

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini menerapkan desain penelitian deskriptif kuantitatif dengan tujuan umum mengetahui gambaran obat yang disimpan dan pembuangannya di Desa Candimas Natar Lampung Selatan tahun 2025. Analisa data dilakukan dengan metode analisa univariat, yaitu mengelola data yang telah didapatkan melalui bantuan lembar kuesioner selanjutnya mengisi serta menceklis data-data pertanyaan yang sudah dibuat dan dipaparkan berupa tabel distribusi frekuensi/persentase.

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

Subjek pada penelitian ini terdapat populasi, sampel dan kriteria dalam pemilihan sampel.

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

Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh masyarakat di Desa Candimas Natar Lampung Selatan dengan jumlah penduduk 3.067 kepala keluarga.

Desa Candimas kecamatan Natar terbagi menjadi 10 dusun yaitu dusun Candimas Induk 1 dengan jumlah 511 penduduk, dusun Candimas Induk II dengan jumlah 273 penduduk, dusun Candimas I dengan jumlah 154 penduduk, dusun Candimas II dengan jumlah 509 penduduk, dusun Candimas III dengan jumlah 220 penduduk, dusun Candimas IV dengan jumlah 374 penduduk, dusun Candimas V dengan jumlah 309 penduduk, dusun Rajawali dengan jumlah 189 penduduk, dusun Wonosari dengan jumlah 407 penduduk, dusun Karang Sari dengan jumlah 121 penduduk. Jumlah keseluruhan penduduk di Desa Candimas Natar yaitu sebesar 3067 jiwa.

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

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *purposive*. Pengambilan sampel secara *purposive* dilakukan berdasarkan pertimbangan khusus yang telah ditetapkan oleh peneliti sendiri, sesuai dengan karakteristik populasi yang telah ditentukan sebelumnya (Notoatmodjo, 2018).

Penentuan jumlah sampel yang akan diambil pada penelitian ini menggunakan rumus Slovin karena jumlah populasinya sudah diketahui, berikut rumusnya (Masturoh dan Anggita, 2018:188).

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

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

e = Tingkat kesalahan dalam penelitian

Perhitungan dalam penelitian ini adalah:

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1 + N (e)^2} \\ &= \frac{3067}{1 + 3067(0,1)^2} \\ n &= \frac{3067}{31.67} \end{aligned}$$

n = 96,84 di bulatkan menjadi 100 sampel

Sampel yang digunakan berjumlah 100 responden yang di ambil dari 10 dusun di Desa Candimas unit sampel yang di ambil adalah:

$$\text{Dusun Candimas Induk I} = \frac{511}{3067} \times 100 = 16,66 \sim 17 \text{ Responden}$$

$$\text{Dusun Candimas Induk II} = \frac{273}{3067} \times 100 = 8,90 \sim 9 \text{ Responden}$$

$$\text{Dusun Candimas I} = \frac{154}{3067} \times 100 = 5,02 \sim 5 \text{ Responden}$$

$$\text{Dusun Candimas II} = \frac{509}{3067} \times 100 = 16,59 \sim 17 \text{ Responden}$$

$$\text{Dusun Candimas III} = \frac{220}{3067} \times 100 = 7,17 \sim 7 \text{ Responden}$$

$$\text{Dusun Candimas IV} = \frac{374}{3067} \times 100 = 12,19 \sim 12 \text{ Responden}$$

$$\text{Dusun Candimas V} = \frac{309}{3067} \times 100 = 10,07 \sim 10 \text{ Responden}$$

Dusun Candimas Karang Sari	$= \frac{189}{3067} \times 100 = 6,16 \sim 6$ Responden
Dusun Candimas Rajawali	$= \frac{407}{3067} \times 100 = 13,27 \sim 13$ Responden
Dusun Candimas Wonosari	$= \frac{121}{3067} \times 100 = 3,94 \sim 4$ Responden

Berikut ini adalah kriteria inklusi dan eksklusi dalam penelitian yang dilakukan.

