

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang Lingkup Penelitian

4.1.1 Ruang Lingkup Keilmuan

Ruang lingkup penelitian meliputi Anestesiologi dan Perawatan Intensif.

4.1.2 Tempat Penelitian

Bagian Catatan Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.1.3 Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan setelah proposal disetujui dan berlangsung selama 2 bulan.

4.2 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian *Observasional Analitik* dengan metode *Cross Sectional*.

4.3 Populasi dan Sampel

4.3.1 Populasi Target

Pasien dengan ventilator di ICU

4.3.2 Populasi Terjangkau

Penderita VAP yang berada di ICU RSUP Dr. Kariadi.

4.3.4 Sampel

CM pasien yang menggunakan ventilator mekanik di ICU RSUP Dr. Kariadi Januari-Desember 2011.

4.3.4.1 Kriteria Inklusi

1. Pasien laki-laki dan perempuan yang menggunakan ventilator mekanik lebih dari 2 hari dalam perawatan.

4.3.4.2 Kriteria Eklusi

1. Shock sepsis

4.4 Variabel Penelitian

4.4.1. Variabel Bebas

Kejadian VAP di RSUP Dr. Kariadi.

4.4.2. Variabel Terikat

Lama hari perawatan

4.5 Definisi Operasional

1. Lama Hari Perawatan

Dihitung dari tanggal pertama pasien terdiagnosis VAP dan masuk ruang ICU sampai pasien pindah ruang perawatan dan lepas dari Ventilator Mekanik.

2. VAP

Pneumonia yang diperoleh dari RS yang terjadi setelah 48 jam atau lebih perawatan sejak pemakaian ventilator yang ditandai gejala seperti demam, leukositosis, sekret purulen dan infiltrat pada foto toraks berdasarkan *Clinical Pulmonary Infection Score (CPIS)*.

3. Ventilator Mekanik

Suatu mesin untuk perawatan suportif yang menggantikan atau membantu kerja dari pernafasan.

4.6 Cara Pengumpulan Data

Data yang digunakan merupakan data primer yang diambil dari catatan medik pasien ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang yang menderita VAP dan pasien yang tidak menderita VAP periode Januari s.d. Maret 2011.

4.7 Pengolahan dan Analisis Data

Data yang terkumpul diedit, dikoding ditabulasi, dan dimasukkan ke dalam computer. Selanjutnya data akan dianalisis secara deskriptif dan uji hipotesis dilakukan dengan program computer.

Data dasar diolah dengan uji secara *Kolmogorov-Smirnov* untuk menguji homogenitas atau sebaran data yang ada dianggap normal jika didapatkan nilai $P > 0,05$ uji statistik yang digunakan adalah uji T tidak berpasangan. Tetapi jika sebaran data tidak normal digunakan uji alternatifnya yaitu uji *Mann Whitney*. Uji hipotesis yang digunakan ini untuk menguji perbedaan lama hari perawatan pasien VAP dan tanpa VAP di ICU.

4.8 Etika Penelitian

Etika penelitian lebih digunakan sebagai surat ijin untuk meminjam catatan medis. Selain itu ada pernyataan bahwa peneliti menjaga kerahasiaan data pasien yang ada di dalam catatan medis.

1.9 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu (Bulan)						
		2	3	4	5	6	7	8
1.	Penyusunan proposal							
2.	Seminar proposal penelitian							
3.	Revisi proposal							
4.	Persiapan pengumpulan data							
5.	Pengumpulan dan pengolahan data							
6.	Penyusunan laporan hasil penelitian							
7.	Seminar hasil penelitian							