

BAB III

METODE PENELITIAN

A. JENIS PENELITIAN

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu untuk menggambarkan tentang Sanitasi Fisik Rumah dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Wilayah Kerja Puskesmas Bernung Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran.

B. SUBJEK PENELITIAN

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2010). Populasi dalam penelitian ini adalah penderita yang pernah mengalami ISPA yang berjumlah 200 penderita ISPA di Wilayah Kerja Puskesmas Bernung Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran pada tahun 2023.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah sebagian yang diambil dari keseluruhan objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Untuk menentukan besarnya sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus, yaitu:

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

Keterangan:

n = Besar Sampel

N = Besar Populasi

d = Simpangan Sampel terhadap Populasi

Diketahui:

N = 200

d = 10% atau 0,1

Ditanya: Besar Sampel²?

Jawab:

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

$$n = \frac{200}{1 + 200 (d^2)}$$

$$n = \frac{200}{1 + 200 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{200}{1 + 2}$$

$$n = \frac{200}{3}$$

$$n = 66,66 = 67 \text{ sampel}$$

3. Cara Pengambilan Sampel

Penelitian ini diambil dengan teknik *proposional random sampling* yaitu teknik pengambilan sampel dimana semua anggota mempunyai kesempatan yang sama untuk dijadikan sampel sesuai dengan

proporsinya. Atau cara pengambilan sampel dari anggota dengan menggunakan cara acak tanpa memperhatikan starta dalam populasi tersebut. (Sugiyono, 2014)

$$\text{a. Suka Banjar terdapat 24 responden} \quad = \frac{24 \times 67}{200} = 8,04 = 8$$

$$\text{b. Taman Sari terdapat 21 responden} \quad = \frac{21 \times 67}{200} = 7,03 = 7$$

$$\text{c. Kebagusan terdapat 21 responden} \quad = \frac{21 \times 67}{200} = 7,03 = 7$$

$$\text{d. Sungai Langka terdapat 21 responden} \quad = \frac{21 \times 67}{200} = 7,03 = 7$$

$$\text{e. Bernung terdapat 39 orang} \quad = \frac{39 \times 67}{200} = 13,06 = 13$$

$$\text{f. Wiyono terdapat 18 orang} \quad = \frac{18 \times 67}{200} = 6,03 = 6$$

$$\text{g. Kurungan Nyawa terdapat 30 orang} \quad = \frac{30 \times 67}{200} = 10,05 = 10$$

$$\text{h. Negeri Sakti terdapat 27 orang} \quad = \frac{27 \times 67}{200} = 9,04 = 9$$

Pencuplikan sampel adalah *proposional random sampling* dengan jumlah sampel dengan rincian daerah Suka Banjar 8 responden, daerah Taman Sari 7 responden, daerah Kebagusan 7 responden, daerah Sungai Langka 7 responden, daerah Bernung 13 responden, daerah Wiyono 6 responden, daerah Kurungan Nyawa 10 responden, dan Negeri Sakti 9 responden.

C. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN

1. Lokasi penelitian yang dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Bernung Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran.
2. Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2023.

D. PENGUMPULAN DATA

1. Data Primer

Data Primer adalah data yang diperoleh dari hasil lapangan melalui pengamatan (observasi) menggunakan checklist dan wawancara (interview) dengan kuesioner yang diamati secara langsung tentang Sanitasi Fisik Rumah yang meliputi ventilasi, dinding, lantai, kelembaban, pencahayaan alami, dan atap rumah di Wilayah Kerja Puskesmas Bernung Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran Tahun 2023.

2. Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh secara tidak langsung berasal dari buku dan lapran dari Wilayah Kerja Puskesmas Bernung Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran untuk memperoleh gambaran tentang lokasi penelitian dan data yang mendukung penelitian.

E. PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS DATA

1. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara menggunakan metode wawancara dan observasi serta alat yang digunakan adalah checklist dan kuisioner.

2. Analisis Data

Pengolahan data dilakukan secara manual dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan narasi berkaitan dengan penyakit ISPA.