

## BAB 3 METODE PENELITIAN

### 3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif. Penelitian observasional deskriptif adalah metode penelitian ini bertujuan untuk membuat deskripsi secara akurat kepatuhan penulisan lembar e-resep pada pasien inhealth di farmasi rawat jalan RS Petrokimia Gresik di bandingkan dengan formularium inhealth. Adapun pengumpulan data secara retrospektif.

### 3.2 Waktu dan Tempat

Waktu penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 01 Januari 2020 sampai dengan 30 Juni 2020. Kegiatan pengambilan data ini dilaksanakan selama 3 bulan yaitu tanggal 02 April 2020 sampai dengan 30 Mei 2020. Pelaksanaan penelitian ini dilaksanakan di instalasi rawat jalan Rumah Sakit Petrokimia Gresik (RSPG) dengan alamat Jl. Jend A. Yani No.69 Gresik.

### 3.3 Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan suatu objek penelitian yang terdiri dari kuantitas dan karakteristik tertentu dapat ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari kemudian dapat ditarik kesimpulannya. Populasi dari penelitian ini adalah e-resep poli spesialis yang menggunakan Asuransi Inhealth di Instalasi Farmasi RSPG A. Yani pada bulan Januari – Maret 2020.

Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel dari penelitian ini lembar elektrik resep sejumlah 162 lembar yang dihitung dari rumus slovin. Perhitungan jumlah sampel menggunakan rumus slovin (Sugiyono, 2016).

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$
$$n = \frac{270}{1 + 270(0,05)^2}$$

$$n = \frac{270}{1,67}$$

$$n = 161,67 = 162$$

Keterangan:

n : ukuran sampel

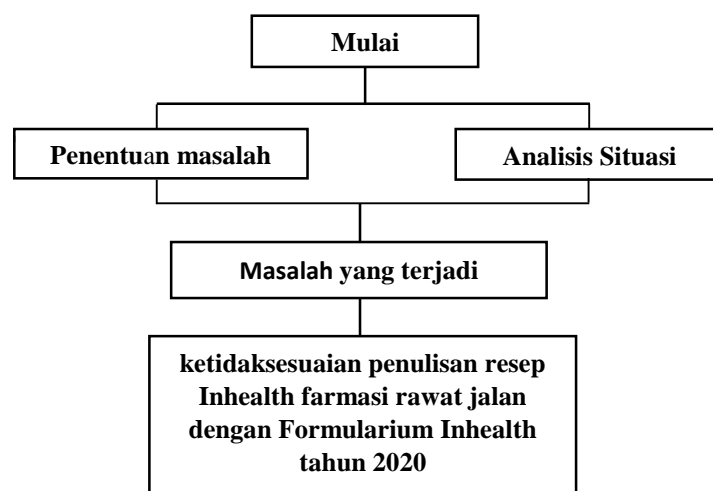
N : ukuran populasi

e : tingkat kesalahan

Berdasarkan data jumlah subyek penelitian pada bulan Januari 2020-Maret 2020 adalah 270 lembar elektrik resep, maka jumlah objek yang diambil menggunakan rumus Slovin adalah 161,67 dibulatkan menjadi 162. Jumlah objek keseluruhan yang ditentukan dibagi dalam tiga bulan, maka jumlah objek penelitian tiap bulan adalah 54 lembar elektrik resep. Teknik pengambilan sampel secara simple random sampling dilakukan dengan cara memasukkan angka 1-50 ke dalam excel dengan menggunakan rumus *random mays* setelah muncul saya pilih 50 teratas nomor resep tersebut dengan menggunakan lembar elektrik resep yang dituliskan oleh dokter di Rumah Sakit Petrokimia Gresik untuk pasien Inhealth pada bulan Januari 2020-Maret 2020.

