

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan menggunakan desain penelitian secara *cross sectional* dan untuk pengumpulan datanya secara retrospektif berdasarkan informasi dari rekam medis pasien hipertensi dengan melihat kejadian-kejadian yang terjadi sebelumnya. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yaitu dengan melihat hasil rekam medis pasien hipertensi Rumah Sakit “X” Kota Malang periode Januari sampai dengan Desember 2022 (Permatasari, 2020).

#### **3.2 Lokasi dan waktu penelitian**

- a) Lokasi penelitian dilakukan disalah satu rumah sakit “X” di Kota Malang dengan menggunakan data dari rekam medis untuk memenuhi kriteria pasien yang nanti diteliti.
- b) Waktu penelitian dimulai bulan Maret 2024, dari data rekam medis periode Januari-Desember 2022.

#### **3.3 Populasi dan Sampel**

- a) Populasi

Populasi yang dipakai dalam penelitian ini adalah keseluruhan obat yang digunakan pasien hipertensi tunggal dan pasien yang terdiagnosis hipertensi dengan kormobid di instalasi rawat inap Rumah Sakit “X” Kota Malang Periode Januari-Desember 2022 dengan data rekam medis yang menggunakan obat antihipertensi.

- b) Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah obat antihipertensi yang digunakan pasien hipertensi berupa data rekam medis di instalasi rawat inap Rumah Sakit “X” Kota Malang Periode Januari-Desember 2022. Penelitian ini menggunakan rumus slovin (Sugiyono, 2019)

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

$$n = \frac{100}{1 + 100 (0,5)^2}$$

$$n = 80 \text{ sampel}$$

Keterangan :

n : Jumlah sampel

N : Jumlah Populasi

e : Tingkat kesalahan dalam penelitian

### 3.3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

#### 1. Kriteria Inklusi

- a. Rekam medis pasien yang terdiagnosa hipertensi tanpa kormobid dan pasien yang terdiagnosa hipertensi dengan kormobid.
- b. Rekam medis pasien rawat inap di rumah sakit “X” Kota Malang.
- c. Rekam medis pasien yang memiliki data umur  $\geq 18$  Tahun.

#### 2. Kriteria Eksklusi

- a. Rekam medis yang tidak lengkap, seperti data umur atau jenis kelamin
- b. Rekam medis yang tidak bisa dibaca.
- c. Rekam medis rusak
- d. Rekam medis pasien yang bukan dari rawat inap rumah sakit “X” Kota Malang.

### 3.4 Teknik pengambilan sampel

Pengambilan sampel merupakan proses yang sangat penting dalam melakukan sebuah penelitian. Penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*, yaitu pemilihan sampel dilakukan diatas pertimbangan inklusi dan eksklusi. Pengambilan sampel dilakukan pada data rekam medik pasien Rumah Sakit “X”. Pengambilan sampel dilakukan pada data rekam medik pasien Rumah Sakit “X”. Data pasien yang diperoleh dari data rekam medis yaitu dengan pengambilan data informasi terkait umur, jenis kelamin serta

obat-obatan hipertensi pada pasien. Data yang telah dikumpulkan akan digunakan untuk mengetahui pemberian pengobatan pada pasien hipertensi.

### **3.5 Variabel penelitian**

1. Variabel terikat / dependen

Dalam penelitian ini variabel terikat adalah golongan obat Antihipertensi.

2. Variabel bebas / independent

Dalam penelitian ini variabel bebas adalah obat antihipertensi yang digunakan pada pasien hipertensi.

### 3.6 Definisi Operasional

**Tabel 3.1 Definisi Operasional**

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Skala Ukur
1.	Hipertensi	Pasien yang di diagnosa Hipertensi di rumah sakit “X” periode Januari–Desember 2022	Deskriptif	Diagnosis dokter pada rekam medis	Nominal
2.	Umur	Umur merupakan lama waktu hidup sejak dilahirkan.Pasien dengan rentang Usia $\geq 18$ Tahun.	Deskriptif	Data Rekam Medis	Ordinal
3.	Jenis Kelamin	Jenis kelamin merupakan perbedaan biologis antara laki-laki dan perempuan	Deskriptif	Data Rekam Medis	Nominal
4.	Pengobatan Hipertensi Tunggal dan Kombinasi	Penggunaan obat Antihipertensi tunggal adalah penggunaan obat yang yang digunakan hanya dengan satu jenis obat sedangkan untuk penggunaan obat Antihipertensi kombinasi adalah penggunaan obat yang terdiri dari dua jenis obat atau lebih.	Deskriptif	Data Rekam Medis	Ordinal

### **3.7 Instrumen Penelitian**

Data rekam medik yang diambil merupakan rekam medik pasien yang didiagnosis hipertensi pada periode Januari-Desember tahun 2022 yang menjalani perawatan di instalasi rawat inap rumah sakit “X” Kota Malang.

