

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif retrospektif, yakni mendeskripsikan pola persepan obat antihipertensi pada periode bulan Oktober-Desember 2019.

Adapun rancangan penelitian ini meliputi tahapan persiapan, tahapan pelaksanaan dan tahap analisa data. Pada proses tahapan persiapan, peneliti akan menentukan variabel penelitian, penentuan populasi dan sampel, lokasi dan waktu penelitian. Tahap pelaksanaan dilakukan dengan pengumpulan data yang didapat dari resep meliputi pencatatan dan merekapitulasi jumlah penderita dan profil pengobatan pasien hipertensi. Kemudian, pada tahap akhir yaitu melakukan pengolahan dan analisis data.

3.2 Populasi dan Sampel

Populasi penelitian ini adalah seluruh resep yang mengandung obat antihipertensi di Instalasi Farmasi Rumah Sakit “X” Malang selama periode Oktober-Desember 2019. Dengan rata-rata pada bulan Oktober 156 resep, bulan November 161 resep, bulan Desember 163 resep. Diperoleh jumlah rata-rata resep yang mengandung obat antihipertensi selama periode bulan Oktober-Desember 2019 adalah 480 resep.

Sampel penelitian yaitu sebagian atau wakil dari populasi yang diteliti (Arikunto, 2002: 109). Sampel pada penelitian adalah sebagian dari populasi resep antihipertensi bulan Oktober-Desember 2019. Jumlah sampel dihitung menggunakan rumus Arikunto dengan jumlah sampel 20% dari 480 resep.

$$n = 20\% \times N$$

Keterangan :

n : Besar sampel

N : Besar Populasi

$$N = 20\% \times 480$$

$$= 96$$

Sehingga jumlah sampel digenapkan menjadi 100 lembar resep.

3.2.1 Kriteria Sampel

Kriteria Inklusi :

1. Resep yang mengandung obat antihipertensi.
2. Resep bulan Oktober-Desember 2019.

Kriteria Eksklusi :

1. Resep dari pasien dengan data rekam medis yang tidak lengkap.

3.2.2 Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah teknik purposive non random sampling yaitu cara penarikan sampel yang dilakukan memilih subjek berdasarkan kriteria spesifik yang ditetapkan peneliti.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian adalah di Rumah Sakit “X” Malang dan waktu penelitian dilakukan pada bulan Februari 2020.

3.4 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan pada penelitian kali ini adalah rekam medis, alat-alat tulis, serta lembar pengumpul data.

3.5 Definisi Operasional Variabel

Variabel penelitian ini yaitu pola persepan obat antihipertensi dengan uraian 3 sub variabel. Definisi operasional variabel dijelaskan pada tabel berikut :

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pola persepan	Jenis obat antihipertensi	Deskripsi nama dan golongan obat yang digunakan.	Text book farmakologi dan farmakoterapi.	Persentase jenis-jenis obat antihipertensi	Ordinal.
	Dosis	Deskripsi tentang dosis satu kali pakai, satu hari pakai, lama pemberian.	DIH (Drug Information Handbook).	Persentase pola dosis tiap obat	Ordinal.
	Interaksi	Deskripsi tentang interaksi yang mungkin terjadi.	Medscape dan Stokley's Drug Interaction.	Persentase masing-masing interaksi yang mungkin terjadi.	Ordinal.

3.6 Prosedur Penelitian

1. Menentukan lokasi penelitian.
2. Mempersiapkan buku format pengklasifikasian resep antihipertensi.
3. Mengumpulkan resep yang mengandung antihipertensi pada bulan Oktober-Desember 2019.
4. Mencatat dan merekapitulasi data berdasarkan parameter yang ditentukan yaitu jenis obat antihipertensi, dosis regimen, dan interaksi obat.
5. Melakukan pengolahan data.
6. Membuat kesimpulan.

3.7 Analisis Data

Analisa data merupakan kegiatan pengelompokan data, membuat suatu urutan serta data sehingga mudah dipahami. Data yang diperoleh diolah selanjutnya dihitung persentase masing-masing sub variabel dengan rumus :

$$\text{Persentase jenis obat antihipertensi (\%)} = \frac{n}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

n : Jumlah resep antihipertensi per item obat

N : Jumlah seluruh resep antihipertensi yang masuk di apotek Persada Hospital periode Oktober-Desember 2019.

$$\text{Persentase dosis (\%)} = \frac{n}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

n : Jumlah dosis antihipertensi per item obat

N : Jumlah seluruh dosis dalam satu resep

$$\text{Persentase interaksi yang mungkin terjadi (\%)} = \frac{n}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

n : Jumlah interaksi per item obat

N : Jumlah interaksi dalam satu resep