Persyaratan umum yang harus dipenuhi oleh populasi agar dapat dijadikan sampel, persyaratan ini meliputi:

- Masyarakat yang berdomisili di Desa Candimas Natar Lampung Selatan.
- Masyarakat yang bersedia menjadi responden.
- Masyarakat yang menyimpan dan membuang obat di rumah.
- Mampu berkomunikasi baik secara lisan dan tertulis.

Mengenai kriteria eksklusi, yang merupakan keadaan yang menghalangi subjek penelitian yang memenuhi kriteria inklusi untuk menjadi bagian dari penelitian ini, antara lain:

- Responden yang tidak melakukan wawancara hingga akhir/selesai.
- Obat yang sudah tidak terbaca lagi informasi kadaluarsanya.
- Responden tidak dapat memberikan informasi yang dibutuhkan oleh peneliti secara lengkap.

### **C. Lokasi dan Waktu Penelitian**

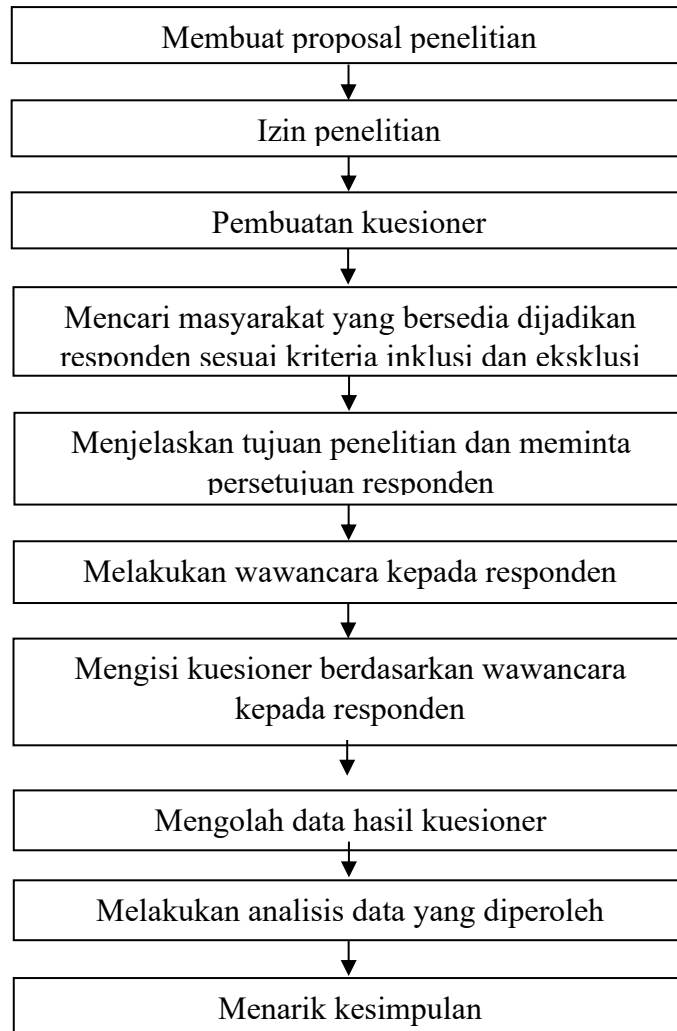
- Penelitian ini dilakukan di wilayah Desa Candimas Natar Lampung Selatan.
- Waktu penelitian ini dilaksanakan pada periode Februari-April tahun 2025.

### **D. Pengumpulan Data**

Observasi dan wawancara digunakan dalam penelitian ini dengan menggunakan lembar kuisioner yang telah dibuat sebelumnya oleh peneliti untuk mengumpulkan data. Alat ukur kuisioner akan digunakan untuk mendokumentasikan data yang dikumpulkan selama penelitian sebagai penentu hasil persentase dari data primer tentang gambaran penyimpanan dan

pembuangan obat pada masyarakat di Desa Candimas Natar Lampung Selatan pada periode Bulan Februari-April 2025.

