

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian Deskriptif yang Menggambarkan angka bebas jentik (ABJ) di Kelurahan Sumberejo Sejahtera Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Kemiling Tahun 2024.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di kelurahan Sumberejo Sejahtera Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap kemiling Tahun 2024.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah rumah masyarakat tahun 2024 yang ada di Kelurahan Sumberejo Sejahtera Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Kemiling dengan jumlah 3.012 KK.

2. Sampel

Diketahui ukuran populasi sebanyak 3.012 KK, berapa ukuran sampel pada taraf signifikansi 1%.

a. Besar sampel

Ditentukan besar sampel yang akan diambil sebanyak:

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

Keterangan :

n : Perkiraan besar sampel

N : Besar populasi

d : Tingkat Kepercayaan

Berdasarkan Rumus diatas maka besar sampel yang akan diperoleh dari 3.012 Populasi Kepala Keluarga adalah

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

$$n = \frac{3.012}{1+3.012(0.1^2)}$$

$$n = \frac{3.012}{1+3.012(0,01)}$$

$$n = \frac{3.012}{1+30,12}$$

$$n = \frac{3.012}{31.12}$$

$$n = 96,78$$

Dibulatkan menjadi 100, maka besar sampel yaitu 100 KK.

b. 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 Sumberejo Sejahtera. Pengambilan sampel ini dilakukan dengan menggunakan interval tertentu secara berurutan.

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

Lingkungan 1

$$\frac{985}{3.012} \times 100\% = 32,7 \text{ dibulatkan menjadi } 33 \text{ KK}$$

Lingkungan 2

$$\frac{1.046}{3.012} \times 100\% = 34,2 \text{ dibulatkan menjadi } 34 \text{ KK}$$

Lingkungan 3

$$\frac{995}{3.012} \times 100\% = 33,03 \text{ dibulatkan menjadi } 33 \text{ KK}$$

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 Sumberejo Sejahtera wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Kemiling.

2. Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang diperoleh dari Puskesmas Rawat Inap Kemiling 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

Setelah semua data yang telah dikumpulkan, maka dilakukan pengolahan data dengan tahap-tahap sebagai berikut:

- 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. Entering adalah proses memasukkan data yang sudah di coding ke dalam program komputer setelah semua isian kuesioner terisi penuh dan benar dan juga sudah melewati pengkodean
- d. Cleaning adalah proses pengecekan kembali terhadap data yang sudah dimasukkan, untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahn-kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi.
(Notoatmodjo, 2018)

2. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariate, Data yang terkumpul diolah kemudian dianalisis dalam bentuk tabel frekuensi untuk angka bebas jentik (ABJ) sehingga kumpulan data tersebut menjadi informasi yang berguna.