

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu untuk mengetahui Gambaran Kondisi Fisik Rumah di Kelurahan Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung Tahun 2020.

#### **B. Subjek Penelitian**

##### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh jumlah rumah yang ada di Kelurahan Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung Tahun 2020 yang berjumlah 2.748 rumah.

##### 2. Sampel

Berdasarkan penentuan sampel, penulis menggunakan teori dari Notoadmojo, 2002:

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

Keterangan :

n = Jumlah Sampel

N = Jumlah Populasi

d = tingkat kepercayaan ketepatan yang diinginkan (90 % = 0,1)

Rumus diatas dapat dihitung sampel yang akan diambil adalah:

$$\begin{aligned} \text{Rumus : } n &= \frac{N}{1+N(d^2)} \\ n &= \frac{2.748}{1+2.748(0,1^2)} \\ n &= \frac{2.748}{1+2.748(0,01)} \\ n &= \frac{2.748}{28,48} \end{aligned}$$

$$n = 96,4 \text{ rumah} = 97 \text{ sampel rumah}$$

Jadi, besar sampel yang diambil untuk mewakili 2.748 rumah yang ada di Kelurahan Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung Tahun 2020 adalah 97 rumah atau 97 sampel.

### 3. Teknik pengambilan sampel

Dalam penelitian, penulis menggunakan teknik sampel acak sederhana (*simple random sampling*). Cara kerjanya yaitu pada kertas kita menuliskan nomor subjek (satu nomor untuk setiap subjek). Kemudian kertas tersebut digulung dan dilakukan pengambilan undian, sehingga nomor-nomor yang muncul merupakan sampel atau responden dengan tujuan agar dapat mewakili semua rumah di Kecamatan Way Kandis.

## C. Lokasi dan Waktu Penelitian

### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung Tahun 2020.

## 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai dengan bulan Mei 2021.

### **D. Pengumpulan Data**

Alat yang digunakan dalam pengumpulan data berupa ceklist. Dalam penelitian ini data yang ingin dikumpulkan adalah penilaian kualitas fisik rumah dan perilaku masyarakat di Kelurahan Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung. Jenis data yang dikumpulkan terdiri dari:

#### 1. Jenis Data

##### a. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh dari hasil pengamatan langsung dengan alat ceklist terhadap kondisi fisik rumah di Kelurahan Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung yang meliputi keberadaan langit-langit, dinding, jendela, ventilasi, pencahayaan, besar suhu dan kelembaban rumah, serta perilaku membuka jendela rumah, membersihkan halaman rumah dan membuang sampah pada tempat sampah.

##### b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dengan cara mengumpulkan informasi mengenai data wilayah dari Kelurahan Way Kandis, program puskesmas tentang rumah sehat, dan lainnya yang didapatkan dari Puskesmas Rawat Inap Way Kandis dan literatur yang berkaitan dengan penelitian ini.

## 2. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan metode pengamatan dan wawancara langsung kepada setiap pemilik rumah di Kelurahan Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang yang dijadikan sebagai sampel rumah dengan cara:

- a. Mendatangi dari kantor Kelurahan Way Kandis untuk meminta izin turun penelitian.
- b. Mendatangi setiap ketua RT dengan memperkenalkan diri serta melakukan wawancara dengan menjelaskan maksud dan tujuan dan kemudian meminta daftar penduduk RT.
- c. Memperkenalkan diri kepada responden dengan menjelaskan maksud dan tujuan kedatangan
- d. Melakukan pengamatan dan mengisi setiap poin pada lembar ceklist dengan lengkap dan jelas.
- e. Dokumentasikan kegiatan pada saat pengambilan data guna dijadikan dokumen pendukung dalam penelitian ini.
- f. Periksa kembali kelengkapan data yang sudah terisi.

## **E. Pengolahan Data dan Analisa Data**

Data yang diperoleh dari hasil observasi dan wawancara kemudian di olah dengan tahapan sebagai berikut :

## 1. Pengolahan data

Pengolahan data dilakukan dengan cara reduksi data, merangkum, memilih hal-hal yang pokok, memfokuskan pada hal-hal yang penting, serta dicari tema dan polanya.

### a. *Editing*

Dilakukan pemeriksaan akan kelengkapan data pada format ceklist dan jumlah kelengkapan jawaban pada ceklist yang digunakan.

### b. *Coding*

Pemberiaan kode atau tanda pada setiap data yang telah terkumpul untuk mempermudah memasukkan data.

### c. Memasukkan data (*Entry*)

Memasukkan data yang diperoleh dan dikelompokkan dalam bentuk tabel dan diuraikan dalam bentuk narasi.

### d. *Cleaning*

Yaitu melakukan pembersihan dan pengecekan kembali data-data yang diperoleh. Kegiatan ini perlu dilakukan untuk mengetahui apakah ada kesalahan dalam memasukkan data.

## 2. Analisis data

Analisis univariant adalah analisa data yang digunakan adalah distribusi frekuensi dengan menggunakan bahasan presentasi dan disajikan dalam bentuk tabel. Dalam penelitian ini penulis menggunakan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 829 Tahun 1999 tentang Persyaratan Kesehatan Perumahan.

