

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan studi analitik, yang menekankan adanya hubungan antara variable dependen dengan variable independen. Rancangan penelitian yang digunakan adalah *cross sectional* yaitu penelitian non ekperimental, yang dimana variabel-variabel yang diukur diamati sekaligus pada saat yang sama. (Nursalam, 2011)

B. Lokasi Penelitian

Pelaksanaan penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Umum Islam Banyubening Kabupaten Boyolali yang berlangsung dari tanggal 1 Januari 2020 sampai dengan tanggal 31 Oktober 2020.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah kumpulan objek yang akan diteliti dan dibutuhkan dalam suatu penelitian. Seluruh ibu yang melakukan persalinan di RSUI Banyubening dari tanggal 01 Januari 2020 sampai 31 Oktober 2020 yang berjumlah 310 orang merupakan pupulasi dalam penelitian ini.

2. Sampel Penelitian

Sampel adalah bagian dari populasi dan karakteristik yang dapat dipergunakan sebagai subjek penelitian (Notoatmodjo, 2012). Sampel pada penelitian ini berjumlah 76 orang menggunakan perbandingan 1:1 dengan kelompok kasus sebanyak 38 orang dan kelompok kontrol sebanyak 38 orang yang diperoleh dengan menggunakan rumus slovin:

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

$$N = 310$$

$$\begin{aligned}
D = 0,1 & \longrightarrow n = \frac{310}{1+310(0,1)^2} \\
& n = \frac{310}{1+310(0,01)} \\
& = \frac{310}{3,1+1} \\
& = \frac{310}{4,1} \\
& = 75,60 \longrightarrow 76
\end{aligned}$$

Keterangan :

N = Besar populasi

n = Besar sampel

d = Tingkat kepercayaan/ketepatan yang diinginkan (10%)

Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel *non probability sampling* yaitu *purposive sampling* yang dimana pengambilan sampel dilakukan atas pertimbangan tertentu yang telah disesuaikan dengan kriteria-kriteria tertentu. Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah ibu bersalin yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, yaitu :

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi merupakan anggota populasi yang dapat dijadikan sebagai sampel penelitian.

1. Ibu yang telah bersalin di RSUI Banyubening dari Januari 2020 sampai dengan Oktober 2020.
2. Ibu yang telah bersalin dengan tindakan *sectio caesarea* di RSUI Banyubening dari Januari 2020 sampai dengan Oktober 2020.
3. Ibu bersalin secara *sectio caesarea*, dengan riwayat *sectio caesarea* dan ketuban pecah dini di RSUI Banyubening dari Januari 2020 sampai dengan Oktober 2020.

b. Kriteria Ekslusi

Kriteria ekslusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel.

1. Data pasien yang tidak lengkap

D. Definisi Operasional

| NO | Nama Variabel | Definisi Operasional | Cara Ukur | Hasil ukur | Skala Ukur |
|-----------|----------------------|--|---|---|-------------------|
| 1 | Umur | Usia Ibu bersalin ditahun 2020 yang tercatat dalam rekam medis | Diambil dari catatan medik, menggunakan data skunder rekam medik dan dikumpulkan dengan master tabel. | 1. Berisiko : < 20 > 35 tahun 2. Tidak berisiko : 20- 35 tahun | Nominal |
| 2 | Paritas | Jumlah persalinan ibu | Diambil dari catatan medik, menggunakan data skunder rekam medik dan dikumpulkan dengan master tabel. | 1. Primipara (Paritas 1) 2. Multipara (Paritas 2-5) 3. Grandemultipara (Paritas >5) | Nominal |

| | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|--|---------|
| 3 | Riwayat Sectio Caesarea | Ibu yang memiliki riwayat bersalin dengan tindakan insisi abdomen | Diambil dari catatan rekam medik, menggunakan data skunder rekam medik dan dikumpulkan dengan master tabel. | 1. Ya 2. Tidak | Nominal |
| 4 | KPD | Ketuban Pecah Dini | Diambil dari catatan rekam medik, menggunakan data skunder rekam medik dan dikumpulkan dengan master tabel. | 1. Ya 2. Tidak | Nominal |
| 5 | Sectio Caesarea | Persalinan yang dilakukan melalui pembedahan pada abdomen | Diambil dari catatan rekam medik, menggunakan data skunder rekam medik dan dikumpulkan dengan master tabel. | 1. Ya, dilakukan secti caesarea 2. Tidak, dilakukan sectio caesarea | Nominal |

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini merupakan sebuah strategi atau cara yang digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data yang akan dibutuhkan dalam penelitian (Widoyoko, 2012).

1. Sumber data

Sumber data penelitian ini adalah data sekunder dari rekam medik di RSUI Banyubening dari bulan Januari sampai Oktober 2020. Pengumpulan data dilakukan dengan melihat dan mencatat data rekam medik.

