

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional* dilakukan dengan pengumpulan data dari waktu yang lampau untuk mengetahui efektivitas biaya dari penggunaan terapi antihipertensi obat oral. Penelitian ini bersifat observasional, dimana peneliti hanya melakukan observasi tanpa memberikan intervensi kepada variabel yang akan diteliti. Pengambilan sampel untuk penelitian ini dilakukan menggunakan metode *purposive sampling* dimana dalam menentukan sampel akan menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi.

#### **3.2 Populasi dan Sampel**

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh data pasien pada instalasi rawat inap di rumah sakit “X” pada periode Januari sampai Desember selama tahun 2021 dan 2022.

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah pasien hipertensi yang membutuhkan rawat inap di Rumah Sakit “X” periode Januari sampai bulan Desember tahun 2021 dan 2022 yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling* yaitu jumlah pasien yang diambil akan berdasarkan ciri-ciri dan sifat yang sudah ditentukan.

Pengambilan jumlah pasien (sampel) dilakukan dengan menggunakan rumus Slovin (Aliyah *et al.*, 2021) dengan persamaan berikut:

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

Keterangan:

n: besar sampel

N: jumlah populasi

d<sup>2</sup>: penyimpangan terhadap populasi yang diinginkan (5% = 0,05)

### 3.3 Jenis dan Sumber Data

Jenis penelitian ini menggunakan data sekunder dimana sumber data yang ada diambil berdasarkan dokumen rekam medik pasien berdasarkan data periode Januari sampai Desember tahun 2021 dan 2022 dengan keterangan data pasien yang telah disesuaikan dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang memiliki data lengkap (terdapat data nomor RM, Jenis Kelamin, Usia, Tanggal masuk dan keluar, biaya pengobatan antihipertensi oral, dan biaya pengobatan lain, biaya perawatan, biaya diagnostik).

### 3.4 Definisi Operasional

#### 3.4.1 Variabel Bebas (Independent Variable)

Variabel bebas merupakan variabel yang akan mempengaruhi variabel terikat. Variabel bebas pada penelitian ini berupa obat dan dosis pengobatan antihipertensi bagi pasien Hipertensi dengan metode pembayaran BPJS di rumah sakit “X” periode Januari – Desember 2021 dan 2022.

#### 3.4.2 Variabel Terikat (Dependent Variable)

Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi oleh variabel bebas. Variabel bebas pada penelitian ini adalah efektivitas terapi dan efektivitas biaya obat penurun tekan darah bagi pasien hipertensi dengan metode pembayaran BPJS di rumah sakit “X” periode Januari - Desember 2021 dan 2022.

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur
1	Analisis efektivitas biaya	Biaya obat antihipertensi yang dikeluarkan oleh pasien pada saat rawat inap di rumah sakit “X” di kota Malang dengan diberikan pengobatan antihipertensi; Biaya perawatan yang harus dikeluarkan pasien untuk penggunaan jasa pelayanan selama pasien masuk	Dokumen rekam medik; PERKENI (Perhimpunan Dokter Hipertensi Indonesia);

---

		kedalam IGD. Biaya perawatan digunakan seperti biaya perawatan saat masuk kedalam IGD, tindakan keperawatan, dan biaya gizi untuk pasien dalam pengobatan penyakit hipertensi.	JNC 8 (Joint National Committee)
		Biaya yang digunakan merupakan biaya berdasarkan sudut pandang rumah sakit karena penentuan biaya yang digunakan dalam setiap rumah sakit atau apotek memiliki sudut pandang yang berbeda-beda.	
2	Efektivitas terapi antihipertensi	Efektivitas pengobatan yang dilakukan pada pasien dapat dilihat dari data rekam medik, dimana pasien dapat mengalami penurunan tekan darah dari riwayat sebelumnya (hipertensi)	Dokumen rekam medik

---

### 3.5 Metode Analisis Data dan Pengujian Hipotesis

Metode analisis data dan pengujian ini menggunakan Paired T-Test dikarenakan dalam penelitian ini melakukan perbandingan efektivitas dan biaya dari penggunaan obat amlodipin dan nifedipin berdasarkan data Rekam Medik pada rumah sakit X tahun 2021 dan 2022.

Analisis dilakukan pada data pasien rawat inap dari rumah sakit “X” yang diambil berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi.

