

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Bidang keilmuan penelitian ini adalah Ilmu Anestesi dan Ilmu Kebidanan.

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

4.2.1 Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di RSUP Dr Kariadi Semarang.

4.2.2 Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan mulai bulan Maret–Mei 2013.

4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan penelitian belah lintang.

4.4 Populasi dan Sampel

4.4.1 Populasi Target

Pasien melahirkan dengan metode seksio sesaria menggunakan anestesi regional dan anestesi general.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Pasien melahirkan dengan metode seksio sesaria menggunakan anestesi regional dan anestesi general di RSUP Dr Kariadi Semarang periode 1 Januari 2011–31 Januari 2013.

4.4.3 Sampel

Sampel penelitian adalah bagian dari populasi terjangkau yang memenuhi kriteria sebagai berikut:

4.4.3.1 Kriteria Inklusi

- 1) Umur kehamilan aterm
- 2) Bayi yang dikandung hanya satu (tidak gemeli)
- 3) Tekanan darah ibu normal
- 4) Pemeriksaan laboratorium normal

4.4.3.2 Kriteria Eksklusi

- 1) Rekam medik tidak lengkap
- 2) Ibu menderita penyakit diabetes melitus, penyakit jantung, penyakit ginjal, penyakit hati, hipertensi, dan kelainan neurologi

4.4.4 Cara Sampling

Sampling dilakukan dengan metode *consecutive sampling*.

4.4.5 Besar Sampel

Besar sampel minimal dihitung dengan rumus:

$$N = \frac{2\{(Z\alpha + Z\beta)S\}^2}{d^2}$$

N = jumlah sampel

α = tingkat kemaknaan (0,05)

$Z\alpha$ = 1,96

$Z\beta$ = 1,64 (Power = 95%)

S = Simpangan baku = 32

d = Perbedaan klinis yang diinginkan = 12

S dan d didapatkan dari penelitian sebelumnya “Perbandingan Skor APGAR Bayi yang Lahir Melalui Bedah Sesar dengan Pemberian Anestesi Umum dan Analgesi Spinal” oleh Syaifuddin Zuhri.

Jadi hasil perhitungannya sebagai berikut:

$$N = \frac{2\{(1,96 + 1,64)32\}^2}{12^2} = 184,32 \approx 184$$

Jadi sampel minimal adalah 184 sampel

4.5 Variabel Penelitian

4.5.1 Variabel Bebas

Seksio sesaria

4.5.2 Variabel Terikat

- 1) Jumlah pasien seksio sesaria dengan anestesi regional
- 2) Jumlah pasien seksio sesaria dengan anestesi general

4.6 Definisi Operasional

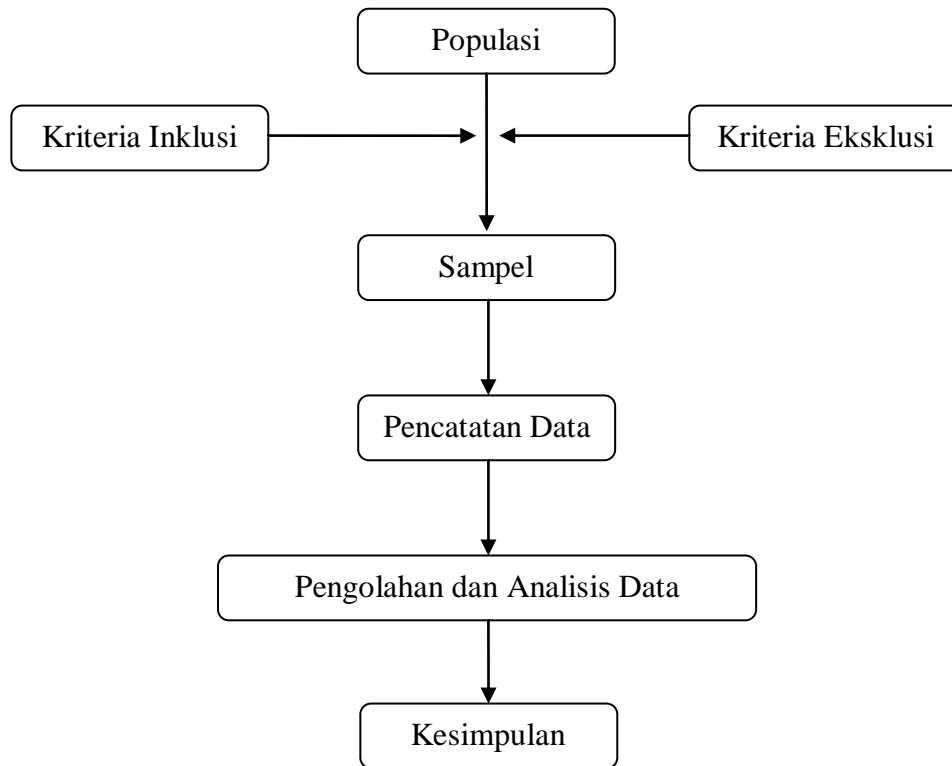
Tabel 2. Definisi Operasional

| No | Nama | Definisi | Unit | Skala |
|----|---|---|------|---------|
| 1 | Seksio sesaria | | | Nominal |
| 2 | Jumlah pasien seksio sesaria dengan anestesi regional | Jumlah pasien melahirkan dengan metode seksio sesaria menggunakan anestesi regional | | Rasio |
| 3 | Jumlah pasien seksio sesaria dengan anestesi general | Jumlah pasien melahirkan dengan metode seksio sesaria menggunakan anestesi general | | Rasio |

4.7 Cara Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan rekam medis ibu yang melahirkan dengan metode seksio sesaria dengan anestesi regional dan anestesi general di RSUP Dr Kariadi Semarang periode 1 Januari 2011–31 Januari 2013.

4.8 Alur Penelitian



4.9 Analisis Data

Data yang diperoleh dianalisis dengan program statistik pada komputer.

Pengolahan data dilakukan dengan empat tahap, yaitu:

1) Pemasukan Data (entry)

Pemasukan data agar dapat dilakukan analisa.

2) Tabulasi Data

Memasukkan data ke tabel yang telah disediakan untuk memudahkan analisa data.

3) Pengeditan Data

Bertujuan untuk mengoreksi data, meliputi kebenaran, dan kelengkapan pencatatan.

4) Penghitungan Data

Penghitungan data adalah tahap akhir dalam penelitian, yang hasilnya dapat digunakan untuk menarik kesimpulan yang bermakna.

4.10 Etika Penelitian

Pada penelitian ini tidak dilakukan intervensi kepada subjek penelitian karena data yang akan digunakan berasal dari rekam medis. Kerahasiaan subjek akan tetap dijaga dengan tidak mencantumkan nama dan identitas pasien. *Ethical Clearance* diperoleh dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro dan Bagian Diklit RSUP Dr Kariadi Semarang setelah proposal disetujui.

4.11 Jadwal Penelitian

Tabel 3. Jadwal Penelitian

| Kegiatan | Bulan 1 | | | | Bulan 2 | | | | Bulan 3 | | | | Bulan 4 | | | | Bulan 5 | | | |
|----------------------------|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Studi literatur | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Penyusunan Proposal | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seminar Proposal | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Persiapan Penelitian | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Penelitian | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| Analisis Data dan Evaluasi | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Penulisan Laporan | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Seminar Hasil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ |