

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu untuk mendapatkan gambaran kondisi rumah dengan kejadian ISPA pada balita di Desa Gunung Agung Kecamatan Terusan Nunyai Kabupaten Lampung Tengah tahun 2022.

B. Populasi dan sampel

1. Populasi

Dalam penelitian ini adalah seluruh penderita ISPA umur 0-10 tahun di bulan November 2021 berjumlah 247 Di wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Bandar Agung Kecamatan Terusan Nunyai Kabupaten Lampung Tengah.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini yaitu anak-anak dari umur 0-10 tahun sebagai sample control yaitu berjumlah 71 pada bulan November 2021 sesuai dengan kriteria yang telah penelitian tentukan.

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

$$n = \frac{247}{1 + 247 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{247}{1+247 (0,01)}$$

$$n = \frac{247}{1+2,47}$$

$$n = \frac{247}{3,47}$$

$n = 71,18$ dibulatkan menjadi 71 sampel

Keterangan :

n = Besar Sampel

N = Besar Populasi

D = Tingkat Kepercayaan

C. Teknik Sampling

Pengambilan sampel dilakukan dengan cara random sistematis (systematic random sampling). Sistematis random sampling adalah pengambilan sampel yang dilakukan dengan menggunakan interval tertentu secara berurutan.

$$N = 247$$

$$n \text{ (sampel)} = 71$$

$$I \text{ (interval)} = 247 : 71 = 3.4788$$

D. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Gunung Agung Kecamatan Terusan Nunyai Kabupaten Lampung Tengah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Maret 2022.

E. Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data yang diperoleh dari hasil penelitian yang di kumpulkan dengan cara pengamatan, pengukuran dan wawancara dengan responden.

2. Data Sekunder

Data pendukung yang diperoleh dari data Puskesmas Bandar Agung Kabupaten Lampung Tengah yang meliputi:

- a. Jumlah penderita ISPA usia 0-10 tahun

F. Pengolahan Data dan Analisa Data

Data yang diperoleh dari hasil pengamatan dan wawancara diolah dengan tahapan-tahapan sebagai berikut :

1. Pengolahan Data

- a. *Editing* yaitu kegiatan melakukan pengecekan isian formulir atau kuesioner apakah jawaban yang ada di kuesioner sudah lengkap.

- b. *Coding* merupakan kegiatan merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka/bilangan.
- c. *Processing* adalah memproses data agar data yang sudah *di-entry* dapat dianalisis. Pemrosesan data dapat dilakukan dengan cara meng-*entry* data dari kuosioner ke paket program computer.
- d. *Cleaning* merupakan kegiatan pengecekan kembali data yang sudah *di-entry* apakah ada kesalahan atau tidak.

G. Analisa data

- a. Analisa univariat digunakan untuk menjelaskan/mendeskripsikan karakteristik masing-masing variabel yang di teliti

