

## BAB III METODE PENELITIAN

Penelitian ini mengenai “Analisis Potensi Interaksi Obat Terhadap Pasien Pre-eklamsia dan Keamanan Obat Berdasarkan FDA di RSUD Karawang”. Penelitian ini bersifat deskriptif observasional dengan rancangan *cross sectional* pendekatan data *retrospektif*. Penelitian retrospektif merupakan penelusuran data masa lampau pasien yang diambil dari data rekam medik yang diperoleh dari unit rekam medik di RSUD Karawang.

### 1.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini ialah penelitian *observasional* non analitik menggunakan desain *cross sectional* dengan pengambilan data pasien secara *retrospektif*.

### 3.2 Populasi dan Sampel

#### 3.2.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pasien ibu hamil dan preeklamsia di ruang rawat inap RSUD Karawang

#### 3.2.2 Sampel

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini dilakukan pada populasi resep ibu hamil dan preeklamsia di unit rekam medik RSUD Karawang berdasarkan teknik *purposive sampling*. *Purposive sampling* yaitu teknik penentuan sampel berdasarkan perhitungan dan mempertimbangkan terlebih dahulu, pada penelitian ini menggunakan rumus Slovin dengan derajat tingkat kepercayaan 95% dan tingkat pada kesalahan sebesar 0,005

Sampel pada penelitian ini adalah sebagian rekam medis pasien di RSUD Karawang. Besar sampel dapat dihitung dengan rumus Slovin.

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

Keterangan :

- N = Jumlah Populasi  
 n = Jumlah Sampel  
 e = Batas Toleransi Kesalahan

$$n = \frac{78}{(1 + 78 \cdot (0,05^2))}$$

$$n = \frac{78}{(1 + 0,19)}$$

$$n = \frac{78}{1,19}$$

$$n = 65,5$$

Untuk mempermudah dalam pengolahan data peneliti mengambil sampel sebanyak 65 sampel.

#### Kriteria Inklusi :

Kriteria inklusi yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu :

1. Preklamsia ringan
2. Preekamsia berat

#### Kriteria Eksklusi :

Kriteria eksklusi meliputi :

1. Preklamsia yang disertai penyakit lain
2. Data rekam medik yang tidak terlalu jelas atau tidak terbaca dan tidak lengkap

### 3.3 Bahan dan Alat Penelitian

#### 3.3.1 Bahan Penelitian

Bahan penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah lembar rekam medik (RM) dan resep pada ibu hamil preeklamsia di RSUD Karawang

#### 3.3.2 Alat Penelitian

Alat penelitian yang digunakan selama penelitian berupa lembar catatan medik, buku pedoman preeklamsia, buku pedoman FDA, kemudian sumber-sumber literature penguat berupa jurnal ilmiah dan buku referensi yang relevan dan mencakup tentang interaksi obat (Stocley,2010) dan keamanan obat berdasarkan FDA.

### 3.4 Variabel Penelitian

#### 3.4.1 Klasifikasi Variabel

##### 3.4.1.1 Variabel Bebas

Variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat). Variabel ini biasa disebut juga variabel eksogen (Ridha, 2017). Variabel bebas adalah umur, pasien dengan status gravida, usia kehamilan dan jenis obat yang digunakan.

##### 1.2.1.2 Variabel Terikat

Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas. Variabel terikat disebut juga variabel endogen. (Ridha, 2017) Variabel Terikat adalah persentase gambaran sosiodemografi, klasifikasi potensi interaksi obat ( minor, moderat, mayor) dan kategori keamanan berdasarkan FDA ( A,B,C,D,X).