#### 3.5.1 Kriteria Inklusi

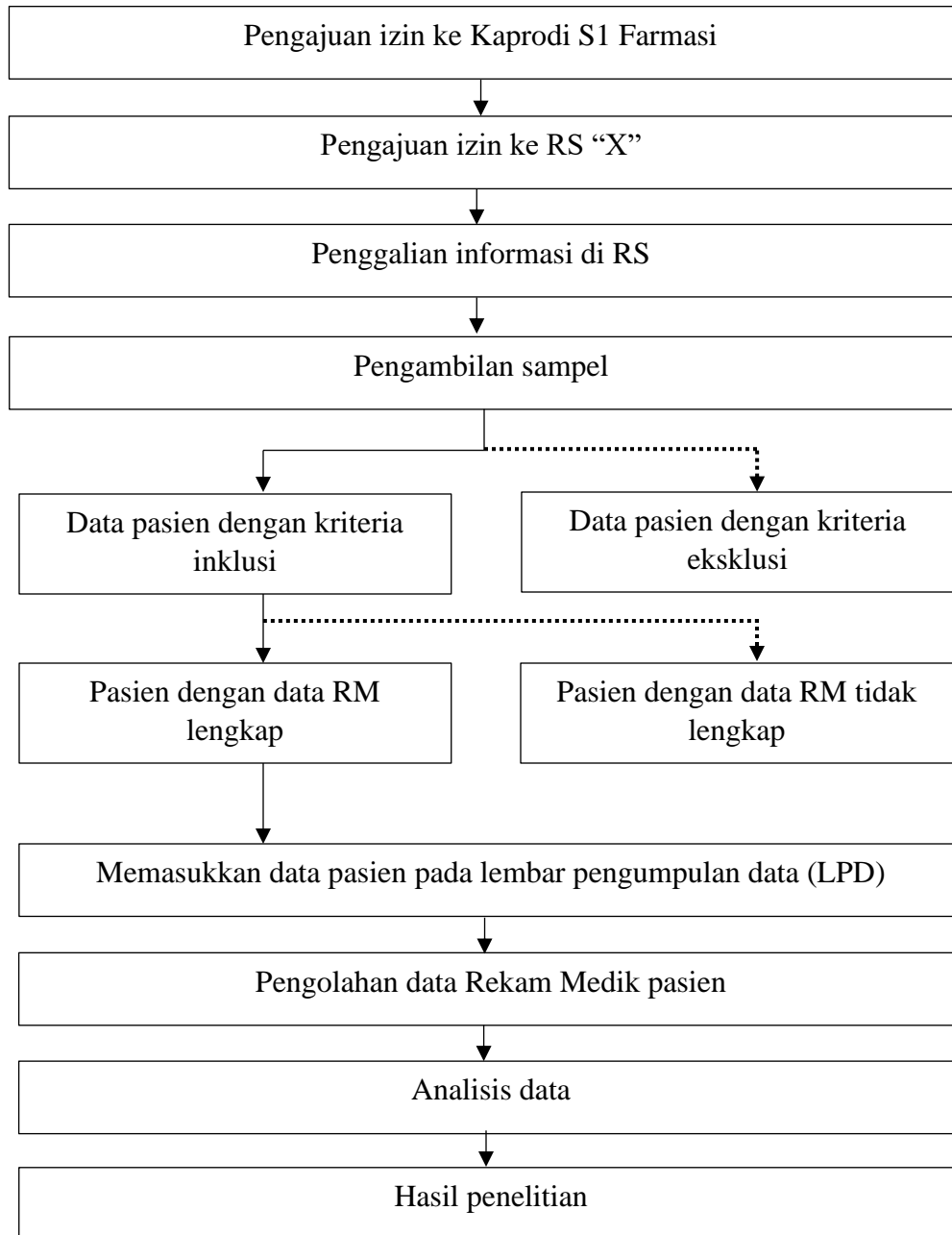
- 1) Pasien dengan data RM rawat inap pada periode Januari sampai Desember tahun 2021 dan 2022.
- 2) Pasien dengan usia  $\geq 17$  tahun.

- 3) Pasien yang memiliki data Rekam Medik lengkap terkait dengan penyakit hipertensi.

### **3.5.2 Kriteria Eksklusi**

- 1) Pasien hipertensi yang pulang dengan permintaan sendiri.
- 2) Pasien hipertensi yang meninggal dunia pada masa perawatan.

### 3.6 Kerangka Kerja



Gambar 3.1 Kerangka Kerja

Keterangan:

————— = dilanjutkan untuk dibahas

..... = tidak dilanjutkan

### 3.7 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada rumah sakit “X” di kota Malang dan waktu yang digunakan dalam melakukan penelitian ini adalah 12 bulan yang terbagi dalam tabel berikut:

Tabel 3.2 Waktu dan Kegiata Penelitian

Keterangan	Bulan ke-					
	1	2	3	4	5	6
Pengambilan sampel pasien hipertensi di instalasi rawat inap di RS “X”						
Pengelompokan kriteria sesuai inklusi dan eksklusi						
Pengelompokan kembali sesuai dengan data kelengkapan RM pasien						
Memasukkan data pasien pada lembar pengumpulan data (LPD)						
Pengolahan data						
Seminar hasil						