

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional* terhadap subjek penelitian. Peneliti melakukan penelitian analitik karena dalam penelitian ini dilakukan pengujian hipotesis untuk mengetahui hubungan antar variabel. Peneliti menggunakan penelitian observasional karena dalam pelaksanaannya peneliti hanya melakukan pengamatan dan tidak memberikan intervensi pada objek penelitian. Dalam pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *total sampling*, yakni seluruh ibu hamil yang mengalami preeklampsia menjadi sampel penelitian.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi dari penelitian ini adalah semua ibu hamil yang bersalin di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2015-2018.

a. Kriteria Inklusi

- 1) Ibu hamil yang mengalami preeklampsia dan bersalin di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2015-2018.
- 2) Tercatat lengkap dalam rekam medis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

b. Eksklusi

- 1) Ibu hamil yang mengalami preeklampsia dan bersalin di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta bukan masa preterm dan aterm pada tahun 2015-2018.
- 2) Ibu hamil yang menderita penyakit hipertensi, diabetes mellitus, asma sebelum masa kehamilan.

2. Sampel Penelitian.

Sampel dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil yang menderita preeklampsia dan melahirkan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2015-2018 serta memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Dalam penelitian ini pengambilan data dilakukan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 15 April 2019 sampai dengan tanggal 15 Oktober 2019.

D. Variabel Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat variabel bebas dan variabel terikat, yaitu:

1. Variabel Bebas (Independen)

Adalah variabel yang menjadi sebab berubahnya variabel terikat. Dalam penelitian ini variabel bebasnya adalah preeklampsia pada kehamilan preterm dan aterm. Dengan skala pengukuran yaitu skala nominal.

2. Variabel Terikat (Dependen)

Adalah variabel yang dipengaruhi akibat karena adanya variabel bebas. Dalam penelitian ini variabel terikatnya adalah IUGR dengan skala pengukuran yaitu skala nominal.

E. Definisi Operasional

1. Preeklampsia adalah hipertensi yang baru terjadi pada kehamilan atau diatas masa kehamilan 20 minggu disertai adanya gangguan organ.
2. Preterm adalah persalinan yang terjadi pada usia kehamilan 28-36 minggu.
3. Aterm adalah persalinan yang terjadi pada usia kehamilan 37-40 minggu.
4. IUGR atau pertumbuhan janin yang terhambat ditentukan bila berat janin kurang dari persentil 10 dari berat yang harus dicapai pada usia kehamilan dengan menggunakan skala pengukuran kurva Lubchenco.

F. Alat dan Bahan Penelitian

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang berasal dari pencatatan rekam medis pasien preeklampsia RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2015-2018.

G. Jalannya Penelitian

Langkah-langkah jalannya penelitian:

1. Penyusunan dan pengajuan proposal penelitian

Proposal penelitian diajukan kepada Fakultas Kedokteran UMY serta kepada pihak RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Mengerjakan etik penelitian

3. Pencarian dan pengumpulan data

Pencarian dan pengumpulan data dilakukan dengan cara melihat kembali rekam medis pasien dari bagian rekam medis di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Data-data yang telah didapat lalu dipilih kembali dengan memasukan kriteria inklusi dan menyingkirkan kriteria eksklusi. Kemudian peneliti mengamati dan mencatat data yang diambil dari rekam medis dilanjutkan dengan analisa data menggunakan program statistika pada komputer.

4. Analisis data

5. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah

H. Analisis Data

Dalam penelitian ini, pengolahan data dikerjakan menggunakan program pengolahan statistika pada komputer. Analisis data dimulai dengan memasukan data dan pengaruh faktor utama preeklampsia pada preterm dan aterm terhadap kejadian IUGR menggunakan uji *Chi Square*.

I. Etik Penelitian

Sebelum melakukan penelitian, peneliti mengambil surat keterangan layak etik No.066/EC-KEPK FKIK UMY/III/2019 yang digunakan untuk mendapat informasi pasien dari rekam medis. Informasi yang terdapat dalam rekam medis hanya untuk keperluan penelitian dan identitas responden tidak akan disebarluaskan serta dijamin kerahasiaannya.