

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1. Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup keilmuan meliputi Anestesiologi dan Terapi intensive.

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian

4.2.1 Tempat Penelitian

Tempat penelitian adalah Instalasi Rekam Medik RSUP Dr.Kariadi Semarang.

4.2.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dimulai setelah proposal disetujui, dengan menggunakan data rekam medis pasien periode Januari hingga Juni 2013.

4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan menggunakan rancangan cross sectional (belah lintang).

4.4 Populasi dan sampel

4.4.1 Populasi target

Pasien dengan ventilator di ICU

4.4.2 Populasi terjangkau

Penderita VAP yang berada di ICU RSUP Dr.Kariadi.

4.4.3 Sampel Penelitian

CM pasien yang menggunakan ventilator mekanik di ICU RSUP Dr. Kariadi Januari- Juni 2013.

4.3.1 Kriteria inklusi

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

4.3.2 Kriteria eksklusi

1. Pasien dengan catatan medis tidak lengkap.
2. Pasien yang telah menunjukkan gejala klinis pneumonia atau gangguan paru lainnya sejak awal atau sebelum masuk ICU.

4.5. Variabel Penelitian

4.5.1 Variabel Bebas

Usia penderita VAP di RSUP Dr.Kariadi

4.5.2 Variabel terikat

Lama hari rawat perawatan di ICU

4.6 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 infiltrate pada foto toraks berdasarkan *Clinical Pulmonary Infection Score (CPIS)*.

4.7 Cara pengumpulan data

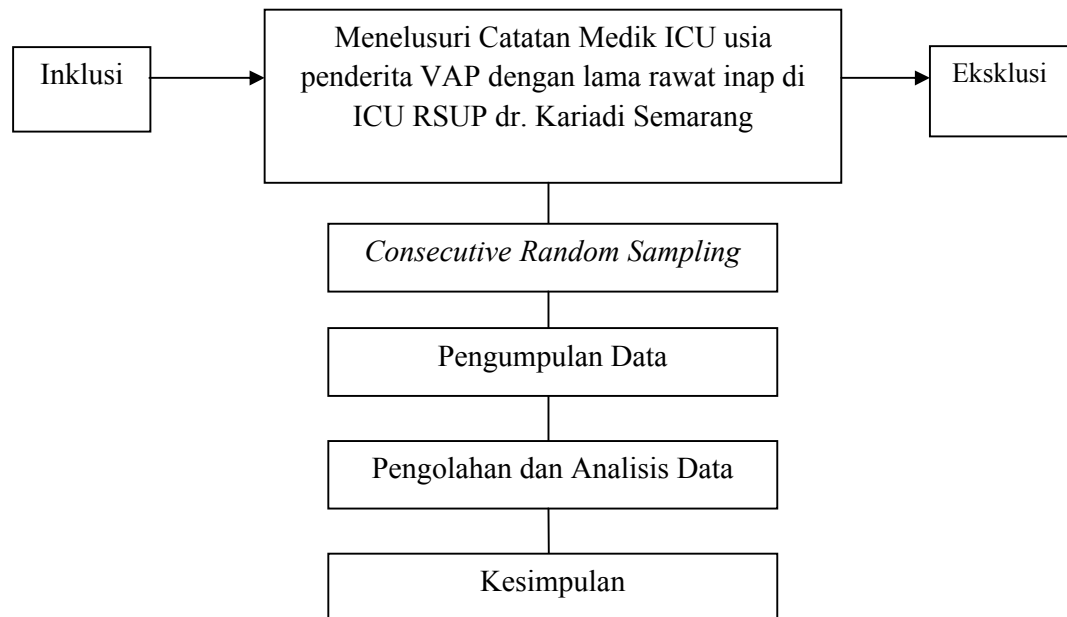
4.7.1 Jenis data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu data rekam medik usia penderita VAP dan lama rawat inap di ICU RSUP Dr.Kariadi Semarang selama periode Januari hingga Juni 2013.

4.7.2 Pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara pengambilan catatan medik pasien VAP dengan lama rawat inap di ICU RSUP dr. Kariadi Semarang.

4.8. Skema Alur Penelitian



4.9 Pengolahan dan analisis data

4.9.1 Pengolahan data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data sekunder dari catatan rekam medis di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

4.9.2 Analisis Data

Data yang terkumpul di edit, dikoding, ditabulasi, dan dimasukkan ke dalam computer. Selanjutnya data 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 statistic 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 usia penderita Ventilatory Associated Pneumonia (VAP) dengan lama rawat inap di ICU.

4.10 Etika penelitian

Kajian etik (ethical clearance) telah mendapatkan persetujuan dari Komisi Etik untuk mengambil data melalui rekam medik di RSUP Dr. Kariadi Semarang. Identitas subyek penelitian dijamin kerahasiannya.

4.11 Jadwal penelitian

No.	Kegiatan	<i>Waktu (bulan)</i>						
		2	3	4	5	6	7	8
1.	Penyusunan proposal	■						
2.	Seminar proposal peneltiar	■						
3.	Revisi proposal		■					
4.	Persiapan pengumpulan data		■					
5.	Pengumpulan dan pengolahan data			■	■	■		
6.	Penyusunan laporan hasil data						■	
7.	Seminar hasil penelitian							■