

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis Penelitian Deskriptif. Menggunakan checklist untuk mengamati kegiatan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dan menggunakan formulir survey jentik untuk melakukan pemeriksaan jentik di Desa Giriklopomulyo Kabupaten Lampung Timur tahun 2021.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Giriklopomulyo Kabupaten Lampung Timur tahun 2021 dan waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Januari tahun 2021.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian / objek yang akan di teliti. (Notoatmodjo, 2010 : 115). Dapat disimpulkan bahwa populasi dalam penelitian ini adalah rumah masyarakat tahun 2021 yang ada di Desa Giriklopomulyo Kabupaten Lampung Timur tahun 2021, dengan jumlah dusun sebanyak 7 dusun.

2. Sampel

Sampel adalah objek yang di teliti dan di anggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo,2010:115). Dusun yang terdapat pada Desa Giriklopomulyo berjumlah 7 dusun, dan sampel yang diambil pada penelitian ini

yaitu 30% dari jumlah dusun, sehingga hasil dari 30% jumlah dusun menjadi 2 dusun :

a. Besar Sampel

Untuk menentukan besar sampel dalam penelitian ini menggunakan wilayah terbesar kasus DBD, yaitu di Desa Giriklopomulyo, besar sampel yang diambil sebanyak 2 Dusun yaitu pada Dusun 1 dengan jumlah 296 KK dan Dusun 5 dengan jumlah 277 KK, dengan masing-masing jumlah rumah yang di periksa sebanyak 100 rumah sesuai dengan Kemenkes RI, 2011, 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 = Besar Kepercayaan

Berdasarkan rumus di atas maka besar sampel yang akan di peroleh dari Dusun 1 dengan populasi sebanyak 296 KK dan Dusun 5 dengan populasi sebanyak 277 KK adalah :

Dusun 1 :

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

$$n = \frac{296}{1 + 296 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{296}{1 + 296 (0,01)}$$

$$n = \frac{296}{1 + 2,96}$$

$$n = \frac{296}{3,96}$$

$n = 74,74$ dibulatkan menjadi 100 KK

Maka dari persamaan rumus tersebut diperoleh besar sampel pada Dusun 1 yaitu 100 KK.

Dusun 5 :

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

$$n = \frac{277}{1 + 277 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{277}{1 + 277 (0,01)}$$

$$n = \frac{277}{3,77}$$

$n = 73,47$ dibulatkan menjadi 100 KK

Maka dari persamaan rumus tersebut diperoleh besar sampel pada Dusun 5 yaitu 100 KK

b. Teknik Sampel

Teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah Cluster Random Sampling. Pengambilan sampel dengan cara kluster (Cluster Random Sampling) yaitu melakukan randomisasi terhadap kelompok, bukan terhadap subjek secara individual.

c. Metode Survei Jentik

Metode Visual, cara ini cukup dengan pengamatan/observasi pada 100 rumah di masing-masing dusun yang sesuai dengan standar Kemenkes RI, 2011. Melihat ada atau tidaknya jentik pada container TPA tanpa mengambil jentiknya.

D. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data primer dan sekunder. Data Primer pada penelitian ini merupakan data dari Kegiatan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dan pemeriksaan jentik, yang diperoleh dengan melakukan observasi pengamatan jentik nyamuk aedes Aegypti untuk mengetahui ada atau tidaknya jentik didalam TPA dan untuk mengetahui HI, CI, BI dan ABJ pada Desa Giriklopomulyo, serta melakukan wawancara PSN mengenai 3MPlus (menguras, menutup, mengubur, plusnya penggunaan abatesasi dan fogging) menggunakan checklist langsung terhadap masyarakat di Desa Giriklopomulyo dan melakukan Pengamatan Jentik menggunakan alat bantu Formulir survey jentik. Sedangkan data sekunder pada penelitian ini yaitu data dari puskesmas yang meliputi nama penderita DBD, alamat penderita DBD, dan data dari kelurahan yang menunjang penelitian ini.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang telah terkumpul, kemudian diolah secara manual ataupun dengan bantuan computer dengan langkah sebagai berikut :

- a. Editing yaitu suatu proses pengecekan data yang telah di peroleh.

- b. Entry data yaitu memasukkan data-data yang diperoleh.
- c. Tabulating yaitu suatu proses pemasukan data yang telah diperoleh kedalam bentuk tabel, dan di uraikan dalam bentuk narasi.

2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat, analisis yang mendeskripsikan karakteristik masing-masing variable yang di teliti, dalam bentuk tabel frekuensi. Sehingga kumpulan data tersebut berubah menjadi informasi berguna.