

## BAB III

### METODELOGI PENELITIAN

#### 3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini bersifat observasional dengan menggunakan rancangan analisis deskriptif *cross-sectional*. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif dengan menggunakan data sekunder berupa rekam medik yang diambil dari RSUD Karawang. Penelitian retrospektif ini diambil dari data rekam medik pasien rawat jalan di RSUD Karawang. Rekam medik diambil pada periode Oktober-Desember 2019.

#### 3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari-April 2020 di RSUD Karawang.

#### 3.3 Populasi dan Sampel

##### 3.3.1 Populasi Penelitian

Populasi penelitian ini adalah data rekam medik pasien yang menderita Hipertensi di Rumah Sakit Umum Daerah Karawang.

##### 3.3.2 Sampel Penelitian

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah rekam medik yang memuat penggunaan terapi hipertensi di RSUD Karawang. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *purposive sampling (non probability sampling)* yakni teknik untuk penetapan sampel dengan cara memilih sampel diantara populasi sesuai dengan yang dikehendaki berdasarkan suatu pertimbangan peneliti yaitu dimana sampel yang diambil dianggap memenuhi kriteria inklusi untuk dijadikan sampel penelitian (Notoadmojo, 2010).

Perhitungan jumlah sampel atau wakil populasi pada penelitian ini menggunakan rumus dari Slovin (Supranto, 2000) sebagai berikut:

Perhitungan:

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

$$n = \frac{156}{(1+156(0,01))}$$

$$n = \frac{156}{2,56} = 60$$

**Keterangan :**

n = Jumlah Sampel

N = Jumlah Total Populasi

e = Batas Toleransi Error

Jadi jumlah sampel yang diperoleh dari hasil perhitungan menggunakan rumus Slovin yaitu sejumlah 60 sampel.

### 3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

#### 3.4.1 Kriteria Inklusi:

1. Pasien dengan diagnosis hipertensi tanpa komplikasi.
2. Usia pasien  $\geq 18$  Tahun.
3. Pasien rawat jalan bulan Oktober-Desember Tahun 2019 di Rumah Sakit Umum Daerah Karawang.
4. Pasien dengan data rekam medis lengkap (jenis kelamin, usia) tekanan darah, diagnosis, nama obat yang diberikan.

#### 3.4.2 Kriteria Eksklusi :

1. Pasien dengan umur dibawah 18 Tahun.

### 3.5 Definisi Operasional

1. Obat antihipertensi adalah semua obat hipertensi yang tercantum di resep obat.
2. Rasionalitas adalah apabila pasien menerima pengobatan sesuai dengan kebutuhan klinisnya yaitu dengan jenis dan dosis yang sesuai dan dalam periode waktu yang sesuai oleh dirinya dan masyarakat.
3. Pengelompokan usia adalah dibagi menjadi dua kelompok usia yaitu <60 dan >60 mengacu pada JNC VIII.
4. Jenis kelamin adalah laki-laki dan perempuan.
5. Tepat indikasi adalah pemberian obat sesuai dengan indikasi yang tepat sesuai dengan diagnosis yang ditegakkan.
6. Tepat pasien adalah ketepatan pemilihan obat yang didasarkan pada kondisi klinis pasien diantaranya yaitu penyakit komplikasi, alergi, ataupun kontraindikasi lainnya yang disesuaikan dengan literatur yang digunakan dalam penelitian yaitu *The Eight Report Of Join National Commite On Prevention*.
7. Tepat obat adalah ketepatan untuk menentukan golongan terapi baik tunggal maupun kombinasi yang didasarkan pada klasifikasi hipertensi serta usia pasien dan disesuaikan dengan literatur yang digunakan dalam penelitian yaitu *The Eight Report Of Join National Commite On Prevention*.
8. Tepat dosis adalah jumlah dosis yang diberikan tidak lebih dan tidak kurang dan tepat frekuensi pemberiannya, serta sesuai dengan literatur yang digunakan dalam penelitian *The Eight Report Of Join National Commite On Prevention* dan Dipro 2015.
9. Rekam medik adalah lembar data pasien yang menderita hipertensi tanpa komplikasi dengan data pasien yang lengkap dan sesuai kriteria inklusi.
10. RSUD Karawang adalah rumah sakit rujukan dari pemerintah yang didirikan untuk masyarakat di kabupaten Karawang dan sekitarnya.

### 3.6 Alat dan Bahan Penelitian

#### 3.6.1 Alat

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

- a. Alat tulis
- b. Laptop
- c. Form Pengambilan Data

#### 3.6.2 Bahan

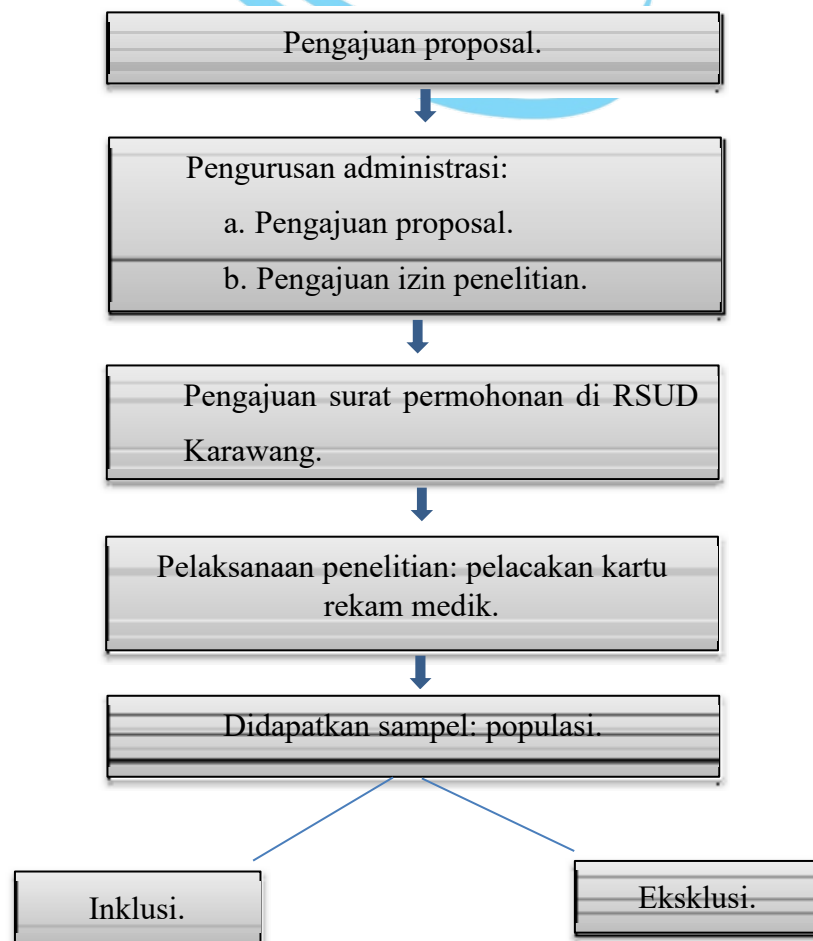
Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

- a. Rekam Medik
- b. JNC VIII
- c. Dipiro

### 3.7 Analisa Data

Penelitian ini dilakukan analisis data untuk mengetahui kerasionalan penggunaan obat hipertensi terhadap pasien hipertensi dengan menggunakan program SPSS dari data rekam medik dengan uji *Chi-square* dengan taraf kepercayaan sebesar 95%.

### 3.8 Bagan Alur Penelitian



**Gambar 3.1** Bagan alur penelitian.

