

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Bidang keilmuan penelitian ini adalah Ilmu Anestesi dan Ilmu Bedah Jantung. Lokasi ditetapkan di 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

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional* karena variabel diukur pada suatu 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 operasi CABG pada Penyakit Jantung Koroner di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Pasien operasi CABG pada Penyakit Jantung Koroner dengan mesin CPB di RSUP Dr. Kariadi Semarang dari bulan Januari 2011-2013.

4.4.3 Sampel

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

4.4.3.1 Kriteria Inklusi

- a) Pasien Operasi CABG Penyakit Jantung Koroner di RSUP Dr. Kariadi Semarang.
- b) Mendapat perawatan mesin CPB.

4.4.3.2 Kriteria Eksklusi

- 1) Rekam Medik tidak lengkap.

4.4.4 Cara Sampling

Sampel penelitian diperoleh secara *simple random sampling*.

4.4.5 Besar Sampel

Sampel dalam penelitian adalah semua pasien operasi CABG penyakit jantung koroner dengan menggunakan mesin CPB di RSUP Dr. Kariadi Semarang bulan Januari 2011- Januari 2013

4.5 Variabel Penelitian

4.5.1 Variabel Bebas

Faktor yang mempengaruhi lama penggunaan mesin CPB.

4.5.2 Variabel Terikat

Rerata waktu penggunaan mesin CPB.

4.6 Definisi Operasional

Tabel 2. Definisi Operasional

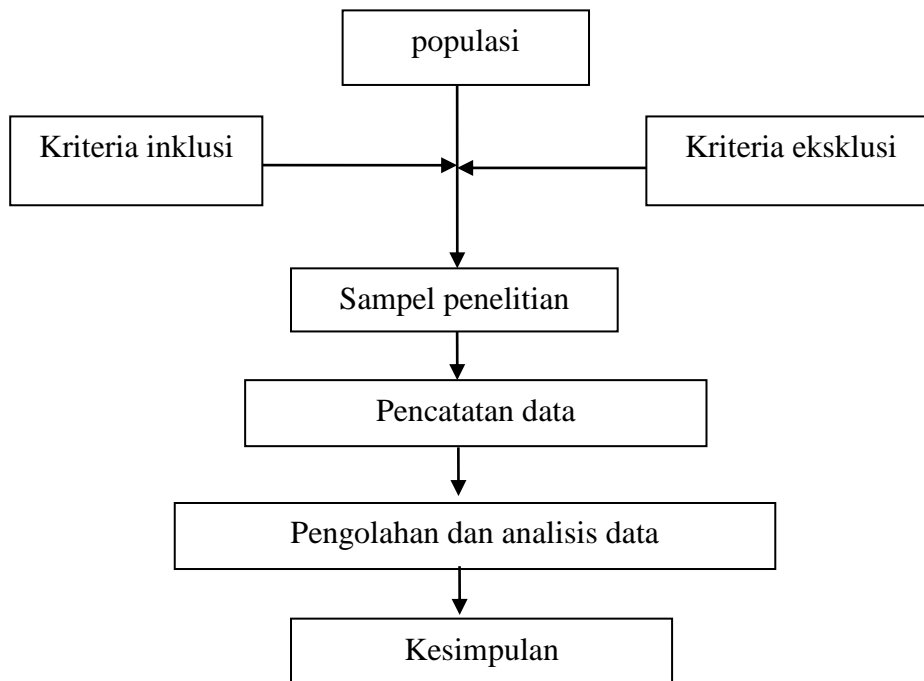
No.	Variabel	Unit	Skala
1.	Rerata waktu penggunaan mesin <i>CPB</i> : rerata waktu mesin <i>CPB</i> yang digunakan pada operasi bedah jantung yang berguna untuk mengambil alih fungsi jantung dan paru-paru untuk sementara pada saat operasi sedang berlangsung	jam	rasio
2.	Faktor yang mempengaruhi pemakaian mesin <i>CPB</i> : hal-hal yang dapat mempengaruhi penggunaan mesin <i>CPB</i> seperti kerusakan fungsi ventrikel, risiko iskemi intraoperatif atau revaskularisasi yang sulit, komordibitas, bergantung dari tingkat kesulitan operasi, jumlah arteri yang di bypass dan keadaan gawat darurat.	---	nominal

4.7 Cara Pengumpulan Data

Data sekunder diambil dengan melihat data di rekam medik RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.8 Alur Penelitian

Gambar 1. Diagram 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

Penghitungan 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 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																				■