### **3.8 Pengumpulan data dan Analisa data**

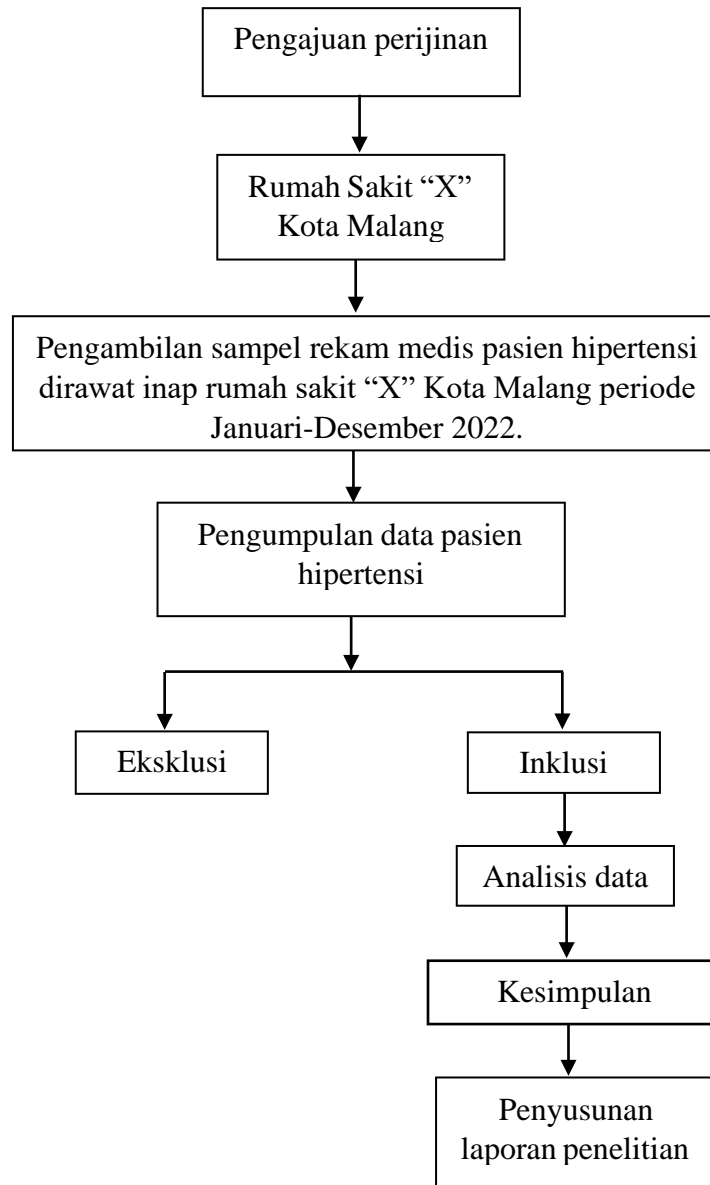
#### **1. Pengumpulan data**

Setelah mendapatkan izin untuk memperoleh data rekam medis di rumah sakit “X” Kota Malang, data dikumpulkan melalui petugas rekam medis sesuai kriteria sampel yang dibutuhkan kemudian data di analisa. Data yang diperoleh yaitu umur, jenis kelamin, diagnosis penyakit dan pengobatan.

#### **2. Analisa data**

Analisa data adalah data yang dikumpulkan dari rekam medis pasien hipertensi di rumah sakit “X” Kota Malang sebagai objek penelitian. Setelah data terkumpulkan dengan menggunakan metode pengumpulan data, selanjutnya data akan diolah dan dianalisis dan akan ditampilkan dalam bentuk ranking presentase.

### 3.9 Kerangka Penelitian



Gambar 3.1 Kerangka Penelitian

