

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental yang dilakukan tanpa melakukan intervensi terhadap subjek penelitian. Sedangkan rancangan penelitian yang dilakukan adalah penelitian observasional dengan studi penelitian

cross sectional yaitu penelitian untuk mempelajari dinamika kolerasi antara faktor-faktor risiko dengan efek pengumpulan data sekaligus pada suatu waktu (Notoadmojo, 2012).

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi Target

Populasi target pada penelitian ini adalah pasien yang menjalani proses persalinan dengan riwayat persalinan seksio sesarea di rumah sakit atau klinik bersalin di wilayah Yogyakarta.

2. Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau adalah pasien yang menjalani proses persalinan dengan riwayat persalinan seksio sesarea di RSUD Kota Yogyakarta.

3. Sampel

Sampel penelitian ini diperoleh dari data rekam medis pasien yang menjalani proses persalinan dengan riwayat persalinan seksio sesarea di RSUD Kota Yogyakarta pada tahun 2013-2016.

- a. Kriteria inklusi penelitian ini adalah:
- 1) Kehamilan *aterm* (37- 40⁺⁶ Minggu)
 - 2) Janin dengan presentasi kepala.
 - 3) Janin tunggal
 - 4) Tidak ada kontraindikasi
 - 5) *Informed consent* tindakan VBAC
- b. Kriteria eksklusi penelitian ini adalah:
- 1) Pasien dengan riwayat seksio saesarea sayatan transversal rendah lebih dari dua kali
 - 2) Terdapat jaringan parut uteri atau riwayat ruptur uteri lainnya
 - 3) Indikasi seksio sesaria sebelumnya adalah disproporsi panggul
 - 4) Pasien dengan jarak kehamilan kurang dari 12 bulan
- c. Besar Sampel

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan skala kategorik pada sampel tidak berpasangan, sehingga rumus perhitungan besar sampel pada penelitian ini ditentukan dari rumus Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Unair, yaitu:

$$n = \frac{Z_{\alpha} \sqrt{P_0(1 - P_0)} + Z_{\beta} \sqrt{P_{\alpha}(1 - P_{\alpha})}}{(P_{\alpha} - P_0)^2}$$

Keterangan:

n = besar sampel

$Z\alpha =$ deviat baku alfa

$Z\beta =$ deviat baku beta

$P\alpha =$ proporsi kejadian dalam populasi sebesar x% karena penelitian ini belum pernah dilakukan di RSUD Kota Yogyakarta.

$$P_0 = 1 - P\alpha$$

Peneliti menetapkan kesalahan tipe I sebesar 5%, dengan hipotesis satu arah, sehingga nilai $Z\alpha$ adalah 1,96. Kesalahan tipe II ditetapkan sebesar 20%, sehingga nilai $Z\beta$ adalah 0,84. Nilai $P\alpha$ pada penelitian ini adalah 0,4.

Berdasarkan nilai-nilai tersebut, maka dapat ditentukan nilai-nilai lain sebagai berikut.

$$P_0 = 1 - 0,4 = 0,6$$

Nilai-nilai di atas dimasukkan pada rumus, maka didapat perhitungan besar sampel sebagai berikut.

$$n = \frac{Z_\alpha \sqrt{P_0(1 - P_0)} + Z_\beta \sqrt{P_\alpha(1 - P_\alpha)}}{(P_\alpha - P_0)^2}$$

$$n = \frac{1,96 \sqrt{0,6 \cdot 1 - 0,6} + 0,842 \sqrt{0,4 \cdot 1 - 0,4}}{-0,2^2}$$

$$n = \frac{1,96 \sqrt{0,6 \cdot 0,4} + 0,842 \sqrt{0,4 \cdot 0,6}}{0,04}$$

$$n = \frac{1,96 \sqrt{0,24} + 0,842 \sqrt{0,24}}{0,04}$$

$$n = \frac{0,96 + 0,41}{0,04}$$

$$n = 35$$

Besar sampel minimal yang diperlukan pada penelitian ini adalah sebanyak 35 orang.

d. Pengambilan sampel

Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *consecutive sampling*. Peneliti tidak mungkin memperoleh *sampling frame*. Dengan demikian, peneliti melakukan dengan cara *nonprobability sampling* yaitu dengan cara *consecutive sampling* dimana peneliti mengambil semua subjek yang memenuhi kriteria sampai subjek minimal terpenuhi.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RSUD Kota Yogyakarta pada Mei 2018 penelitian hingga data terkumpul dan pengolahan data selesai.

D. Variabel Penelitian Variabel

a. Variabel Bebas

- 1) Indikasi seksio sesarea sebelumnya
- 2) Skor Bishop

b. Variabel Tergantung

Tindakan persalinan

- 1) *Vaginal Birth After Caesarean* (VBAC)
- 2) Seksio Sesaria (SC)

E. Definisi Operasional

Tabel 3 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Parameter	Skala Data
Indikasi Seksio Sesarea Sebelumnya	Indikasi Seksio Sesarea Sebelumnya disesuaikan dengan catatan rekam medis pasien. Variabel dibagi menjadi dua yaitu; indikasi janin dan idikasi ibu	Studi dokumentasi	Indikasi janin (1) Indikasi ibu (2)	Kategorik
Skor Bishop	Skor Bishop dinilai sesuai dengan kriteria dalam tabel skor bishop	Studi dokumentasi	>5 (1) ≤ 5 (2)	Kategorik
Tindakan Persalinan	Tindakan persalinan pasien sesuai catatan rekam medis Variabel dibagi menjadi 2 yaitu Pervaginal : 0 dan Seksio Sesarea : 1	Studi dokumentasi	VBAC = (1) SC = (2)	Kategorik

F. Instrumen Penelitian

1. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah data skunder berupa rekam medis pasien yang menjalani proses persalinan dengan riwayat persalinan seksio sesarea di RSUD Kota Yogyakarta tahun 2013-2016 yang berisi data riwayat pasien.

