

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini observasional analitik, yaitu penelitian yang menjelaskan adanya hubungan antara variabel melalui pengujian hipotesa. Penelitian ini mempelajari dinamika korelasi antara faktor risiko (variabel bebas) dengan efek (variabel terikat), dengan pendekatan, observasi atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat (Notoadmodjo, 2018)

Rancangan penelitian yang dipakai adalah *Cross Sectional*, yaitu suatu penelitian yang menghubungkan antara variabel sebab atau risiko dan akibat atau kasus yang terjadi pada obyek penelitian dan diukur atau dikumpulkan secara simultan (dalam waktu yang bersamaan) (Hidayat, 2011). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara variabel independen (kejadian Penyulit Kehamilan) dengan variabel dependen (Berat Badan Bayi Baru Lahir)

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti, dalam populasi ini dijelaskan secara spesifik tentang siapa atau golongan mana yang menjadi sasaran peneliti tersebut.

(Notoatmodjo, 2018). Adapun populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Ibu Hamil Aterm yang tercatat di Rekam Medik Wisma Rini Tahun 2020 pada bulan Maret 2019-Maret 2020 sebanyak 170 kasus.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian yang diambil dari keseluruhan objek yang akan di teliti dan dianggap mewakili seluruh populasi penelitian (Notoatmodjo, 2018). Pada penelitian ini sampel yang digunakann adalah ibu hamil Aterm yang Yang tercatat di Rekam Medik Wisma Rini.

Dalam menentukan besarnya jumlah sampel, menurut Arikunto jika jumlah populasi lebih dari 100 dapat diambil antara (10-15 %) atau (20%-25%) atau lebih. Maka untuk estimasi besar sampel dalam penelitian ini diambil 20 % sebagai subjek sampel yaitu :

$$n = 20\% \times \text{jumlah populasi}$$

$$n = 20 \% \times 170$$

$$n = 34$$

Kesimpulan : Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 34 orang.

a. Teknik Sampling Penelitian

Teknik sampling merupakan suatu proses seleksi seleksi sampel yang digunakan dalam penelitian dari populasi yang ada

sehingga jumlah sampel akan mewakili keseluruhan populasi yang ada (Hidayat, 2011). Sampel pada penelitian ini diambil menggunakan *probabilitas* dengan *metode random sampling*, yaitu pengambilan sampel dengan cara acak sederhana, selain itu metode ini dapat dilakukan secara manual. (Notoadmodjo, 2018)

b. Kriteria Sampling Penelitian

Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil sebagai sampel. Sedangkan kriteria eksklusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Notoadmodjo, 2018).

a. Kriteria Inklusi

Karakteristik umum subjek penelitian dari suatu populasi target yang terjangkau yang akan diteliti

- 1) Semua ibu hamil Aterm yang tercatat di Rekam Medik pada tahun 2019
- 2) Ibu preeklamsia dengan riwayat penyakit hipertensi
- 3) Berat bayi <2500 gram

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Ibu preeklamsia dengan bayi Normal
- 2) Ibu tidak bersedia menjadi responden
- 3) Berat bayi >2500 Gram.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilaksanakan di RSUD Wismarini Pringsewu Tahun 2020. Penelitian ini dilakukan mulai dari Oktober 2019-Juni 2020.

D. Pengumpulan Data

1. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah suatu istilah yang mempunyai arti semua bentuk penerimaan data yang dilakukan dengan cara merekam kejadian, menghitungnya, mengukurnya, dan mencatatnya (Arikunto, 2014).

Pada penelitian ini menggunakan Teknik Pengumpulan Data Dokumentasi, yaitu peneliti melihat buku register dan status pasien di Ruang Rekam Medik di RS Wisma Rini Pringsewu.

2. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat yang pemngumpulan data yang digunakan untuk mengumpulkan data (Ntoatmodjo, 2018) instrument yang digunakan adalah lembar Rekam Medik yang sudah terisi dengan lengkap.

E. Pengolahan dan Analisis Data

Menurut Notoatmodjo (2018), pengolahan data yang dilakukan peneliti dibagi menjadi beberapa tahap, antara lain :

1. Pengolahan Data

a. *Editing*

Editing adalah kegiatan pengecekan dan perbaikan dari hasil pencatatan yang bertujuan untuk menghilangkan kesalahan-kesalahan pada pencatatan yang bersifat koreksi.

Dalam penelitian ini peneliti memeriksa data yang telah dikumpulkan apakah sudah lengkap atau belum jika ada yang tidak lengkap maka peneliti berhak untuk drop out sampel lalu digantikan dengan sampel baru.

b. *Coding*

Coding suatu cara untuk memberikan atau membuat kode-kode pada data atau angka yang termasuk dalam kategori sama. Kode tersebut diubah dalam bentuk kalimat atau huruf, bisa juga menjadi data angka atau bilangan.

Dalam penelitian ini, peneliti melakukan pemberian kode untuk memudahkan kembali melihat lokasi dan arti sebuah kode yang digunakan dalam penelitian, sebagai berikut:

Pada ibu preeklamsia

0 : jika preeklamsia

1: jika tidak preeklamsia

Pada bayi baru lahir

0 : jika bayi BBLR

1 : jika bayi tidak BBLR

c. Entry

Adalah suatu proses pengolahan data-data yang dimasukan ke dalam data komputer. Dalam tahap ini, peneliti memasukan data dari lembar observasi ke dalam program komputer.

d. Cleaning

Clening merupakan kegiatan untuk memeriksa dan mengecek kembali kelengkapan atau kesalahan data yang sudahn dimasukan ke dalam database komputer. Dalam penelitian ini semua data dari setiap sumber data atau respon yang selesai dimasukkan, dicek kembali untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode, ketidak lengkapan dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi.

2. Analisi Data

Data yang sudah disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan dilakukan analisis univariat dan bivariat secara komputerisasi.

a. Analisis Univariat

Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik

setiap variabel penelitian. Bentuk analisis univariat tergantung dari jenis datanya. Untuk data numerik digunakan nilai mean atau rata-rata, media, dan standar deviasi. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel (Notoatmodjo, 2018). Pada penelitian ini rumus yang digunakan adalah persentase karena skala yang digunakan berupa dengan skala ordinal :

$$p = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

p = Persentase

f = Jumlah Kategori

n = Jumlah Subjek

b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat merupakan analisa data yang dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi (Notoatmodjo, 2018). Pada penelitian ini analisis bivariat dilakukan untuk mengetahui hubungan variabel independen Kejadian Penyulit Kehamilan dan variabel dependen Berat Badan Bayi Baru Lahir. Teknik yang dipakai dalam

penelitian ini adalah *chi square* (x^2) menggunakan bantuan komputer dengan hasil :

Sedangkan Confidential Interval (CI) yang digunakan adalah 95 ($p < 0,05$), artinya :

1. Apabila $p \text{ value} \leq \alpha (0,05)$ maka H_a diterima yang artinya secara statistik ada hubungan yang signifikan antara kedua variabel yang diteliti.
2. Apabila nilai $p \text{ value} > \alpha (0,05)$ maka H_a gagal ditolak yang artinya secara statistik berarti tidak ada hubungan yang signifikan antar kedua variabel