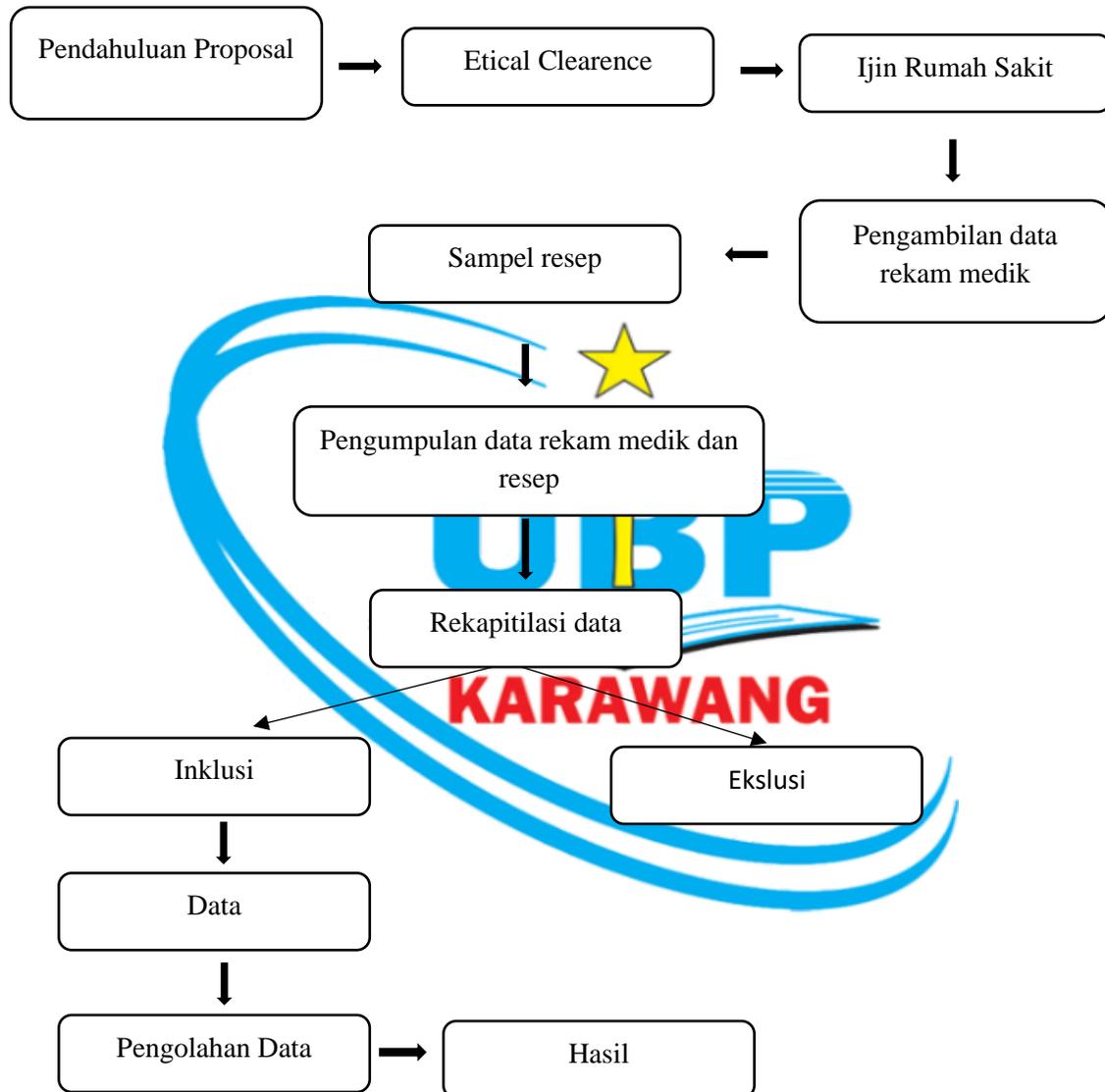
### 3.5 Analisa Data

Analisis dilakukan secara deskriptif dengan menggambarkan sosiodemografi pasien preeklamsia di RSUD Karawang yang dijabarkan dalam bentuk diram, tabel dan persentasi. Potensi interaksi obat dianalisis dengan menggunakan klasifikasi minor, moderadt dan mayor, sedangkan kategori keamanan obat berdasarkan FDA dikelompokkan dalam 5 kategori (A, B, C, D, dan X).



### 3.6 Alur Penelitian

Dalam penelitian ini dilakukan beberapa tahap penelitian meliputi:



Gambar 3.1 Alur Penelitian