

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini adalah penelitian non-eksperimental, yang bersifat *deskriptif* yaitu dengan memberikan gambaran atau mendeskripsikan bagaimana kesesuaian penulisan resep untuk pasien umum rawat jalan dengan Formularium Rumah Sakit Islam Darus Syifa' Surabaya tahun 2019. Data dikumpulkan secara *retrospektif*, yaitu dengan melakukan pengamatan dan evaluasi pada lembar resep yang diambil dari subjek pasien farmasi umum rawat jalan selama 2 bulan yaitu mulai 1 Januari 2020 hingga 29 Februari 2020.

#### **3.2 Waktu dan tempat penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan 1 Januari sampai dengan 30 Juli 2020. Pengambilan data penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Islam Darus Syifa Surabaya. Data diambil pada bulan Juni 2020.

#### **3.3 Variabel penelitian**

Variabel dalam penelitian ini merupakan variabel tunggal yaitu kesesuaian penulisan resep pasien umum rawat jalan dengan formularium RSI Darus Syifa Surabaya berdasarkan lembar resep dan item obat periode Januari-Februari 2020.

#### **3.4 Populasi dan sampel**

##### **3.4.1 Populasi**

Menurut Sugiyono (2012), populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi merupakan keseluruhan subjek yang akan diteliti dengan karakteristik yang dapat dikatakan sama sehingga dapat digeneralisasikan hasil penelitian yang dilakukan terhadap populasi tersebut. Populasi dalam penelitian ini adalah semua resep obat pada pasien umum rawat jalan pada bulan Januari 2020 hingga bulan Februari 2020 di instansi farmasi Rumah Sakit Islam Darus Syifa Surabaya sebesar 4200 resep.

Perhitungan populasi diperoleh dari:

1. Dokter menulis resep perhari sebesar 140 resep
2. Dokter menulis resep selama 1 bulan atau 30 hari, sehingga didapatkan populasi  $30 \times 140 = 4200$  resep

### 3.4.2 Sampel

Teknik sampling yang digunakan adalah *simple random sampling* dimana seluruh elemen populasi diselidiki secara acak, yaitu dengan mengambil sebagian resep umum rawat jalan yang dapat mewakili populasi sampai sampel dengan jumlah terpenuhi. Sampel pada penelitian ini adalah sebagian resep obat pasien umum rawat jalan yang ditulis oleh dokter di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Islam Darus Syifa' Surabaya. Sampel dirandom dengan tahapan sebagai berikut :

1. Resep diberi kode 1 sampai dengan 4200
2. Angka 1 sampai dengan 4200 dimasukkan exel kemudian diacak dengan menggunakan rumus “=rand()”
3. Angka 1 sampai dengan 4200 sudah teracak
4. Ambil resep sesuai urutan awal sampai dengan jumlah sampel yaitu 195 pada kolom sampel terpilih

Rumus menentukan besar sampel :

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

(Supardi, S dan Surahman,2014)

Keterangan :

- n = Jumlah Sampel  
N = Jumlah Populasi  
d = Nilai presisi 90% (0,1)

Keterangan N =

N bulan Januari = 4200

N bulan Pebruari = 4220

Jumlah sampel yang diambil pada bulan Januari- Februari 2020 dapat dilihat pada tabel 3.1

Tabel 3.1 Jumlah Pengambilan Sampel Tiap bulan Periode Januari – Februari Tahun 2020.

No	Bulan	Jumlah Resep Masuk	Jumlah Sampel
1	Januari	4200	97
2	Februari	4220	98
	Total	8420	195

### 3.5 Pengumpulan Data

Pada penelitian ini pengumpulan data dilakukan dengan mengambil lembar resep bulan Januari 2020 – Februari 2020 di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Islam Darus Syifa' Surabaya. Kemudian dicatat nama pasien, jumlah item obat tiap resep, jumlah item obat yang sesuai formularium tiap resep, jumlah item obat yang tidak sesuai formulaium tiap resep, nama obat

#### 3.5.1 Tahap pelaksanaan penelitian

Pada tahap ini akan dilakukan tahap pelaksanaan penelitian yaitu penelusuran data, meliputi:

- 1) Melakukan observasi lembar resep dan menentukan jumlah sampel yang akan diambil.
- 2) Setelah jumlah sampel ditentukan, peneliti mengambil secara acak dari populasi
- 3) Mencatat data dari resep pasien rawat jalan pada buku pengumpulan periode Januari-Februari 2020, data yang diambil meliputi nomor rekam medis, jumlah item obat yang tidak sesuai formularium, jumlah item obat dalam tiap resep, jumlah item obat sesuai formularium.

### 3.6 Pengolahan data dan Analisis Data

#### 3.6.1 Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan dengan menganalisa objek penelitian. Lembar resep diamati dan dievaluasi kesesuaian penulisan resep obat yang dituliskan oleh dokter, dengan formularium Rumah Sakit Islam Darus Syifa' Surabaya.

### 3.6.2 Analisis data

Analisis data dilakukan secara deskriptif untuk memperoleh gambaran tentang kesesuaian penulisan resep dengan formularium di RSI Darus Syifa Surabaya dan disajikan dalam bentuk tabel dan persentasi. Kesesuaian ditentukan dengan menghitung persentase kesesuaian berdasarkan lembar resep dan persentase kesesuaian berdasarkan item obat.

### 3.6.3 Berdasarkan lembar resep

$$\% \text{ Kesesuaian} = \frac{\text{Jumlah lembar resep sesuai formularium}}{\text{Jumlah semua lembar resep yang ditulis}} \times 100\%$$

Keterangan :

Jumlah lembar resep yang ditulis adalah jumlah lembaran resep yang berisi nama-nama obat yang ditulis oleh dokter sesuai daftar obat yang ada di Formularium RSI Darus Syifa Surabaya.

### 3.6.4 Berdasarkan item obat

$$\% \text{ Kesesuaian} = \frac{\text{Jumlah item obat sesuai formularium}}{\text{Jumlah semua item obat yang ditulis}} \times 100\%$$

Keterangan :

Jumlah item obat yang ditulis adalah jumlah obat-obat yang ditulis dokter sesuai daftar obat yang ada di Formularium RSI Darus Syifa Surabaya.

Hasil persentase kesesuaian :

100% : Sesuai Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit tahun 2019

< 100% : Tidak Sesuai Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit tahun 2019