#### 1. Prosedur Penelitian



Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.

## E. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan data

Komputer digunakan untuk memproses data yang dikumpulkan, dengan prosedur pengolahan sebagai berikut:

#### a. *Editing*

Tahapan yang dikenal sebagai *editing* atau penyuntingan data adalah ketika informasi yang dikumpulkan dari tanggapan kuesioner disunting untuk memastikan bahwa semua tanggapan sudah lengkap. Data harus dikumpulkan lagi jika ditemukan kekurangan beberapa informasi yang diperlukan pada tanggapan tersebut selama tahap penyuntingan.

#### b. *Coding*

Setelah memeriksa semua jawaban kuesioner, dilakukan proses *coding* yaitu proses pemberian kode pada setiap data yang dikumpulkan dengan menggunakan alat pengukur yang telah ditetapkan sebelumnya (Anggita, Masturoh, Nauri 2018:244).

#### c. *Entry/processing*

Proses memasukkan data ke dalam program komputer dikenal sebagai *entrying*. Program komputer kemudian diperbarui dengan data yang telah diperiksa dan diberi kode. Kemudian dilanjutkan dengan memasukkan kode di kolom yang sesuai dengan jawaban setiap pertanyaan (Anggita, Masturoh, Nauri 2018:244).

#### d. *Tabulasi*

Hasil yang telah dimasukkan ke dalam program komputer dibuat dalam bentuk tabel distribusi frekuensi. Untuk memudahkan analisis data, data ditabulasikan dan dimasukkan ke dalam aplikasi komputer pengolah tabel (Notoatmodjo, 2018).

#### e. *Cleaning*

Untuk menyiapkan data yang diperlukan untuk analisis data, data yang tidak sesuai dengan penelitian harus dibersihkan.

### 2. Analisis data

Analisis univariat atau analisis setiap variabel dari data penelitian digunakan untuk menganalisis data dalam penelitian ini. Umumnya, analisis

ini hanya menghasilkan persentase dan distribusi frekuensi dari setiap variabel (Notoatmodjo, 2018:182).

- a. Presentase karakteristik responden berdasarkan usia, jenis kelamin, pekerjaan, dan pendidikan.

Rumus: 
$$\frac{\text{Jumlah responden berdasarkan karakteristik}}{\text{Jumlah seluruh responden}} \times 100\%$$

- b. Rumus menghitung jumlah responden berdasarkan golongan obat, bentuk sediaan obat, status obat, tempat penyimpanan obat.

$$x = \frac{y}{z} \times 100\%$$

Keterangan:

x = Persentase

y = Jumlah obat (bebas, bebas terbatas, keras, narkotika, psikotropika)

Jumlah obat (Tablet, kapsul, sirup, suspensi, insulin, suppositoria)

Jumlah obat (sedang digunakan, persediaan, sisa, rusak, kadaluwarsa)

Jumlah tempat penyimpanan obat (Lemari, mobil, kotak obat, tas, kulkas, lainnya)

z = Jumlah total obat

- c. Persentase cara menyimpan obat

- 1) Tepat

Rumus: 
$$\frac{\text{Jumlah obat yang disimpan dengan tepat}}{\text{Jumlah seluruh cara menyimpan obat}} \times 100$$

- 2) Tidak tepat

Rumus: 
$$\frac{\text{Jumlah obat yang disimpan dengan tidak tepat}}{\text{Jumlah seluruh cara menyimpan obat}} \times 100$$

- d. Persentase cara membuang obat

- 1) Tepat

Rumus: 
$$\frac{\text{Jumlah obat yang dibuang dengan tepat}}{\text{Jumlah seluruh cara membuang obat}} \times 100$$

- 2) Tidak tepat

Rumus: 
$$\frac{\text{Jumlah obat yang dibuang dengan tidak tepat}}{\text{Jumlah seluruh cara membuang obat}} \times 100$$