

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini mencakup bidang ilmu Anestesia. Lokasi penelitian ditetapkan di Ruang Pemulihan RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

4.2.1 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di RSUP Dr. Kariadi Semarang

4.2.2 Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan mulai dari bulan Maret – Mei 2013

4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian

4.3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional* karena variabel diukur pada satu saat. Penelitian deskriptif karena ingin didapatkan deskripsi atau gambaran mengenai fenomena penelitian. Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional. Pada studi observasional, peneliti tidak melakukan intervensi terhadap subjek penelitian.

4.4 Populasi dan Sampel

4.4.1 Populasi Target

Pasien pasca operasi yang dirawat di ruang pemulihan.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Pasien pasca operasi yang dirawat di ruang pemulihan RSUP Dr. Kariadi Semarang dari bulan Maret – Mei 2013.

4.4.3 Sampel

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

4.4.3.1 Kriteria Inklusi

- 1) Pasien pasca operasi jenis pembedahan sedang/besar
- 2) Usia di atas 18 – 45 tahun
- 3) Pasien ASA I dan ASA II

4.4.3.2 Kriteria Eksklusi

- 1) Pasien pelayanan bedah sehari
- 2) Menjalani perawatan lanjut ICU

4.4.4 Cara Sampling

Consecutive sampling, semua subyek yang datang dan memenuhi kriteria pemilihan dimasukkan dalam penelitian sampai jumlah subyek yang diperlukan terpenuhi.

4.4.5 Besar Sampel

Rumus besaran sampel:

$$n = \frac{[(Z_{\alpha} + Z_{\beta})S]^2}{[\mu_0 - \mu_1]^2}$$

N = besar sampel

S = standar deviasi

$Z\alpha$ = tingkat kemaknaan

$Z\beta$ = power penelitian

μ_1 = rata-rata kelompok perlakuan

μ_2 = rata-rata kelompok kontrol

Nilai d (selisih rerata kedua kelompok) dan S (simpang baku untuk kedua kelompok) diperoleh berdasarkan penelitian sebelumnya yaitu dari penelitian di ruang pemulihan Instalasi Bedah Sentral RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang berjudul “Gambaran penatalaksanaan pasien pascaoperatif dengan anestesi umum di ruang pemulihan Instalasi Bedah Sentral RSUP Dr, Sardjito Yogyakarta”

Maka didapatkan angka $N = 23$. Jumlah sampel yang diperlukan adalah 23 sampel.

4.5 Variabel Penelitian

4.5.1 Variabel Bebas

Faktor yang mempengaruhi lama waktu pasien pasca operasi di ruang pemulihan.

4.5.2 Variabel Terikat

Lama waktu pasien pasca operasi tinggal di ruang pemulihan.

4.6 Definisi Operasional

Tabel 5. Definisi Operasional

No.	Variabel	Unit	Skala
1.	Rerata waktu : waktu pasien selama tinggal di ruang pemulihan setelah operasi.	Menit	Rasio
2.	Pasien pasca operasi yang di rawat di ruang pemulihan RSUP Dr. Kariadi	-	Nominal

4.7 Cara Pengumpulan Data

4.7.1 Bahan dan alat

- 1) Stopwatch
- 2) Alat tulis

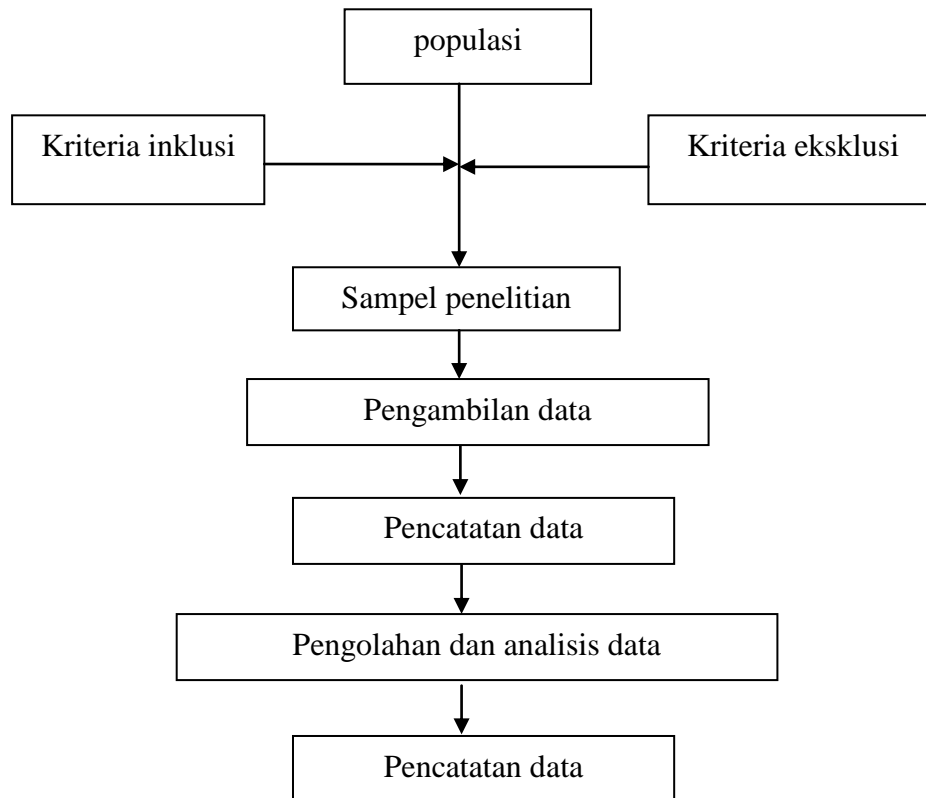
4.7.2 Jenis Data

Data primer diambil dengan mengobservasi langsung di ruang pemulihan.

4.7.3 Cara Kerja

Setelah mendapatkan ethical clearance peneliti mengobservasi secara langsung dan menganalisis data kemudian pengolahan data dilakukan dengan menggunakan program komputer.

4.8 Alur Penelitian



4.9 Analisis Data

Pengolahan data dengan menggunakan komputer dengan program statistik.

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

Perhitungan data merupakan tahap akhir dalam penelitian. Yang hasilnya dapat untuk ditarik kesimpulan.

4.10 Etika Penulisan

Ethical clearance diperoleh dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang dan Bagian Diklit RSUP

Dr. Kariadi Semarang.

4.11 Jadwal penelitian

Tabel 6. 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									■	■	■	■								
Persiapan alat dan bahan									■	■	■	■								
Penelitian													■	■	■	■				
Analisis Data dan Evaluasi																	■	■	■	
Penulisan Laporan																	■	■	■	■
Seminar Hasil																				■