

BAB 4

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang lingkup

Penelitian ini mencakup ilmu anestesia dan ilmu bedah RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.2 Tempat dan waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan di Instalasi Rekam Medik, Sistem Informasi Manajemen ICU, dan ICU RSUP dr. Kariadi Semarang. Penelitian dimulai bulan Maret 2014 sampai Juni 2014.

4.3 Jenis dan rancangan penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dengan menggunakan data dari rekam medik. Penelitian deskriptif untuk mengetahui sebaran data pasien pasca operasi jantung ICU dan lama rawat pasien di ICU. Pada penelitian observasional, peneliti tidak mengintervensi subjek penelitian.

4.4 Populasi dan sampel

4.4.1 Populasi target

Seluruh populasi target penelitian ini adalah pasien pasca operasi jantung di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 – Desember 2013.

4.4.2 Populasi terjangkau

Seluruh pasien pasca operasi yang dirawat di ruang ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 – Desember 2013.

4.4.3 Sampel

Total sampel penelitian adalah bagian dari populasi terjangkau yang memenuhi kriteria sebagai berikut.

4.4.3.1 Kriteria inklusi

1. Pasien pasca operasi jantung kongenital.
2. Pasien pasca operasi CABG.
3. Catatan medik lengkap bulan Januari 2012 – Desember 2013

4.4.3.2 Kriteria eksklusi

1. Catatan medik tidak lengkap.
2. Pasien dengan penyakit lain selain PJK.

4.5 Definisi operasional

Rerata waktu yang digunakan adalah rerata lama rawat pasien pasca operasi jantung kongenital dan CABG yang dirawat di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang. Jumlah pasien yang dihitung adalah seluruh pasien pasca operasi jantung kongenital dan CABG yang dirawat di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang.

Tabel 2. Definisi Operasional

No	Variabel	Unit	Skala
1.	Rerata waktu: lama rawat pasien pasca operasi jantung kongenital di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang	Jam	Rasio
2.	Rerata waktu: lama rawat pasien pasca operasi jantung CABG di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang	Jam	Rasio
3.	Jumlah pasien pasca operasi jantung kongenital yang dirawat di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang	Orang	Rasio
4.	Jumlah pasien pasca operasi jantung CABG yang dirawat di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang	Orang	Rasio

4.6 Cara pengumpulan data

4.6.1 Bahan penelitian

Bahan penelitian diambil dari catatan medik bagian Anestesiologi RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 – Desember 2013.

4.6.2 Jenis data

Data yang dikumpulkan berupa data sekunder dan diperoleh dengan cara pengambilan data dari catatan medik bagian Anestesiologi RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2012 – Desember 2013. Data yang dikumpulkan meliputi:

