

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Desain Penelitian

Desain penelitian yang dipakai adalah studi retrospektif dengan pendekatan *cross sectional* (potong lintang) dengan menggunakan data sekunder berupa rekam medis pasien yang ada di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.

#### B. Populasi dan Sampel Penelitian

##### 1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah semua ibu hamil di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta periode 1 Januari 2012 – 30 Juni 2016.

##### 2. Sampel

Sampel yang didapatkan diambil dari rekam medik yang ada di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta periode 1 Januari 2012 – 30 Juni 2016. Teknik pengambilan sampling adalah *total sampling*. Untuk mendapatkan data yang homogen, maka sampel yang diambil adalah sampel yang memenuhi inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

##### a. Inklusi

- 1) Ibu dengan status paritas primipara dan multipara
- 2) Ibu dengan preeklampsia semua derajat
- 3) Ibu yang melahirkan pada semua umur
- 4) Ibu yang mengalami perdarahan postpartum
- 5) Ibu dengan riwayat preeklampsia sebelumnya

##### b. Eksklusi

- 1) Ibu dengan eklampsia

- 2) Ibu yang mengalami perdarahan antepartum
- 3) Ibu yang mengalami komplikasi kehamilan lain (infeksi, trauma jalan lahir)
- 4) Ibu dengan paritas grandemultipara

### **C. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Sub Bagian Rekam Medis RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta. Waktu penelitian dimulai bulan Juni 2016 dan dilakukan selama 6 bulan untuk mengumpulkan data rekam medis yang dimulai dari tanggal 1 Januari 2012 – 30 Juni 2016.

### **D. Variabel Penelitian**

1. Variabel Bebas (*independent*) pada penelitian ini adalah preeklampsia pada primipara dan multipara
2. Variabel Terikat (*dependent*) pada penelitian ini adalah kejadian perdarahan postpartum

### **E. Definisi Operasional**

Ibu hamil yang dimasukkan kedalam sampel preeklampsia sesuai diagnosis dokter yang tercatat pada rekam medis yaitu terjadinya peningkatan tekanan darah sistol  $\geq 140$  mmHg atau tekanan darah diastole  $\geq 90$  mmHg pada dua pengukuran dengan selang 4 jam saat pasien berada dalam posisi tirah baring dan proteinuria ekskresinya 300 mg atau lebih pada urin 24 jam. Berat ringannya preeklampsia tidak menjadi kriteria eksklusi karena yang diutamakan adalah masuk tidak ke dalam kriteria preeklampsia, bukan berat ringannya preeklampsia

Perdarahan postpartum yang dimasukkan ke dalam sampel sesuai diagnosis dokter yang tercatat pada rekam medis yakni hilangnya darah ibu sebanyak 500 ml atau lebih setelah kala III pada persalinan. Pada penelitian ini onset terjadinya

perdarahan postpartum juga tidak menjadi kriteria eksklusi karena yang diutamakan adalah masuk ke kriteria perdarahan postpartum.

#### **F. Alat dan Bahan Penelitian**

Alat dan bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah :

1. Rekam medis
2. Lembar observasi
3. Alat tulis

#### **G. Jalannya Penelitian**

1. Perizinan : Peneliti mengajukan surat izin permohonan untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta
2. Pengumpulan data: Penelitian ini akan dilaksanakan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta dengan mengumpulkan data dari Unit Rekam Medik. Data yang diperoleh dikelompokkan berdasarkan jumlah ibu yang terdiagnosis preeklampsia, jumlah ibu yang mengalami perdarahan postpartum dan kejadian diatas dibandingkan pada ibu yang baru melahirkan pertama kali dan ibu yang sudah melahirkan lebih dari satu kali.
3. Pengolahan data

#### **H. Analisis Data**

Dalam melakukan analisis data terlebih dahulu data harus diolah dengan tujuan mengubah data menjadi informasi. Dalam statistik, informasi yang diperoleh dipergunakan untuk proses pengambilan keputusan, terutama dalam pengujian hipotesis. Dalam proses pengolahan data terdapat langkah-langkah yang harus ditempuh, antara lain:

1. Editing

Upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan.

## 2. Coding

Coding merupakan kegiatan pemberian kode numerik (angka) terhadap data yang terdiri atas beberapa kategori.

## 3. Data Entry

Kegiatan memasukkan data yang telah dikumpulkan ke dalam master tabel atau data base computer.

## 4. Melakukan teknik analisis

Dalam melakukan analisis, khususnya terhadap data penelitian akan menggunakan ilmu statistik terapan yang disesuaikan dengan tujuan yang hendak dianalisis.

Untuk memudahkan penghitungan, penulis menggunakan komputerisasi dengan program SPSS *for Windows*. Sedangkan untuk pengujian statistic, penulis menggunakan uji “*Chi Square*”.

$$\chi^2 = \frac{(ad - bc)^2 n}{n_D n_{ND} n_E n_{NE}}$$

Uji kemaknaan statistic tentang hubungan antara preeklampsia dengan kejadian perdarahan postpartum adalah:

$P < 0,05$  adalah bermakna

$P \geq 0,05$  adalah tidak bermakna

## I. Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian, peneliti memperhatikan masalah etika penelitian.

Etika dalam penelitian meliputi:

1. Tanpa nama/*anonymity*

Untuk menjaga identitas responden, peneliti tidak mencantumkan nama responden pada lembar observasi yang diisi oleh peneliti, tetapi lembar tersebut hanya diberi nomer Rekam Medis.

2. Kerahasiaan

Kerahasiaan yang diberikan kepada responden dijamin oleh peneliti. Informasi yang telah dikumpulkan oleh peneliti dijamin kerahasiaannya. Hanya pada kelompok tertentu saja yang peneliti sajikan atau laporkan sebagai hasil penelitian.

3. Keadilan dan inklusivitas/keterbukaan

Prinsip keterbukaan dan adil perlu dijaga oleh peneliti dengan kejujuran, keterbukaan, dan kehati-hatian. Lingkungan penelitian dikondisikan sehingga memenuhi prinsip keterbukaan, yakni dengan menjelaskan prosedur penelitian.