

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu Gambaran Tentang Konstruksi Sumur Gali Penderita Penyakit Kulit di Wilayah Kerja Puskesmas Bakung Kota Bandar Lampung Tahun 2020.

#### **B. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian**

##### **1. Lokasi**

Penelitian ini dilaksanakan di Wilayah Kerja Puskesmas Bakung Kota Bandar Lampung Tahun 2020.

##### **2. Waktu**

Dilakukan pada bulan Maret-April 2020

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah penderita Penyakit Kulit pada tiga bulan terakhir periode 2019 dengan jumlah 338 populasi, dari populasi dilakukan teknik sampel dengan random sampling menjadi 77 sampel dan dilakukan survey lapangan mendapatkan 31 sampel pengguna sumur gali pada penderita penyakit kulit.

##### **2. Sampel**

Teknik pengambilan sampel dilakukan adalah menggunakan sample random sampling dari data tiga bulan terakhir dilakukan dengan cara

pengundian penderita penyakit kulit di Wilayah Kerja Puskesmas Bakung  
Kota Bandar Lampung Tahun 2020.

Penentuan sampel menggunakan rumus notoadmodjo (2005) sebagai berikut:

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

$$n = \frac{338}{1 + 338(0,1)^2}$$

$$n = \frac{338}{4,38}$$

$$n = 76,02$$

dibulatkan menjadi 77 sampel

keterangan

n=sampel

N=jumlah populasi

D=tingkat kepercayaan/ketepatan yang digunakan 90(0,1)

## 1. Jenis Data

### a. Data Primer

Data primer Data yang diperoleh langsung dari lokasi sumur gali yang menjadi sampel diantaranya melakukan pengamatan terhadap sumur gali berupa daftar pengukuran dan pengamatan dengan menggunakan ceklist pengukuran dan pengamatan yang dilakukan untuk memperoleh data berupa :

- 1) Keadaan cicin sumur gali

- 2) Keadaan lantai sumur gali
- 3) Keadaan bibir sumur gali
- 4) Keadaan jarak dengan sumber pencemar

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari Puskesmas Bakung  
Data 10 besar penyakit

c. Sumber Data

Data yang diperoleh dari pengamatan sementara di Wilayah Kerja  
Puskesmas Bakung.

#### **D. Pengolahan Data dan Analisa Data**

1. Pengolahan data

Data yang diperoleh dari observasi kemudian diolah dengan tahapan  
sebagai berikut :

- a) *Editing* yaitu pengoreksian kembali data data yang diperoleh sehingga  
data yang didapat adalah data yang sebenarnya
- b) *Cleaning* yaitu melakukan pembersihan dan pengecekan kembali data  
data yang diperoleh. Kegiatan ini perlu dilakukan untuk mengetahui  
apakah ada kesalahan ketika memasukkan data.
- c) *Tabulating* yaitu memasukkan data kedalam table untuk kemudian  
diberipenjelasan (narasi)

2. Analisis data

Data – data yang diperoleh kemudian di analisa secara *univariat* Untuk  
mengetahui Gambaran Konstruksi Sumur Gali Penderita Penyakit Kulit  
diwilayah Kerja Puskesmas Bakung Kota Bandar Lampung Tahun 2020.