

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian ini merupakan jenis rancangan deskriptif *cross-sectional*, yakni mendeskripsikan gambaran persebaran obat antihipertensi pada periode bulan juni 2024. Perencanaan penelitian meliputi tahap persiapan, tahap pelaksanaan dan tahap analisis data. Pada tahap pendahuluan, peneliti menentukan variabel penelitian, menentukan populasi dan sampel, tempat dan waktu penelitian. Tahap pelaksanaannya akan dilakukan dengan mengumpulkan data resep, termasuk mencatat jumlah dan profil pengobatan pasien hipertensi. Kemudian langkah terakhir adalah pengolahan data dan analisis data.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh resep yang mengandung obat antihipertensi di wilayah kerja Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung pada tahun 2024.

2. Sampel penelitian

Sampel penelitian ini adalah seluruh resep yang mengandung obat antihipertensi di wilayah kerja Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung yang memenuhi kriteria inklusi dan eskresi penelitian di Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung. Teknik pengambilan sampel digunakan dalam penelitian ini adalah *accidental sampling* yaitu pengambilan sampel sasaran didasarkan pada pengamatan tertentu yang dilakukan oleh penelitian sendiri. Berdasarkan ciri-ciri populasi yang telah diketahui sebelumnya (Notoatmodjo, 2012).

Perhitungan sampel dalam penelitian Lemeshow yang populasinya tidak diketahui secara pasti. Dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$n = \frac{Z^2 P (1-P)}{d^2}$$

Keterangan :

n = Jumlah sampel

Z = nilai standart 1.96

P = maksimal estimasi = 50% = 0.5

d = alpha (0,10) atau sampling error = 10%

perhitungan sampelnya sebagai berikut :

$$n = \frac{Z^2 P (1-P)}{d^2}$$

$$n = \frac{(1.96)^2 \cdot 0.5 (1-0.5)}{0,10^2} = 96.04 \sim \text{dibulatkan menjadi } 100 \text{ sampel}$$

1. Kreteria inklusi

Kreteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang harus dipenuhi oleh setiap anggota populasi sampel (Notoatmodjo, 2012). Kriteria inklusi untuk penelitian ini adalah :

- a. Seluruh resep yang mengandung obat antihipertensi rawat jalan di wilayah kerja Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung periode juni 2024.

2. Kriteria eksklusi

Kreteria eksklusi adalah kriteria atau karakteristik suatu populasi yang memenuhi kriteria inklusi tetapi tidak dapat dipilih karena faktor tertentu (Notoatmodjo, 2012). Kriteria eksklusi untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Resep pasien dengan data yang tidak lengkap atau tidak terbaca.

C. Lokasi dan waktu penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di wilayah kerja Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini akan dilakukan pada bulan juni 2024 dengan lembar pengumpulan data.

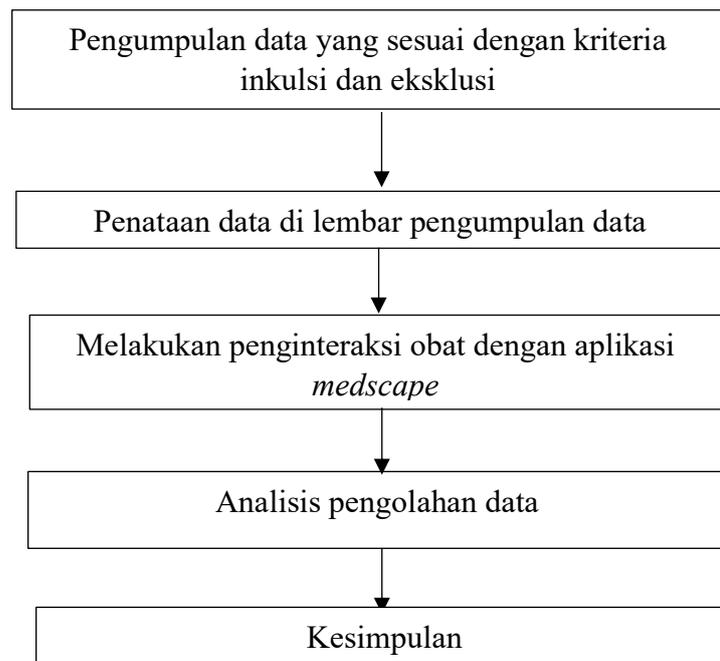
D. Teknik pengumpulan data

Teknik pengumpulan data pasien hipertensi di instalasi rawat jalan di Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung Juni 2024. Pengambilan data dan pencatatan data hasil berupa:

- a. Identitas pasien (nama, jenis kelamin, umur).
- b. Diagnosa utama.
- c. Penggunaan obat (jenis obat, jumlah obat, interaksi)

