

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian *deskriptif Kuantitatif* dengan metode retrospektif. Penelitian ini melihat kebelakang dengan menggunakan resep-resep dibulan Desember 2022 untuk memperoleh persentase gambaran kelengkapan resep berdasarkan persyaratan administrasi dan farmasetik pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin.

#### **B. Subjek Penelitian**

##### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan obyek yang akan diteliti (Notoatmodjo, 2018:115). Populasi pada penelitian ini adalah semua resep pasien rawat jalan di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin, pada bulan Desember Tahun 2022, sebanyak 4.320 resep

##### 2. Sampel

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2018:115). Sampel pada penelitian ini adalah lembar resep rawat jalan yang terpilih berdasarkan teknik perhitungan sampling di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Periode Desember Tahun 2022.

Rumus penetapan jumlah sampel menurut Notoatmodjo 2010, dengan menggunakan rumus Slovin:

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

Keterangan:

N= jumlah populasi

n= jumlah sampel yang akan diteliti

d= batas toleransi kesalahan pengambilan sampel yang digunakan  
(presisi yang ditetapkan 0,1)

Jumlah sampel berdasarkan rumus diatas adalah:

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

$$n = \frac{4.320}{1 + 4.320(0,1)^2}$$

$$n = \frac{4.320}{1 + 43,2}$$

$$n = \frac{4.320}{44,2}$$

$n = 97,73$  sampel ~ 100 sampel

### 3. Kriteria sampel

#### a. Kriteria inklusi

Kriteria inklusi adalah kriteria yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo, 2018:130). Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah resep pasien rawat jalan yang diambil secara acak sejumlah 100 lembar di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin.

#### b. Kriteria eksklusi

Kriteria eksklusi adalah anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo, 2018:130). Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah resep pasien rawat jalan di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin yang tidak terbaca.

### 4. Cara pengambilan sampel

Berdasarkan perhitungan diatas, sampel pada penelitian ini sebanyak 100 lembar resep yang akan dilakukan pengkajian kelengkapan penulisan resep pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin dengan menggunakan metode *Systematic Random Sampling* atau pengambilan sampel secara acak sistematis, yaitu dengan cara membagi jumlah populasi dengan perkiraan jumlah sampel yang diinginkan, hasilnya adalah interval sampel. Sampel diambil dengan

membuat daftar elemen atau anggota populasi secara acak antara satu sampai dengan banyaknya anggota populasi. Perhitungan interval menggunakan rumus dari Prof. Dr. Soekidjo Notoatmodjo dalam *metodologi penelitian kesehatan* (2018) dengan rumus sebagai berikut:  $I = \frac{N}{n}$

Keterangan:

I : Interval yang akan digunakan

N : jumlah seluruh populasi

n : jumlah sampel yang akan diambil

$$I = \frac{4.320}{100}$$

$$I = 43,2 \sim 43$$

Maka populasi yang menjadi sampel adalah setiap resep yang mempunyai nomor kelipatan 43. Pada penelitian ini, lembar resep dilakukan penomoran dari 1 sampai 4.320 lembar resep, kemudian peneliti secara acak mengambil sampel pertama, sampel pertama yang di ambil secara acak adalah angka 26 sampel selanjutnya yaitu sampel yang mempunyai kelipatan 43 dari sampel pertama yakni 26, 69, 112, 155, dan seterusnya dilakukan pengambilan sampel hingga didapat 100 lembar sampel. Jadi diperoleh total jumlah sampel resep selama bulan Desember tahun 2022 adalah 100 lembar resep yang diambil sebagai sampel di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin kemudian diberikan tanda checklist secara manual pada lembar yang telah disediakan. Sampel diambil tanpa melihat dari mana asal resepnya, artinya resep dapat berasal dari seluruh poli yang ada di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin.

5. Cara menghitung persentase administrasi dan farmasetik berdasarkan ruangan asal

$$\text{resep: } \frac{\text{Jumlah resep per ruangan}}{\text{Jumlah resep yang lengkap}} \times 100\%$$

### C. Lokasi dan waktu penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di Instalasi Farmasi RS Pertamina Bintang Amin

## 2. Waktu penelitian

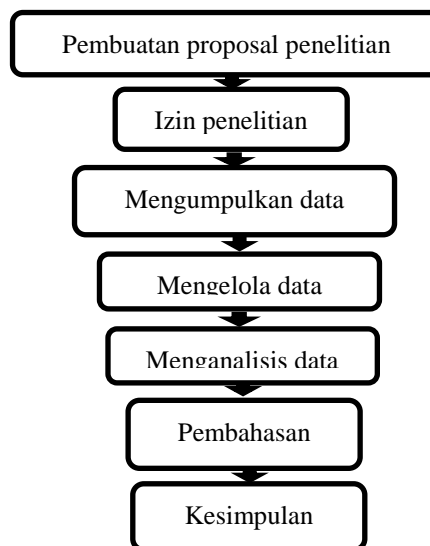
Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei tahun 2023, menggunakan data sekunder berupa resep yang sudah di layani periode Desember 2022.

## D. Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan teknik *Systematic Random Sampling* dengan cara pengambilan sampel acak yang diberi interval sehingga lebih sistematis, resep pada bulan Desember 2022 berjumlah 4.320 lembar resep. Pada penelitian ini, lembar resep dilakukan penomoran dari 1 sampai 4.320 lembar resep, kemudian peneliti secara acak mengambil sampel pertama, sampel pertama yang di ambil secara acak adalah angka 26 sampel selanjutnya yaitu sampel yang mempunyai kelipatan 43 dari sampel pertama yakni 26, 69, 112, 155, dan seterusnya dilakukan pengambilan sampel hingga didapat 100 lembar sampel.

Alat penelitian ini menggunakan lembar checklist, sedangkan bahan yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh lembar resep pasien rawat jalan di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin pada bulan Desember tahun 2022.

## E. Alur Penelitian



**Gambar 3.1 Alur Penelitian.**

## **F. Pengolahan dan Analisis Data**

### **1. Cara Pengolahan Data (Notoatmodjo, 2018:176).**

#### **a. *Editing***

Pemeriksaan kembali data yang sudah diperoleh dari resep pasien dengan memasukan data dari resep kedalam lembar checklist sesuai dengan yang tertera pada resep dokter.

#### **b. *Coding***

Setelah dilakukan penelitian data selanjutnya memberikan kode pada jawaban 1= Ada dan 0= Tidak ada.

#### **c. *Entry Data***

Data yang telah melewati proses *editing* dan *coding*, selanjutnya dimasukan kedalam program computer untuk memastikan bahwa data tersebut bebas dari kesalahan.

#### **d. *Cleaning***

Pemeriksaan kembali data kelengkapan resep yang diperoleh yang telah di *entry* ke dalam komputer untuk memastikan bahwa data tersebut bebas dari kesalahan.

### **2. Analisis Data**

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data univariat yaitu setelah data diolah kemudian data disajikan dalam bentuk persentase dalam table distribusi frekuensi yang bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan data (Notoatmodjo, 2018:182).