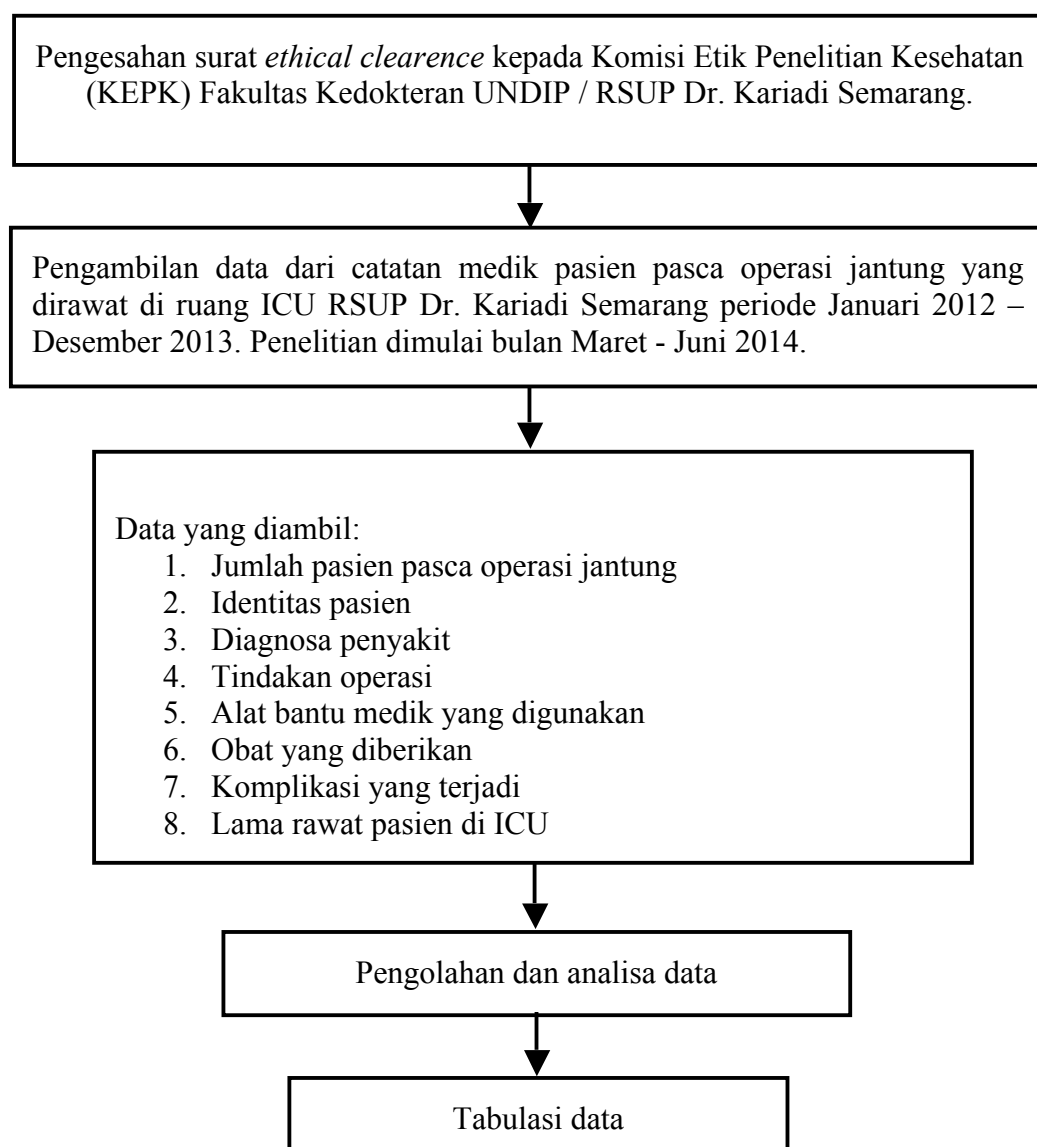
1. Jumlah pasien pasca operasi jantung
2. Identitas pasien
3. Diagnosa penyakit
4. Jenis operasi
5. Alat bantu medik yang digunakan
6. Obat yang diberikan
7. Komplikasi pada pasien
8. Lama waktu rawat di ICU

Pengumpulan dan pengolahan data akan dilakukan pada bulan Maret 2014 sampai Juni 2014. Tempat pengumpulan data yaitu di Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang.

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 pasca operasi jantung yang dirawat di ruang ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang. Data yang diambil yaitu, jumlah pasien pasca operasi jantung, identitas pasien, diagnosa penyakit, tindakan operasi, alat bantu medik dan obat yang digunakan, komplikasi, serta lama rawat pasien di ICU. Kemudian dilanjutkan dengan tabulasi data, pengolahan data dan analisis data.



Gambar 12. Alur Penelitian

4.8 Pengolahan dan analisis data

Pengolahan data menggunakan komputer dengan program komputer *SPSS ver. 21* dan *Microsoft Excel*.³⁶ Pengolahan data dilakukan dengan empat tahap, yaitu:

1. Pemasukan data: memasukkan data ke dalam program komputer agar dapat dianalisa program.
2. Tabulasi data: memasukkan data ke tabel yang telah disediakan untuk memudahkan analisis data.
3. Pengeditan data: bertujuan untuk mengkoreksi data, meliputi kebenaran dan kelengkapan pencatatan.
4. Perhitungan data: perhitungan data merupakan tahap akhir dalam penelitian. Hasil dapat ditarik dengan kesimpulan yang bermakna.

4.9 Etika penulisan

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