan menggunakan interval tertentu secara berurutan.

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

1) Lingkungan 1

$$\frac{664}{1.749} \times 100\% = 37,9 \text{ dibulatkan menjadi } 38 \text{ KK}$$

2) Lingkungan 2

$$\frac{642}{1.749} \times 100\% = 36,7 \text{ dibulatkan menjadi } 37 \text{ KK}$$

3) Lingkungan 3

$$\frac{443}{1.749} \times 100\% = 25 \text{ KK}$$

c. Metode Survei Jentik

Metode Visual metode ini cukup untuk pengamatan. Untuk melihat ada atau tidaknya jentik pada kontainer TPA tanpa mengambil jentiknya.

C. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Lokasi

Lokasi Penelitian di lakukan di Kelurahan Perumnas Way Kandis Wilayah Kerja Puskesmas Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang.

2. Waktu

Penelitian ini di lakukan pada Bulan Maret Tahun 2023.

D. Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari pengamatan dan ceklist terhadap Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kelurahan Perumnas Way Kandis Wilayah Kerja Puskesmas Way Kandis.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari Puskesmas Way Kandis untuk menunjang penelitian meliputi gambaran umum puskesmas dan data dari kecamatan tentang kependudukan yang menunjang penelitian ini.

E. Alat Pengumpulan Data

Adapun alat pengumpulan data yang digunakan dalam pengambilan data yaitu sebagai berikut :

1. Lembar Cheklist yaitu lembar yang digunakan untuk melakukan penelitian
2. Gayung digunakan untuk menciduk jentik di air yang dalam
3. Senter digunakan untuk melihat keberadaan jentik
4. Alat tulis yang digunakan untuk mencatat hasil penelitian
5. Kamera adalah alat yang digunakan untuk melakukan dokumentasi penelitian

F. Pengolahan 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 memasukkan data kedalam tabel untuk kemudian diberi penjelasan (narasi).

2. Analisis Data

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