2. Instrumen penelitian

Dalam penelitian ini, instrumen penelitian yang akan digunakan dalam pengambilan data sekunder dengan melihat catatan medik pasien dalam hal ini ibu bersalin pada bulan Januari-oktober tahun 2020 di RSUI Banyubening Kabupaten Boyolali. Data yang telah diambil dikumpulkan pada master tabel, yang terdiri dari kolom nomor, nama pasien, umur, paritas, dan diagnosa medis

3. Etika Penelitian

Dalam mengambil data penelitian, peneliti memiliki beberapa aturan terkait dengan etika, antara lain :

a. *Anonimity*/Tanpa Nama

Dalam pengambilan data peneliti hanya menggunakan kode atau inisial pada setiap responden.

b. *Confidentiality*/Kerahasiaan

Kerahasiaan yaitu melindungi dan merahasiakan semua data dan informasi yang didapatkan oleh peneliti yang dilakukan selama penelitian. Hasil penelitian dipergunakan sebagaimana mestinya untuk data penelitian.

4. Langkah-langkah dalam pengambilan data
 - a. Mengurus surat izin penelitian.
 - b. Surat izin penelitian diserahkan ke bagian HRD RSUI Banyubening
 - c. Peneliti mencermati rekam medic pasien untuk mendapatkan data yang akan dibutuhkan dalam penelitian.
 - d. Kemudian menyeleksi data berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi ibu bersalin yang tercatat di RSUI Banyubening pada Bulan Januari – Oktober 2020 yang memiliki kelengkapan data rekam medik.

F. Pengolahan Data

Pada penelitian ini pengolahan data menggunakan proses sebagai berikut :

1. *Editing* (Memeriksa Data)

Melaksanakan pemeriksaan data yang diperoleh yang meliputi kebenaran pengisian, kelengkapan jawaban, konsistensi dan relevansi jawaban berdasarkan data sekunder.

2. *Coding* (Memberi kode)

Peneliti melakukan pemberian kode pada data untuk memudahkan pengelompokkan dan klasifikasi.

Kode yang digunakan :

- a) Usia i

1= Usia berisiko (< 20 tahun dan >35 tahun)

2= Usia tidak berisiko (20-35 tahun)

- b) Paritas

1= Primipara (Paritas 1)

2= Multipara (Paritas 2-5)

3= Grandemultipara (Paritas >5)

- c) Riwayat Sectio Caesarea :

1= Ya, jika ibu mengalami *sectio caesarea* pada persalinan sebelumnya

2= Tidak, jika ibu tidak mengalami *sectio caesarea* pada persalinan sebelumnya

d) Ketuban Pecah Dini

1= Ya, ibu bersalin yang mengalami ketuban pecah dini

2= Tidak, ibu bersalin yang tidak mengalami ketuban pecah dini

e) Sectio Caesarea

1 = Ya, dilakukan *sectio caesarea*

2= Tidak, dilakukan *sectio caesarea*

3. *Tabulating* (Penyusunan data)

Kegiatan memasukan data hasil penelitian ke dalam table yang kemudian diolah dengan bantuan computer supaya data lebih mudah dijumlahkan, disusun dan disajikan (Notoatmodjo,2012)

G. Analisa Data

Setelah dilakukan pengumpulan data dan pengolahan, maka komponen variabel penelitian dapat dilakukan analisis yaitu sebagai berikut :

1. Analisis Univariat

Menurut (Notoatmodjo, 2012) analisis univariat yaitu digunakan untuk menjelaskan dan menganalisis karakteristik setiap variabel penelitian. Pada analisis univariat data disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan presentase dari tiap variable dengan menggunakan rumus :

$$\text{Rumus} \quad : \quad P = \frac{x}{y} \times 100\%$$

Keterangan:

P: Persentase yang dicari.

F: Frekuensi subjek dengan karakteristik.

N: Jumlah sampel

2. Analisis Bivariat

Analisis bivariat yaitu suatu analisis yang digunakan untuk mengetahui hubungan pada variabel yang diteliti (Notoatmodjo, 2012). Yaitu untuk mengetahui hubungan umur dengan persalinan untuk mengetahui hubungan paritas dengan persalinan *Sectio Caesarea*, untuk mengetahui hubungan riwayat *Sectio Caesarea* dengan persalinan *Sectio Caesarea* dan untuk mengetahui hubungan Ketuban Pecah Dini dengan persalinan *Sectio Caesarea* , Uji *chi square* merupakan uji statistic yang dipergunakan dalam penelitian ini.

Rumus *Chi-square*

$$X^2 = \sum \frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}$$

Keterangan :

X^2 : *Chi-square*

f_0 : Frekuensi observasi

f_e : Frekuensi yang diharapkan

Analisis Bivariat ini menggunakan sistem computer dengan hasil sebagai berikut :

- a. Menerima hipotesa penelitian (H_a), bila diperoleh $P < \alpha$ (0,05)
- b. Menolak hipotesa penelitian (H_0), bila diperoleh $P > \alpha$ (0,05)

