

BAB III
METODE PENELITIAN
A. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah lembar peresepan dari unit farmasi terkait penggunaan obat pasien rawat jalan di RSUD Ibu Fatmawati Soekarno kota Surakarta, pada periode Januari – Juni 2025. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 86.916 lembar resep.

2. Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu lembar resep dari unit farmasi terkait penggunaan obat pasien rawat jalan di RSUD Ibu Fatmawati Soekarno kota Surakarta periode Januari – Juni 2025.

B. Variabel Penelitian

1. Identifikasi Variabel Utama

Variabel utama dalam penelitian ini ialah penggunaan obat pasien rawat jalan di RSUD Ibu Fatmawati Soekarno kota Surakarta.

2. Klasifikasi Variabel Utama

Variabel bebas penelitian ini adalah jenis obat yang digunakan. Variable tergantung penelitian ini adalah rasionalitas pola penggunaan obat.

3. Definisi Operasional Variabel Utama

Definisi operasional merupakan penjelasan variabel yang telah dipilih oleh peneliti dan menjelaskan cara mengukur variabel yang akan digunakan.

Pertama pola atau cara pasien menggunakan obat yang diresepkan oleh dokter, meliputi jenis, dan dosis.

Kedua kategori obat yang digunakan pasien rawat jalan sesuai dengan resep dokter.

Ketiga, Rumah sakit adalah RSUD Ibu Fatmawati Soekarno Kota Surakarta yang termasuk dalam rumah sakit tipe C

Keempat, Obat generik adalah obat yang dinamai sesuai dengan zat aktif yang dikandungnya. Sebetulnya, obat ini memiliki kandungan zat aktif yang sama dengan obat paten.

C. Alat dan Bahan

1. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu formula pengambilan data yang telah disiapkan sesuai dengan kebutuhan penelitian.

2. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data-data farmasi penggunaan obat pasien rawat jalan di RSUD Ibu Fatmawati Soekarno kota Surakarta bulan Januari – Juni 2025.

D. Jalannya Penelitian

1. Persiapan

Pengambilan data dilakukan secara *concurrent* dengan mengumpulkan data yang terdapat pada lembar resep pasien rawat jalan di RSUD Ibu Fatmawati Soekarno Kota Surakarta.

Didapatkan 86.916 populasi yang kemudian dilakukan perhitungan untuk mendapatkan sampel yang akan diambil. Perhitungan sampel berdasarkan Rumus Slovin, yaitu:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} = \frac{86.916}{1 + 86.916(0.05)^2} = 398.167$$

Dari hasil perhitungan tersebut diperoleh sampel sebanyak 398.167 yang kemudian dibulatkan menjadi 399 sampel lembar resep. Selanjutnya dilakukan perhitungan untuk mendapatkan nilai interval. Nilai interval yang didapat sebanyak 217, dengan rumus dibawah ini :

$$k = \frac{N}{n} = \dots$$

2. Pelaksanaan

Pengumpulan sampel dilakukan menggunakan metode *Systematic Random Sampling*. *Systematic Random Sampling* yaitu mengambil sampel secara acak berdasarkan nomor urut yang telah ditentukan nilai intervalnya terlebih dahulu. Lembar resep pasien rawat jalan diambil selama periode Januari – Juni 2025.

3. Tahap Analisis

Sesudah data terkumpul peneliti mengolah data-data yang dibutuhkan.

4. Tahap Akhir

Tahap akhir dari penelitian adalah penyusunan laporan yang terdiri dari pembahasan hasil, perumusan kesimpulan, dan revisi hasil penelitian.

E. Analisis Hasil

Analisis data dalam penelitian ini dilakukan secara deskriptif dalam besaran presentase penggunaan obat berdasarkan indikator WHO. Analisis data dihitung untuk menghasilkan angka persentase yang di maksudkan pada masing masing variable. Menggunakan *systematic random sampling* dengan jumlah resep pasien rawat jalan sebagai acuan. Kategori sampel yang dipih berupa resep asli yang berisi obat maupun obat-bahan medis habis pakai dari pasien yang terdaftar pelayanan rawat jalan.