

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup keilmuan dari penelitian ini terkait dengan disiplin ilmu anestesiologi dan ilmu penyakit dalam.

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini diadakan di instalasi rekam medik, sistem informasi manajemen ICU serta ruang ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2014 sampai bulan Juli 2014.

4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data sekunder dari rekam medik. Pada penelitian ini dipakai 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.³²

4.4 Populasi dan Sampel

4.4.1 Populasi target

Populasi target penelitian ini adalah pasien IMA yang menjadi *cardiac arrest* di ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.4.2 Populasi terjangkau

Populasi terjangkau penelitian ini adalah pasien IMA yang menjadi *cardiac arrest* di ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 - Desember 2013.

4.4.3 Sampel penelitian

Sampel penelitian ini adalah pasien IMA yang menjadi *cardiac arrest* di ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 - Desember 2013 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

- Kriteria inklusi : Pasien IMA di ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang yang mempunyai catatan medik lengkap dan dapat terbaca, pada periode Januari 2012 - Desember 2013.
- Kriteria eksklusi : Data pasien yang tidak lengkap dan tidak terbaca.

4.5 Definisi Operasional

Tabel 2. Definisi operasional

No.	Variabel	Unit	Skala
1.	Jumlah pasien IMA di ICU dan HCU Seluruh pasien IMA di ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 - Desember 2013.	Orang	Rasio

2.	Jumlah pasien <i>cardiac arrest</i> di ICU dan HCU Seluruh pasien <i>cardiac arrest</i> di ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 - Desember 2013.	Orang	Rasio
3.	Jumlah pasien <i>cardiac arrest</i> yang respon terhadap resusitasi. Seluruh pasien <i>cardiac arrest</i> yang respon terhadap resusitasi di ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 - Desember 2013.	Orang	Rasio
4.	Jumlah pasien <i>cardiac arrest</i> yang tidak respon terhadap resusitasi. Seluruh pasien <i>cardiac arrest</i> yang tidak respon terhadap resusitasi di ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 - Desember 2013.	Orang	Rasio
5.	Jumlah pasien IMA yang berasal dari IGD. Seluruh pasien IMA yang berasal dari IGD RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 - Desember 2013.	Orang	Rasio
6	Jumlah pasien IMA yang berasal dari bangsal rawat inap. Seluruh pasien IMA yang berasal dari bangsal rawat inap RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 - Desember 2013.	Orang	Rasio

4.6 Cara Pengumpulan dan Analisis Data

Data yang dikumpulkan berupa data sekunder dan diperoleh dengan cara pengambilan data dari catatan medik RSUP Dr. Kariadi Semarang. Dalam penelitian ini merupakan data pasien IMA yang dirawat di ruang ICU dan HCU yang diambil dari sub bagian rekam medik dan registrasi ruang ICU dan HCU, RSUP Dr. Kariadi Semarang, dengan periode Januari 2012 - Desember 2013. Catatan medik pasien yang diambil dipilih pada pasien IMA yang menjadi *cardiac arrest*, setelah itu dilakukan analisis data.

1. Jenis Data

Jenis data yang digunakan adalah data sekunder yang diambil dari catatan medik di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang meliputi jumlah pasien IMA yang menjadi *cardiac arrest*, nomor catatan medik, ruang asal, umur, alamat, diagnosa penyakit, *APACHE score*, komplikasi, tanggal masuk, alat bantu yang digunakan, tindakan resusitasi, penggunaan ventilator, penggunaan obat, tanggal keluar, lama hari perawatan dan status keluar.

2. Analisis Data

Pengolahan data digunakan dengan menggunakan Microsoft Excel 2007 dan SPSS 21. Pengolahan data dilakukan melalui 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.

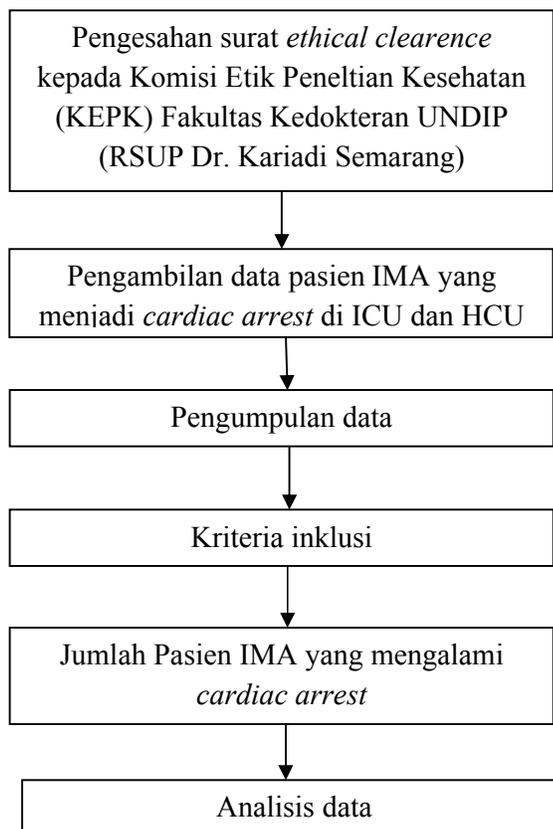
4. Penghitungan Data

Penghitungan data adalah merupakan tahap akhir dalam penelitian.

Yang hasilnya dapat untuk ditarik kesimpulan yang bermakna.

4.7 Alur Penelitian

Peneliti mengajukan surat *ethical clearence* ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran UNDIP / RSUP Dr. Kariadi Semarang. Setelah disetujui peneliti mengambil data yang diperlukan dari catatan medik pasien IMA di ruang ICU/HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang.



Gambar 8. Alur penelitian

4.8 Etika Penelitian

Pelaksanaan penelitian akan dilampirkan *ethical clearance* dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang atau RSUP Dr. Kariadi Semarang. Seluruh data pasien yang digunakan akan dijaga kerahasiaannya.

4.9 Jadwal Penelitian

Tabel 3. Jadwal Penelitian

Kegiatan	Bulan I				Bulan II				Bulan III				Bulan IV				Bulan V			
	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								■												
Penelitian									■	■	■	■	■	■	■	■				
Analisis data dan Evaluasi																	■	■		
Penulisan Laporan																	■	■	■	■
Seminar Hasil																				■