

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Rancangan penelitian tentang Pola Peresepan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022 termasuk jenis penelitian observasional dengan rancangan deskriptif/menggambarkan suatu hasil penelitian non analitis. Data yang digunakan dalam penelitian adalah data retrospektif berupa data penggunaan obat antihipertensi pada tahun 2022.

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

##### **3.2.1 Populasi**

Menurut Sugiyono (2013), populasi adalah wilayah generalisasi terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data rekam medik pasien dengan diagnosis hipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022.

##### **3.2.2 Sampel**

Sampel adalah obyek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Pengambilan sampel penelitian ini digunakan cara atau teknik-teknik tertentu, sehingga sampel tersebut dapat mewakili populasi (Notoatmodjo, 2013).

Sampel penelitian ini adalah data rekam medik pasien hipertensi tahun 2022 yang mendapat obat antihipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo. Jumlah populasi dalam penelitian ini tidak diketahui, maka jumlah sampel dapat dihitung dengan menggunakan rumus *lameshow* (Lameshow, 1997) :

$$n = \frac{z^2 \cdot p(1 - p)}{d^2}$$

Keterangan :

n = Jumlah sampel

p = proporsi suatu kasus tertentu pada populasi. Jika tidak diketahui maka ditetapkan 50% (0,5)

d = derajat penyimpangan terhadap populasi yang diinginkan.

$$n = \frac{1,96^2 \cdot 0,5(1 - 0,5)}{0,10^2}$$

$$n = 96,04 \sim 96$$

berdasarkan hasil perhitungan, sampel minimal dalam penelitian ini adalah 96.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *Purposive Sampling* yaitu didasarkan pada suatu pertimbangan tertentu yang dibuat oleh peneliti sendiri, berdasarkan ciri atau sifat populasi yang diketahui sebelumnya.

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah data rekam medik pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi ntuk pasien hipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo tahun 2022.

a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien dengan diagnosa hipertensi tanpa komplikasi dan/ memiliki komplikasi.
- 2) Pasien hipertensi dengan usia  $\geq 18$  tahun.
- 3) Pasien yang mendapatkan obat antihipertensi.
- 4) Pasien dengan data rekam medik lengkap (kode diagnosa, nama, jenis kelamin, usia, kondisi pasien, tekanan darah, nama obat, golongan obat, dan dosis obat).

- b. Kriteria Eksklusi dalam penelitian ini adalah pasien dengan rekam medis yang tidak dapat terbaca.

### 3.3 Instrumen Penelitian

Instrumen merupakan alat pengumpulan data yang sangat penting untuk membantu perolehan data di lapangan. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder berupa data rekam medis yang ada di Klinik Pratama Asty Sukoharjo pada tahun 2022.

### 3.4 Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah suatu atribut seseorang, atau obyek, yang mempunyai variasi antara satu orang dengan yang lain atau satu obyek dengan obyek yang lain dan ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2009). Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah variabel tunggal pola persepan dari

jenis terapi, golongan obat, dan jenis obat di Klinik Pratama Asty Tahun 2022.

### 3.5 Definisi Operasional

- a. Hipertensi yang diteliti adalah semua kasus hipertensi sesuai dengan data rekam medik yang ada di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022.
- b. Pasien yang diteliti adalah pasien hipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022.
- c. Pola persepsan meliputi jenis terapi, golongan obat, dan jenis obat yang diberikan kepada pasien hipertensi yang ada di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022.
- d. Usia pasien adalah data usia pasien hipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022. Pasien yang diteliti adalah pasien yang berusia  $\geq 18$  tahun.
- e. Nama obat adalah nama generik dari obat yang diberikan kepada pasien hipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022 misalnya, captopril, amlodipine, indapamide
- f. Golongan obat adalah kelompok obat berdasarkan mekanisme kerja yang diberikan kepada pasien hipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022, misalnya kelompok *Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor* (ACE-I), Beta Blocker, *Calcium Channel Blocker* (CCB), *Angiotensin Receptor Blocker* (ARB) dan *Diuretik*.

- g. Dosis obat adalah jumlah atau takaran tertentu dari obat yang dipergunakan atau diberikan kepada pasien hipertensi yang ada di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022.
- h. Jenis Terapi adalah jumlah golongan obat antihipertensi yang digunakan bersama di Klinik Pratama Asty Sukoharjo, misalnya terapi tunggal yang hanya menggunakan satu jenis obat hipertensi dan terapi kombinasi menggunakan lebih dari satu jenis obat hipertensi dari golongan yang berbeda.

### **3.6 Tahapan Jalannya Penelitian**

#### **3.6.1 Tahap Persiapan**

- a. Peneliti mengajukan judul yang dilakukan pada bulan September 2022.
- b. Pembuatan proposal dengan judul Pola Peresepan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo Tahun 2022.
- c. Pengajuan seminar proposal dilakukan setelah proposal di setujui dan peneliti mendaftar seminar di Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
- d. Peneliti mengajukan surat permohonan ijin untuk melakukan penelitian.

### **3.6.2 Pengambilan Data**

Pengambilan data dilakukan setelah surat izin dikeluarkan oleh Klinik Pratama Asty Sukoharjo. Pengambilan data dari penelitian ini dilakukan dengan mengambil data sekunder, data yang diambil meliputi : kode diagnosa, nama pasien, jenis kelamin, usia, kondisi pasien, tekanan darah, nama obat, golongan obat, dan dosis obat.

### **3.6.3 Tahap Pengolahan Data**

Pengambilan data dilakukan setelah semua data rekam medik sudah di salin ke lembar pengambilan data. Data yang diolah meliputi pola persepan obat antihipertensi pada pasien hipertensi di Klinik Pratama Asty Sukoharjo tahun 2022. Data di analisis dan di hitung sehingga hasil akhir dalam bentuk persentase (%) tabel.

### **3.6.4 Tahap Hasil dan Pembahasan**

Setelah mengolah data, peneliti menganalisis hasil dari penelitian dan membuat pembahasan dari penelitian yang diperoleh di Klinik Pratama Asty Sukoharjo.

### 3.7 Analisa Data

Hasil penelitian dimulai dengan melakukan analisis data secara deskriptif untuk memperoleh informasi tentang:

- a. Persentase jenis kelamin, dibandingkan banyak pasien laki-laki dan perempuan pada penderita hipertensi
- b. Persentase usia, dikelompokkan berdasarkan kelompok umur muda dan tua.
- c. Persentase jenis terapi dihitung dari jumlah kasus yang menerima beberapa variasi obat tertentu dibagi jumlah kasus yang diteliti dikalikan 100%.
- d. Persentase golongan obat dihitung dari jumlah kasus yang menerima golongan tertentu dibagi jumlah kasus yang diteliti dikalikan 100%.
- e. Persentase nama obat yang diberikan, dihitung dari jumlah kasus yang menerima jenis obat tertentu dibagi jumlah kasus yang diteliti dikalikan 100%.