2. Bahan

-

G. Cara Pengumpulan Data

Tahap-tahap yang dilakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tahap persiapan

- a. Penyusunan proposal dan konsultasi proposal dengan pembimbing.
- b. Pengajuan proposal kepada Program Studi Sarjana Kedokteran Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- c. Pelaksanaan seminar proposal penelitian.
- d. Pengurusan perizinan penelitian untuk peminjaman tempat, barang, dan alat serta kode etik penelitian.

2. Tahap pelaksanaan

- a. Peneliti menelaah tentang kriteria inklusi dan eksklusi sampel berdasarkan rekam medis pasien.

- d. Pengumpulan data pasien yang menjalani *vaginal birth after caesarean* di RSUD Kota Yogyakarta melalui rekam medis pasien pada tahun 2013-2016.
3. Tahap pengolahan dan analisis data untuk mengetahui faktor – faktor yang mempengaruhi keberhasilan *vaginal birth after caesarean* di RSUD Kota Yogyakarta.
4. Tahap penyusunan hasil penelitian dan konsultasi dengan pembimbing.
5. Tahap akhir yaitu pelaksanaan seminar hasil penelitian.

H. Analisa Data

Data dianalisis dengan seperangkat alat komputer menggunakan metode analitik kategorik tidak berpasangan. Data indikasi seksio sesarea sebelumnya dan skor Bishop dianalisis dengan metode *Chi-Square*. Analisis data bertujuan mengetahui apakah indikasi seksio sesarea sebelumnya dan skor Bishop merupakan faktor yang mempengaruhi keberhasilan *Vaginal Birth After Caesarean (VBAC)*

Tahapan-tahapan analisa data yang dilakukan:

1. Input data

Input data adalah memasukan data yang telah diperoleh untuk diolah.

2. *Editing*

Editing adalah pengkoreksian data yang telah dikumpulkan.

3. Koding

Pembuatan kode pada tiap data yang telah diperoleh

4. Tabulasi

Membuat tabel-tabel yang telah berisikan data yang telah berisi kode.

5. Analisis Data

Setelah data didapatkan lalu terkumpul kemudian ditabulasi. Data tersebut diolah menggunakan program SPSS (*Statistical Package for The Social Sciences*) versi 15.0. Analisa data dilakukan dalam dua tahap yaitu analisis univariat dan analisis bivariat. Analisis data dijelaskan sebagai berikut.

a. Analisis univariat

Analisis univariat digunakan untuk mendeskripsikan setiap variabel yang diukur dalam penelitian, baik variabel terikat maupun variabel bebas. Variabel kategorik dijabarkan dalam bentuk persentase dan variabel numerik disajikan dengan parameter ukuran pemusatan serta ukuran penyebaran. Data dianalisis untuk mendapatkan nilai minimal, nilai maksimal, rerata (*mean*) dan standar deviasi.

b. Analisis bivariat

Analisis bivariat dilakukan terhadap dua variabel untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara indikasi seksio sesarea sebelumnya dan skor Bishop sehingga merupakan suatu hipotesis asosiatif. Variabel bebas pada penelitian ini berskala kategorik nominal dan variabel terikat berskala kategorik nominal.

Tiap-tiap kelompok subjek tidak berpasangan karena tanpa *matching*. Analisis bivariat dilakukan dengan melakukan uji *Chi-square* bila memenuhi syarat uji *chi-square* yaitu apabila tidak ada sel yang memiliki nilai *expected* kurang dari 5, maksimal 20 % dari jumlah sel. Jika tidak terpenuhi maka dilakukan uji alternatif yaitu uji *Fisher* untuk tabel 2 x 2, uji *Kolmogorov-Smirnov* untuk tabel 2 x K, uji penggabungan sel untuk tabel selain 2 x 2 dan 2 x K. Uji diinterpretasikan bermakna apabila $p < 0,05$.

c. Analisis Multivariat

Analisis multivariat merupakan analisis yang dilakukan terhadap lebih dari dua variabel, analisis pada penelitian ini menggunakan uji regresi logistik untuk mengetahui pengaruh variabel-variabel bebas terikat dengan data nominal.

I. Etika Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti telah mempertimbangkan prinsip-prinsip etika dalam penelitian antara lain:

1. *Ethical Clearance*

Penelitian ini telah mengajukan permohonan pengujian etik kepada Komite Etik Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta karena menggunakan subjek data skunder berupa data rekam medis pasien.

2. Perizinan

Penelitian dilakukan atas izin yang diajukan oleh peneliti kepada pihak terkait di RSUD Kota Yogyakarta.

3. *Anonymity*

Anonymity merupakan jaminan dalam penggunaan subjek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama responden.

4. *Confidentially* (Kerahasiaan)

Confidentially merupakan jaminan kerahasiaan hasil penelitian. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan dan tidak disebar luaskan.