

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian.

Ruang Lingkup Keilmuan : Anestesiologi dan Ilmu Penyakit Dalam

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.

- Tempat penelitian :
Ruang ICU (*Intensive Care Unit*) dan HCU (*High Care Unit*) RSUP Dr.
Kariadi Semarang
- Waktu penelitian :
Penelitian dimulai pada tanggal 1 juni-16 juli

4.3 Jenis Penelitian.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional diskriptif dengan menggunakan data primer dari rekam medik. Subjek penelitian akan dianalisis dan disajikan dalam bentuk tabel dan gambar. Pengolahan data dengan menggunakan komputer dengan program *Microsoft Office Excel* dan SPSS.

4.4 Populasi dan Sampel Penelitian.

4.4.1 Populasi Target

Pasien Pneumonia yang di rawat di ICU dan HCU RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.4.2 Populasi Terjangkau

Pasien Pneumonia yang di rawat di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode Desember 2011 –Desember 2012.

4.4.3 Sampel Penelitian

Sampel harus memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

- Kriteria inklusi : pasien Pneumonia yang dirawat di ICU dan HCU yang mempunyai catatan medik lengkap dan dapat terbaca, pada periode Desember 2011 –Desember 2012.
- Kriteria eksklusi : pasien pneumonia yang sudah memenuhi kriteria inklusi tetapi ada yang mengakibatkan kriteria tersebut gugur, seperti tidak lengkapnya hasil laboratorium.

4.5 Prosedur Penelitian

4.5.1 Cara Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini merupakan data pasien Pneumonia yang di rawat di ruang *Intensive Care Unit* (ICU) dan *High Care Unit* (HCU) yang di ambil dari sub bagian rekam medik dan registrasi ruang ICU dan HCU, RSUP Dr. Kariadi Semarang, dengan periode Desember 2011–Desember 2012. Data tersebut berdasarkan nomor registrasi pasien didapatkan nama pasien, nomor rekam medik, tanggal masuk dan tanggal keluar, catatan medik pasien yang di ambil di pilih pada pasien Pneumonia. Berdasarkan data pasien Pneumonia akan diperoleh distribusi kematian, setelah itu dilakukan analisis data.

4.5.2 Jenis Data

Data yang diambil merupakan data primer yang diambil dari rekam medic pasien yang lengkap dari pasien masuk sampai pasien keluar meninggal dengan diagnosis klinis pneumonia di ICU dan HCU RSUP dr Kariadi.

4.5.3 Cara Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan data dengan menggunakan komputer dengan program *Microsoft office excel* dan untuk perhitungan data menggunakan 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.

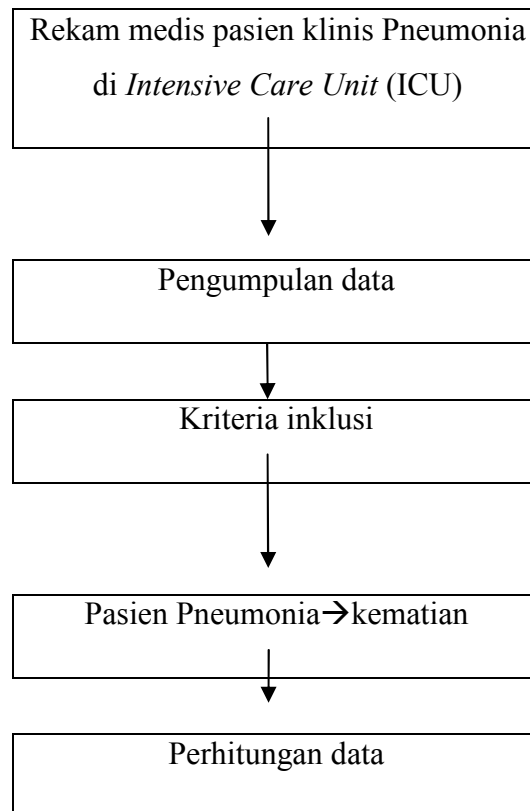
3. Pengeditan Data

Bertujuan untuk mengoreksi data, meliputi kebenaran dan kelengkapan pencatatan.

4. Penghitungan Data

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

4.6 Alur Penelitian



Gambar 4.Alur Penelitian

4.7 Definisi Operasional

- 1) Pneumonia : Keadaan dimana terjadi peradangan yang mengenai parenkhim paru, sebelah distal dari bronkiolus terminalis yang mencakup bronkiolus respiratorius dan alveoli, dapat menimbulkan konsolidasi (pengerasan) jaringan paru dan gangguan pertukaran gas setempat.

- 2) ICU : Suatu bagian dari rumah sakit yang dilengkapi dengan staf khusus dan perlengkapan khusus yang ditujukan untuk observasi, perawatan dan terapi pasien-pasien yang menderita penyakit, cedera atau penyulit-penyulit yang mengancam jiwa atau potensial mengancam jiwa.
- 3) Angka kematian pneumonia : Jumlah pasien yang meninggal akibat penyakit pneumonia. Angka kematian tersebut dapat dihitung dengan jumlah pasien pneumonia yang meninggal dibanding jumlah pasien pneumonia yang keluar hidup dan mati yang dirawat di ICU dan HCU periode desember 2011-desember 2012 dikali seratus persen.
- 4) Pasien pneumonia : pasien yang terdiagnosa penyakit pneumonia.