

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Rancangan penelitian yang dilakukan menggunakan studi *cross sectional* deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Penelitian deskriptif ini akan dilakukan di Rumah Sakit Karya Husada Cikampek. Penelitian retrospektif ini diambil dari resep yang dirawat di Rumah Sakit tersebut. Resep diambil pada periode Oktober-Desember tahun 2019.

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

3.2.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Ruang Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Karya Husada dengan alamat Jl. Jend. Ahmad Yani No.98 Dawuan Tengah, Kec. Cikampek, Kabupaten Karawang, Jawa Barat 41373.

3.2.2 Waktu Penelitian

Pengambilan data penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Juni 2020.

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1 Populasi

Populasi adalah seluruh unsur yang akan diteliti. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data rekam medis pasien dengan diagnosa hipertensi pada periode Oktober sampai dengan Desember 2019 yang memenuhi kriteria yang telah ditentukan.

3.3.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh populasi yang memenuhi kriteria inklusi. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah “*purposive sampling*” dengan cara *systematic random sampling* yaitu pengambilan sampel secara acak dan sistematis. Sampel dilihat dari data rekam medis pasien yang profil penggunaan obatnya mengandung dua jumlah obat (R/) atau lebih selanjutnya akan diidentifikasi melalui literatur terpercaya yaitu *Drug Interaction Facts* dan Lexicomp, data kemudian

dikelompokkan berdasarkan tingkat/level keparahan terjadinya interaksi yaitu interaksi minor, moderate dan mayor.

Dalam pengambilan sampel resep yang akan dianalisis mengikuti persamaan yang dirumuskan oleh Slovin (1960), yaitu:

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

Ket:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah seluruh anggota populasi

e = Toleransi terjadinya galat; untuk sosial dan pendidikan lazimnya (0,05)

Resep yang diidentifikasi pada Bulan Oktober-Desember Tahun 2019 adalah obat-obat untuk pengobatan terapi hipertensi. Perhitungan analisis sampel interaksi obat pada resep yaitu;

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{(1 + N \cdot e^2)} = \frac{116}{(1 + 116(0,05)^2)} = \frac{116}{(1 + 116(0,0025))} \\ &= \frac{116}{(1,29)} = 89,9 = 90 \end{aligned}$$

Jadi jumlah sampel resep yang diambil untuk dianalisis berjumlah 90 lembar.

3.4 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan metode retrospektif, yaitu metode pengumpulan berdasarkan data rekam medis pasien yang sudah menjalani pengobatan berupa :

- 1) Obat hipertensi yang diresepkan bersama obat lain.
- 2) Nama obat antihipertensi

3.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi Sampel

3.5.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi merupakan kriteria dimana subjek penelitian mewakili sampel penelitian yang memenuhi syarat sebagai sampel. Kriteria inklusi untuk sampel dalam penelitian ini sebagai berikut :

A Pasien rawat jalan yang di dalam rekam medisnya terdiagnosa hipertensi yang mengkonsumsi antihipertensi

- B Pasien berusia lebih dari 18 tahun
- C Pasien yang menerima terapi obat hipertensi yang diresepkan bersama obat lain
- D Pasien dengan rekam medis yang lengkap dan jelas terbaca.

3.5.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi merupakan kriteria dimana keadaan yang menyebabkan subjek yang memenuhi kriteria inklusi tidak dapat diikutsertakan. Kriteria eksklusi untuk sampel dalam penelitian ini sebagai berikut:

- A Pasien yang terdiagnosa hipertensi dan hanya menerima satu jenis obat
- B Pasien lansia lebih dari 65 tahun.
- C Pasien rawat inap

3.6 Bagan Alur Penelitian

