BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian.

- Ruang Lingkup Keilmuan : Anastesiologi dan Mikrobiologi Klinik

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.

- Tempat penelitian : Instalasi Rekam Medik, SMF Mikrobiologi Klinik, Administrasi ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang
- Waktu penelitian : Penelitian dimulai pada bulan Mei – Juli 2013

4.3 Jenis Penelitian.

Penelitian observasional deskriptif. Hasil penelitian dianalisis dan di sajikan dalam bentuk tabel dan gambar.

4.4 Populasi dan Sampel Penelitian.

4.4.1 Populasi

4.4.1.1 Populasi Target

Pasien sepsis yang dirawat di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.4.1.2 Populasi Terjangkau

Pasien Sepsis yang dirawat di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode 1 Januari – 31 Desember 2011.

4.4.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian yang digunakan adalah semua pasien yang dirawat di ICU Periode 1 Januari – 31 Desember 2011 dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

- Kriteria inklusi : pasien sepsis yang dirawat di ICU dengan kultur kuman positif (+) pada periode 1 Januari – 31 Desember 2011.
- Kriteria eksklusi : pasien sepsis yang dirawat di ICU yang catatan mediknya tidak lengkap dan atau tidak terbaca.

4.5 Definisi Operasional

- Sepsis : Adalah sindrom klinik akibat respon sistemik terhadap inflamasi yang dibuktikan dengan adanya kultur darah positif dan suspek infeksi secara klinis.
- Pola kuman : Adalah hasil distribusi kuman penyebab sepsis yang dihitung sebagai persentasi (%).
- Kultur darah : Adalah pemeriksaan diagnostik mikrobiologi dengan material darah.

4.6 Prosedur Penelitian

4.6.1 Cara Pengumpulan Data

Data pasien sepsis yang dirawat di ICU dalam penelitian ini diambil dari instalasi Rekam Medik, SMF Mikrobiologi Klinik, dan administrasi ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Januari – 31 Desember 2011. Data berdasarkan

nomor registrasi pasien didapatkan nama pasien, nomor rekam medik, tanggal masuk dan tanggal keluar, catatan medik pasien yang diambil dipilih pada pasien yang mempunyai hasil kultur bakteri positif. Data pasien yang tidak lengkap dan tidak terbaca dieksklusi. Data pasien yang mempunyai hasil kultur bakteri positif dilakukan analisis sehingga akan diperoleh distribusi jenis kuman.

4.6.2 Jenis Data

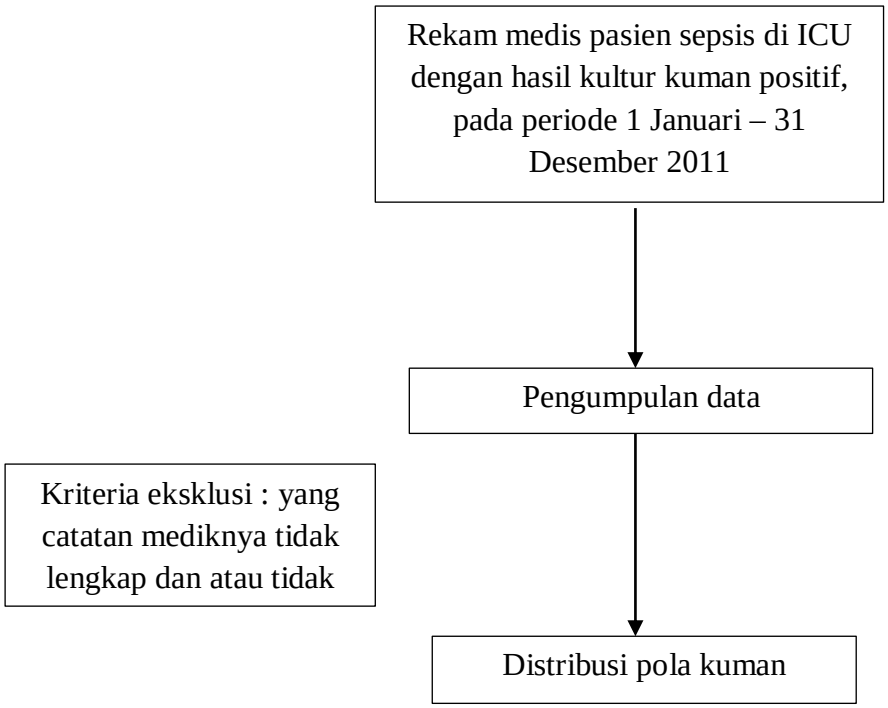
Data yang diambil merupakan data primer dari rekam medik pasien dengan diagnosis klinis sepsis dan hasil kultur bakteri positif di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang, periode 1 Januari – 31 Desember 2011.

4.6.3 Cara Pengolahan dan Analisis Data

Pengolahan data menggunakan komputer dengan program SPSS dan *Microsoft Exel*. 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, sehingga pada akhirnya dapat ditarik kesimpulan yang bermakna

4.7 Alur Penelitian



Gambar 8. Alur Penelitian

4.8 Etika Penelitian.

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