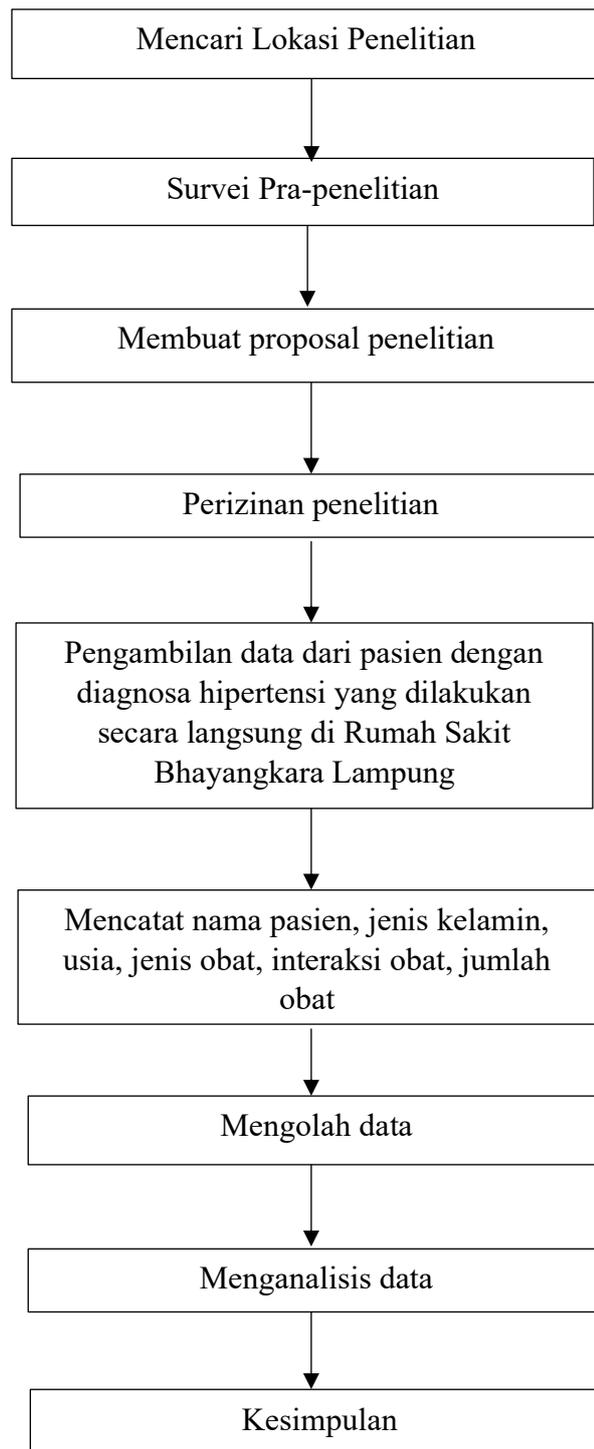
E. Prosedur kerja penelitian

1. Prosedur Kerja Penelitian



Gambar 3.1 Prosedur Kerja Penelitian.

2. Alur Penelitian



Gambar 3.2 Alur Penelitian.

F. Pengolahan data dan analisis data

Untuk mengetahui Gambaran Interaksi Obat Potensial Pada Peresepan Obat Antihipertensi di Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung Tahun 2024 maka data yang didapatkan dari penelitian selanjutnya diolah dengan menggunakan lembar pengumpul data. Langkah yang akan dilakukan adalah:

1. Pengolahan data

a. *Editing*

Pemeriksaan kembali data yang diperoleh untuk proses lebih lanjut. Data yang di peroleh dari lembar pengisian meliputi karakteristik sosiodemografi (usia, jenis kelamin) dan karakteristik klinis (jenis obat, jumlah obat, interaksi obat).

b. *Coding*

Setelah dilakukan pemeriksaan data, selanjutnya data dikelompokkan dan jawaban di kode dalam bentuk angka, pasien hipertensi yang di dapat dari lembar pengumpulan data. Kategori sebagai berikut :

1. Usia

1 = 18-24 tahun

2 = 25-34 tahun

3 = 35-44 tahun

4 = 45-54 tahun

5 = 55-64 tahun

6 = 65-74 tahun

7 ≥ 75 tahun

2. Jenis kelamin

1 = Perempuan

2 = Laki-Laki

3. Jumlah Item Obat Perlembar Resep

1= 1-5 item obat

2= 5-10 item obat

4. Jenis Terapi Obat Hipertensi

1= Tunggal

2= Kombinasi

5. Jenis Obat Penyerta

1= 1-5 item obat

2= 5-10 item obat

6. Jenis Interaksi Obat

1= Minor

2= Moderate

3= Mayor

c. *Entering*

Data yang telah selesai di editing dan *coding* selanjutnya dimasukkan kedalam program computer pengelola tabel dan data disesuaikan dengan kode yang sudah diberikan.

d. *Cleaning* data

Apabila seluruh yang data telah di masukan, perlu pemeriksaan kembali untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan. Kemudian dilakukan pengoreksian kembali. Dan membersihkan data-data yang tidak di perlukan.

e. *Tabulating*

Setelah data melalui tahapan *entry* dan *cleaning* data hasil yang diperoleh dihitung lalu dimasukkan ke dalam tabel.

2. Analisis data

Pada penelitian ini analisis univariat digunakan untuk menjelaskan karakteristik setiap variabel penelitian yang menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari setiap variabel.

a. Presentase pasien hipertensi berdasarkan jenis kelamin.

$$\text{Rumus} = \frac{(\text{Jumlah pasien hipertensi berdasarkan jenis kelamin})}{(\text{Jumlah seluruh lembar resep})} \times 100\%$$

b. Persentase jumlah Pasien berdasarkan usia

$$\text{Rumus} = \frac{(\text{Jumlah pasien hipertensi berdasarkan usia})}{\text{jumlah seluruh lembar resep}} \times 100\%$$

c. Persentase jumlah obat hipertensi

$$\text{Rumus} = \frac{(\text{Total obat yang diresepkan})}{(\text{jumlah seluruh lembar resep})} \times 100\%$$

d. Persentase jenis obat hipertensi

$$\text{Rumus} = \frac{(\text{Jumlah resep yang sesuai item obat hipertensi})}{(\text{jumlah seluruh obat hipertensi})} \times 100\%$$

f. Persentase Jenis obat penyakit penyerta

$$\text{Rumus} = \frac{(\text{Jumlah resep yang sesuai item obat penyerta})}{(\text{Jumlah seluruh obat Penyerta})} \times 100\%$$

g. Persentase potensi interaksi obat

$$\text{Rumus} = \frac{(\text{Jumlah resep yang sesuai item obat penyerta})}{(\text{jumlah seluruh potensi interaksi obat})} \times 100\%$$