

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan jenis penelitian non-eksperimental dengan rancangan deskriptif dan pengambilan data secara retrospektif menggunakan Teknik *proportional random sampling* untuk mengetahui efektivitas biaya penggunaan terapi antihipertensi oral.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Klinik Merah Putih Ungaran.

##### 2. Waktu Penelitian

Waktu Penelitian ini dilaksanakan pada Desember-Januari 2023.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian yang memiliki kualitas serta karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari yang kemudian ditarik kesimpulannya (Arikunto, 2013). Subjek penelitian adalah semua pasien Hipertensi di Klinik Merah Putih Ungaran. Pada penelitian ini populasi berjumlah 100 pasien yang menggunakan kategori obat ARB atau CCB.

##### 2. Sampel

Sampel adalah sebagian atau sebagai wakil populasi yang akan diteliti. apabila penelitian yang di lakukan sebagian dari populasi maka bisa

di bilang penelitian tersebut penelitian Sampel (Arikunto, 2006). Pengambilan data sampel menggunakan Teknik *proportional random sampling* yaitu pengambilan subyek dari setiap strata atau wilayah ditentukan seimbang atau sebanding dengan banyaknya subjek dari masing-masing wilayah (Arikunto, 2010). Penentuan sampel dengan populasi kurang dari 1.000 dapat menggunakan rumus Slovin sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1+N(d^2)} \dots \dots \dots \text{(Sevilla, 2007)}$$

Populasi (N) = 100 pasien, maka jumlah sampel :

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

$$n = \frac{100}{2} = 50$$

Keterangan :

n : besar sampel

N : jumlah populasi

d<sup>2</sup> : penyimpangan terhadap populasi yang diinginkan (10%=0,1)

a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien dengan diagnosa hipertensi tanpa penyakit penyerta yang tertera pada rekam medik di Klinik Merah Putih Ungaran
- 2) Pasien hipertensi tanpa penyakit penyerta dengan rentang usia dewasa yaitu 26-45 tahun & lansia 46-65 tahun (Riskesdas, 2018).
- 3) Pasien hipertensi dengan terapi yang menggunakan antihipertensi oral yaitu Amlodipin atau Candesartan.

