

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Bidang keilmuan penelitian ini adalah Ilmu Anestesi dan Ilmu Bedah Jantung.

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 *cross sectional*.

4.4 Populasi dan Sampel

4.4.1 Populasi Target

Pasien operasi bedah jantung yang dirawat di Instalasi Bedah Sentral RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Pasien operasi bedah jantung yang dirawat di Instalasi Bedah Sentral 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

- Pasien operasi bedah jantung periode 1 Januari 2011 – 31 Januari 2013
- Pasien operasi bedah jantung di RSUP Dr. Kariadi Semarang

4.4.3.2 Kriteria Eksklusi

- Rekam medik tidak lengkap
- Pasien yang masih memakai antikoagulan
- Pasien dekomp IH4

4.4.4 Cara Sampling

Sampel penelitian diperoleh secara *simple random sampling*.

4.4.5 Besar Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah semua pasien operasi bedah jantung di Instalasi Bedah Sentral RSUP Dr. Kariadi Semarang (tanpa memakai rumus khusus untuk mencari sample karena penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang hanya menghitung jumlah persentase pasien operasi bedah jantung yang meninggal dalam 2 tahun).

4.5 Variabel Penelitian

4.5.1 Variabel Bebas

Faktor-faktor yang mempengaruhi operasi bedah jantung.

4.5.2 Variabel Terikat

Angka kematian pasien operasi bedah jantung.

4.6 Definisi Operasional

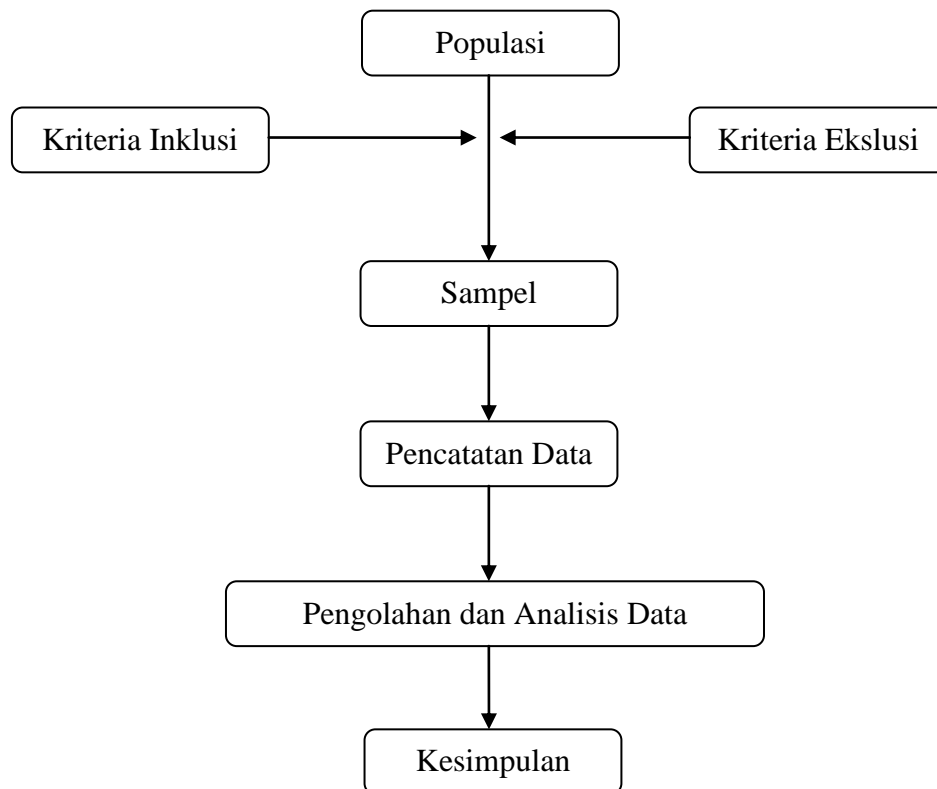
Tabel 7. Definisi operasional

No	Nama	Definisi	Unit	Skala
1	Angka kematian pasien operasi bedah jantung	Jumlah pasien operasi bedah jantung yang meninggal	Orang	Rasio
2	Faktor - faktor yang mempengaruhi operasi bedah jantung	Faktor – faktor yang mempengaruhi operasi bedah jantung dan meningkatkan angka kematian pasien operasi bedah jantung	-	Numerik

4.7 Cara Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan rekam medis pasien operasi bedah jantung di RSUP Dr Kariadi Semarang periode 1 Januari 2011 – 31 Januari 2013

4.8 Alur Penelitian



Gambar 7. Alur penelitian

4.9 Cara pengolahan dan 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 atau RSUP Dr Kariadi

4.11 Jadwal Penelitian

Tabel 8. 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																				