

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mendeskripsikan profil persepan obat pada pasien ibu hamil di poli obstetri dan ginekologi Rawat Jalan Rumah Sakit X Kota Malang periode Januari – Desember 2018. Pelaksanaan penelitian dilakukan dengan tahapan sebagai berikut. Pada tahap persiapan yaitu mengajukan surat izin penelitian di Rumah Sakit X Kota Malang dan mempersiapkan instrumen penelitian yang diperlukan. Pada tahap pelaksanaan dilakukan pengumpulan data meliputi pencatatan dan rekapitulasi jumlah pasien ibu hamil beserta profil pengobatannya. Selanjutnya pada tahap akhir melakukan pengolahan dan analisis data.

#### **3.2 Populasi dan Sampel Penelitian**

##### **3.2.1 Populasi Penelitian**

Populasi dalam penelitian adalah seluruh resep pasien ibu hamil yang melakukan pengobatan di Poli Rawat jalan Rumah Sakit X Kota Malang pada bulan Januari – Desember 2018.

##### **3.2.2 Sampel Penelitian**

Sampel dalam penelitian ini diambil dari sebagian populasi yaitu lembar resep pasien ibu hamil yang masuk ke Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit X Kota Malang pada bulan Januari – Desember 2018. Ukuran sampel dalam penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus Slovin.

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

Keterangan :

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi

d = tingkat kesalahan yang dipilih (10% = 0,1)

$$n = \frac{902}{1+(902x(0,1)^2)}$$

$$n = \frac{902}{10,02}$$

= 90,01 (dibulatkan menjadi 100 lembar resep)

Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 100 lembar resep pada periode bulan Januari – Desember 2018. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *Purposive sampling*.

Sampel yang digunakan dengan kriteria sebagai berikut :

1. Kriteria inklusi

Resep ibu hamil yang terdapat terapi pengobatan penyakit yang umum terjadi pada ibu hamil seperti mual, ispa, dan keputihan

2. Kriteria eksklusi

Kriteria eksklusi meliputi lembar resep yang hanya terdapat suplemen ibu hamil, lembar resep untuk kasus abortus, lembar resep untuk program kehamilan

### **3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian**

#### **3.3.1 Lokasi Penelitian**

Penelitian ini mengambil lokasi di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit X Kota Malang.

#### **1.3.2 Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2019.

### **3.4 Instrumen Penelitian**

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah Drug Information Handbook, Medscape, lembar resep, data rekam medis, dan lembar checklist.

### **3.5 Definisi Operasional Variabel**

Variabel pada penelitian ini adalah pola persepan yang diberikan pada pasien ibu hamil.

**Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel**

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pola Peresepan	Jenis obat yang diresepkan pada ibu hamil	Deskripsi nama dan golongan obat yang digunakan beserta persentasenya	Drug Information Handbook	Jenis obat berdasarkan kelas terapi	Nominal
	Dosis Regimen	Deskripsi tentang dosis satu kali pakai, dosis 1 hari pemakaian, dan lama pemberian		Pola dosis regimen tiap-tiap obat	Nominal
	Rute pemberian	Deskripsi rute pemberian sediaan meliputi per oral, per vaginal, topikal		Persentase masing-masing rute pemberian obat yang diresepkan	Nominal
	Jenis obat berdasarkan keamanan pada ibu hamil	Deskripsi tentang jenis obat berdasarkan keamanan pada ibu hamil yang terdiri dari kategori A,B,C,D, dan X		Persentase masing-masing jenis obat berdasarkan keamanan pada ibu hamil	Nominal

### 3.6 Prosedur Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan teknik dan prosedur sebagai berikut.

1. Mengumpulkan lembar resep bulan Januari – Desember 2018
2. Memisahkan resep ibu hamil yang terdapat terapi obat
3. Merekapitulasi data sesuai variable yang ditentukan
4. Membuat tabulasi data masing-masing variabel yang ditentukan

### 3.7 Analisis Data

Analisis data merupakan kegiatan pengelompokan data, membuat suatu urutan data sehingga mudah dipahami. Data yang diperoleh diolah selanjutnya dihitung persentase masing-masing sub variabel dengan rumus :

## 1. Persentase berdasarkan kelas terapi jenis obat

$$\% = \frac{\text{jumlah obat dalam satu kelas terapi} \times 100 \%}{\text{jumlah total obat yang diresepkan}}$$

## 2. Persentase berdasarkan rute pemberian obat

$$\% = \frac{\text{jumlah obat berdasarkan rute pemberian} \times 100 \%}{\text{jumlah total obat yang diresepkan}}$$

## 3. Persentase berdasarkan keamanan obat pada ibu hamil

$$\% = \frac{\text{jumlah obat sesuai persentase keamanan obat} \times 100 \%}{\text{jumlah total obat yang diresepkan}}$$

**Tabel 3.2 Penggolongan Obat Berdasarkan Kelas Terapi**

No.	Kelas terapi	Nama obat	Jumlah peresepan	Persentase dalam suatu kelas	Persentase dalam keseluruhan
Total					

**Tabel 3.3 Penggolongan Obat Berdasarkan Pola Dosis Regimen Obat**

No.	Nama obat	Signa	Dosis 1x minum	Dosis sehari	Lama Pemberian
Total					

**Tabel 3.4 Penggolongan Obat Berdasarkan Rute Pemberian Obat**

No.	Nama obat	Rute pemberian	Jumlah resep	Persentase

**Tabel 3.5 Penggolongan Obat Berdasarkan Keamanan Terhadap Ibu Hamil**

No.	Nama obat	Kategori keamanan obat	Jumlah resep	Persentase

**Tabel 3.6 Checklist Keamanan Penggunaan Obat Terhadap Ibu Hamil**

No.	Nama obat	Obat diberikan pada trimester kehamilan	Kategori keamanan obat	Obat aman diberikan pada trimester kehamilan