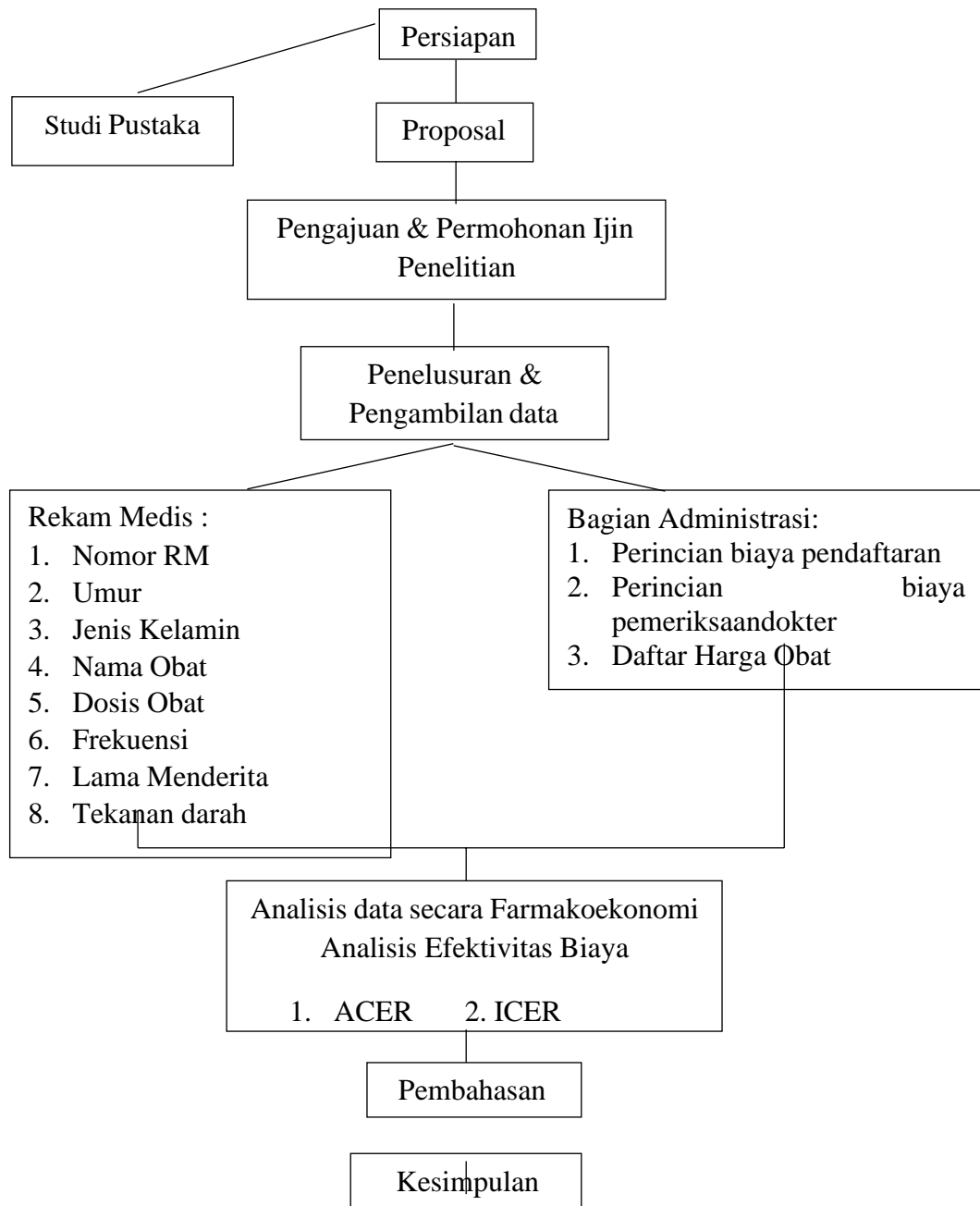
b. Kriteria Eksklusi

- 1) Pasien yang sedang hamil.
- 2) Data RM yang tidak lengkap (tidak ada data pemeriksaan tekanan darah dan antihipertensi yang digunakan).

#### **D. Definisi Operasional**

1. Obat Antihipertensi adalah obat yang digunakan untuk menurunkan tekanan darah yaitu candesartan dan amlodipine.
2. Efektivitas adalah perubahan tekanan darah pasien dari awal sebelum pengobatan dan setelah pengobatan yang menunjukkan perubahan penurunan tekanan darah dari sebelumnya dan terjadi kestabilan tekanan darah pasien dengan guideline hipertensi  $\leq 140/90$  mmHg.
3. *ACER* merupakan gambaran total biaya dari suatu program atau alternatif dibagi dengan *outcome* klinik, dipresentasikan sebagai berapa rupiah per *outcome* klinik spesifik yang dihasilkan, tidak tergantung ada pembandingnya.
4. *ICER* adalah rasio perbedaan antara biaya dari dua obat dengan perbedaan efektivitas dari masing-masing obat.
5. Rekam medis adalah catatan, termasuk catatan dan dokumen yang berkaitan dengan identitas pasien, pemeriksaan, perawatan, prosedur, dan layanan lain yang diberikan kepada pasien.

#### **E. Prosedur Penelitian**



**Gambar 3. 1 Skema Prosedur Penelitian**

## **F. Etika Penelitian**

Pengumpulan data-data pada penelitian ini berdasarkan rekam medik pasien dan dari bagian administrasi. Pengumpulan data dilakukan setelah mendapatkan izin dari instansi-instansi yang berwenang atas rekam medik dan biaya pasien. Untuk menjaga kerahasiaan, peneliti tidak mencantumkan data pribadi pasien seperti nama dan alamat pasien pada laporan hasil penelitian.

### **G. Pengolahan Data**

Setelah data terkumpul selanjutnya yaitu proses pengolahan data dengan melalui tahap sebagai berikut (Notoatmodjo, 2012) :

#### 1. Pengetikan (*Editing*)

Memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan dari instalasi rekam medik dari bagian administrasi Klinik Merah Putih Ungaran.

#### 2. Tabulasi (*Tabulating*)

Pada tahap ini, menyusun data dalam bentuk tabel, sesuai dengan tujuan penelitian atau yang diinginkan oleh peneliti.

#### 3. Memasukan data (*Entry*)

Data yang dianalisis biaya medik langsung dan efektivitas terapi antihipertensi.

### **H. Analisis Data**

Data yang sudah diperoleh dari rekam medis dari bagian administrasi pada pasien yang mendapat obat antihipertensi dianalisis. Peneliti akan menganalisis efektivitas biaya dengan metode *ACER* dan *ICER*. Rumus

perhitungan *ACER* terdapat pada persamaan 1, sedangkan rumus perhitungan *ICER* terdapat pada persamaan 2.

$$ACER = \frac{Biaya}{Efektivitas} \dots\dots\dots 1$$

$$ICER = \frac{(Biaya Obat A - Biaya Obat B)}{(Efektivitas Obat A - Efektivitas Obat B)} \dots\dots\dots 2$$