

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang Lingkup Keilmuan: Anestesiologi dan Ilmu Penyakit Dalam.

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

1) Tempat penelitian:

Ruang ICU (*Intensive Care Unit*) dan HCU (*High Care Unit*)
RSUP Dr. Kariadi Semarang.

2) Waktu penelitian:

Penelitian dimulai pada bulan juni 2013 sampai juli 2013.

4.3 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dengan menggunakan data primer dari rekam medik. Subjek penelitian akan dianalisis dan disajikan dalam bentuk tabel dan gambar.

4.4 Populasi dan Sampel Penelitian

4.4.1 Populasi Target

Pasien gagal jantung kongestif (CHF) yang di rawat di ICU dan HCU RSUP dr. Kariadi Semarang.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Pasien gagal jantung kongestif yang di rawat di ICU RSUP dr. Kariadi Semarang periode Oktober 2010 sampai Oktober 2012.

4.4.3 Sampel Penelitian

Sampel harus memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

- 1) Kriteria inklusi: pasien gagal jantung kongestif yang dirawat di ICU dan HCU yang mempunyai catatan medik lengkap dan dapat terbaca, pada periode Oktober 2010 sampai Oktober 2012.
- 2) Kriteria eksklusi: pasien gagal jantung kongestif yang sudah memenuhi kriteria inklusi tetapi ada yang mengakibatkan kriteria tersebut gugur, seperti tidak lengkapnya hasil laboratorium.

4.5 Definisi Operasional

- 1) Pasien gagal jantung kongestif adalah pasien yang terdiagnosa gagal jantung kongestif dimana ditandai ketidakmampuan jantung untuk memompa darah keseluruh tubuh.
- 2) ICU adalah bagian dari rumah sakit dengan staf dan perlengkapan khusus yang ditujukan untuk observasi, perawatan intensif dan terapi pasien yang menderita penyakit, cedera atau penyulit yang mengancam jiwa.
- 3) Angka kematian gagal jantung kongestif adalah jumlah pasien gagal jantung kongestif yang meninggal dibagi jumlah semua pasien gagal jantung kongestif yang keluar hidup dan mati dirawat di ICU dan HCU periode Oktober 2010 – Oktober 2012 dikali seratus persen.

4.6 Prosedur Penelitian

4.6.1 Cara Pengumpulan Data

Data pasien gagal jantung kongestif yang di rawat di ruang ICU dan HCU diambil dari sub bagian rekam medik dan registrasi ruang ICU dan HCU RSUP dr. Kariadi Semarang dengan periode Oktober 2010 sampai Oktober 2012. Data tersebut berdasarkan nomor registrasi pasien didapatkan nama pasien, nomor rekam medik, tanggal masuk dan tanggal keluar, catatan medik pasien yang diambil dipilih pada pasien gagal jantung kongestif. Berdasarkan data pasien gagal jantung kongestif akan diperoleh distribusi kematian, setelah itu dilakukan analisis data.

4.6.2 Jenis Data

Data yang diambil merupakan data primer dari rekam medik pasien yang lengkap dari pasien masuk sampai pasien keluar meninggal dengan diagnosis klinis gagal jantung kongestif di ICU dan HCU RSUP dr. Kariadi Semarang periode Oktober 2010 sampai Oktober 2012.

4.6.3 Cara Pengelolaan dan Analisis Data

Pengolahan data menggunakan komputer dengan program *Microsoft office excel* dan *SPSS* . Pengolahan data dilakukan dengan beberapa tahap, yaitu :

- 1) Pemasukan Data (*entry*)

Memasukan data ke dalam program komputer agar dapat di analisa.

2) Tabulasi Data

Memasukan data ke tabel yang telah disediakan untuk memudahkan analisis data.

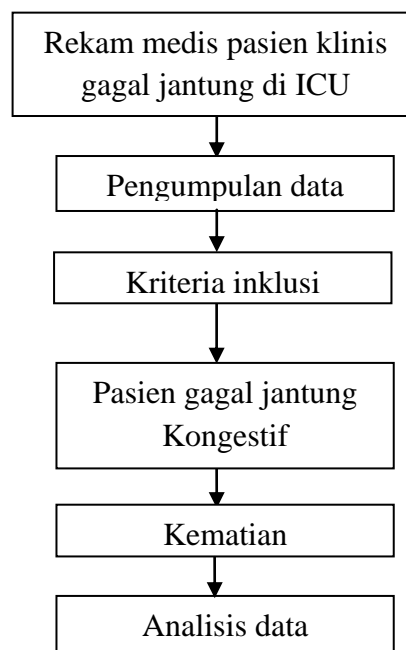
3) Pengeditan Data

Bertujuan untuk mengoreksi data, meliputi kebenaran dan kelengkapan pencatatan.

4) Penghitungan Data

Merupakan tahap akhir dalam penelitian. Yang hasilnya dapat ditarik kesimpulan yang bermakna.

4.7 Alur Penelitian



Gambar 5. Alur Penelitian

4.8 Etika Penelitian

Sebelum penelitian dilakukan, akan dimintakan terlebih dahulu *ethical clearance* dari Komisi Etika Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP dr. Kariadi Semarang. Penggunaan rekam medik akan dimintakan ijin kepada Manager Rekam Medik RSUP dr. Kariadi Semarang. Identitas pasien akan dirahasiakan dan tidak akan dipublikasikan.