### 3.4 Teknik Pengumpulan Data

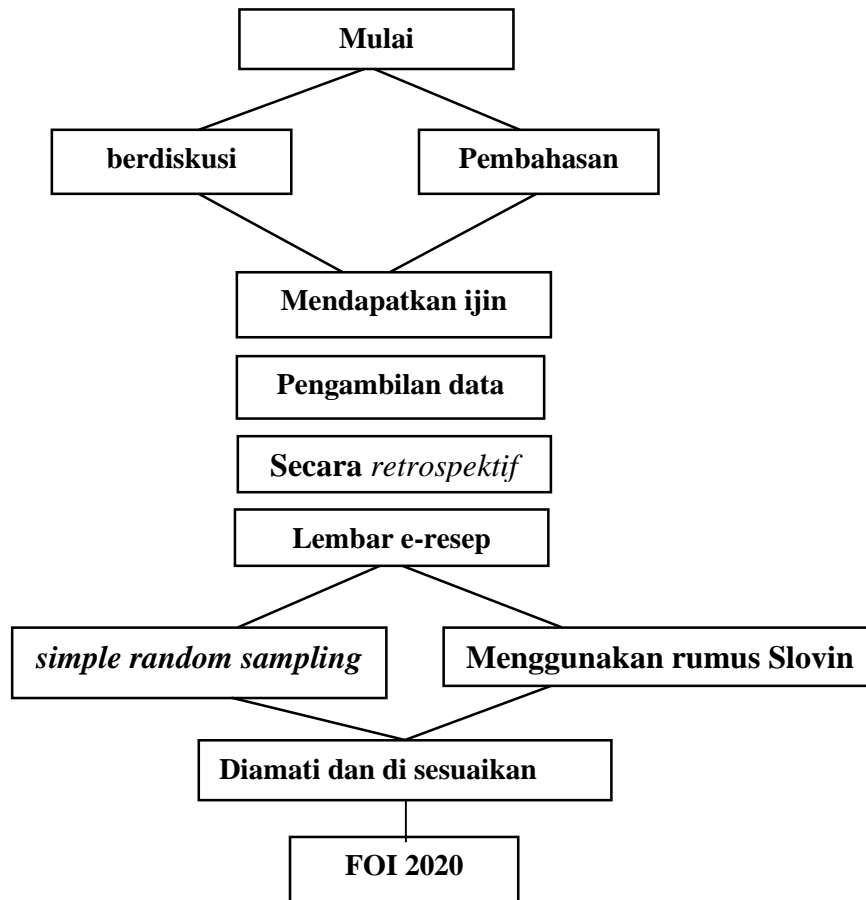
#### 3.4.1 Tahap perencanaan



Gambar 3.1

Tahap Perencanaan

#### 3.4.2 Tahap Pengambilan Data



Gambar 3.2  
Tahap Pengambilan Data

### 3.5 Pengolahan Data dan Analisis Data

Proses pengelolaan data yaitu menganalisa lembar elektrik resep yang sudah dievaluasi kesesuaian penulisan resep obat yang dituliskan oleh dokter, dengan formularium Inhealth tahun 2020. Kemudian dikelompokkan sesuai dengan poli spesialis beserta fungsi obat tersebut.

Data resep yang tidak sesuai dengan Formularium Inhealth yang telah diperoleh di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit Petrokimia Gresik dilakukan perhitungan persentase kepatuhan penulisan resep. Kepatuhan penulisan resep adalah kesesuaian penulisan resep dengan standar Formularium Inhealth tahun 2020. Kepatuhan terhadap formularium dapat diukur dengan cara menghitung persentase antara jumlah resep obat yang

sesuai dengan formularium dan jumlah semua resep obat yang ditulis oleh dokter selama 3 bulan di rumah sakit (Puspitaningtyas, 2014).

Kepatuhan terhadap formularium =  $\frac{\text{jumlah resep obat sesuai formularium}}{\text{jumlah resep obat yang di tulis}} \times 100\%$

Hasil ukur:

Patuh : 100% sesuai Formularium Inhealth tahun 2020

Tidak Patuh : < 100% sesuai Formularium Inhealth tahun.