

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif yang menggambarkan kegiatan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dan kepadatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* di Kelurahan Yosomulyo Wilayah Kerja Puskesmas Yosomulyo Kecamatan Metro Pusat Kota Metro.

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

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Yosomulyo Wilayah Kerja Puskesmas Yosomulyo Kecamatan Metro Pusat Kota Metro pada tahun 2022

#### **C. 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 2022 yang ada di Kelurahan Yosomulyo Wilayah Kerja Puskesmas Yosomulyo Kecamatan Metro Pusat Kota Metro, dengan jumlah 2.577 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 :

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

Keterangan :

n = Besar Sampel

N = Besar Populasi

D = Tingkat Kepercayaan

Berdasarkan rumus di atas maka besar sampel yang akan di peroleh dari 2.577 populasi rumah adalah :

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

$$n = \frac{2.577}{1 + 2.577 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{2.577}{1 + 2.577 (0,01)}$$

$$n = \frac{2.577}{1 + 25,77}$$

$$n = \frac{2.577}{26,77}$$

n = 96,264 dibulatkan menjadi 100 KK

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

b. Teknik Sampel

Sampel dalam penelitian ini di ambil dengan menggunakan teknik Sampel dalam penelitian ini di ambil dengan menggunakan teknik *Judgement Sampling*. Kriteria sampel yang ditentukan peneliti yakni

pada rumah masyarakat yang ada di sekitar rumah penderita radius 100 meter di Kelurahan Yosomulyo.

c. Metode Survei Jentik

Metode Visual, cara ini cukup dengan pengamatan pada 100 rumah di kelurahan Yosomulyo. Melihat ada atau tidaknya jentik pada container TPA tanpa mengambil jentiknya.

#### **D. Pengumpulan Data**

Ada dua jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini yaitu :

1. Data Primer

Data primer yaitu data yang diperoleh secara langsung dari pengamatan dan wawancara/ceklist terhadap kepadatan jentik nyamuk *Aedes aegypti* dan kegiatan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) meliputi HI, CI, BI, ABJ dan Kegiatan 3M di kelurahan Yosomulyo wilayah kerja Puskesmas Yosomulyo.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari pihak puskesmas untuk menunjang penelitian meliputi demografi/gambaran umum puskesmas dan data dari kelurahan tentang kependudukan yang menunjang penelitian ini.

#### **E. Pengolahan Data Dan Analisis Data**

1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh dari observasi kemudian diolah dengan tahapan sebagai berikut:

- a. Editing yaitu kegiatan melakukan pengecekan isian formulir atau kuesioner apakah jawaban yang ada di kuesioner sudah lengkap.
- b. Coding adalah kegiatan merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka atau bilangan.
- c. Tabulating adalah memasukkan data ke dalam 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 perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dan Kepadatan Jentik Nyamuk dibandingkan dengan tabel *Density Figure*, sehingga kumpulan data tersebut berubah menjadi informasi berguna.