

BAB 4

METODE PENELITIAN

4.1 Ruang lingkup penelitian

Bidang keilmuan penelitian ini adalah ilmu anestesi dan terapi intensif.

4.2 Tempat dan waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di RSUP Dr. Kariadi Semarang pada bulan Mei-Juli 2014.

4.3 Rancangan penelitian

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan penelitian belah lintang (*cross sectional*). Data berasal dari catatan medic pasirn ICU .

4.4 Populasi dan sampel

4.4.1 Populasi target

Pasien yang dirawat di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang

4.4.2 Populasi terjangkau

Pasien sepsis yang dirawat di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Januari – 30 Juni 2013

4.4.3 Sampel

4.4.3.1 Kriteria inklusi

- 1) Pasien dewasa dengan umur (18 – 65) yang terdiagnosis sepsis sejak hari pertama dirawat di ICU .
- 2) Tersedia data untuk menilai skor SOFA

4.4.4 Cara sampling

Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *consecutive sampling* pada rekam medik pasien sepsis yang dirawat di ICU periode 1 Januari – 30 Juni 2013.

4.4.5 Besar sampel

Pasien sepsis di ICU pada periode 1 Januari – 30 Juni 2013 yang memenuhi kriteria inklusi dari jumlah 26 orang dari 154 pasien sepsis yang menjadi populasi.

4.5 Variabel penelitian

4.5.1 Variabel bebas : Skor SOFA dengan skala rasio

4.5.2 Variabel tergantung : Lama rawat inap pasien sepsis di ICU dengan skala rasio.

4.6 Definisi Operasional

Tabel 3 : Definisi operasional

No	Variabel	Ukuran	Skala
1	Skor SOFA		Rasio
	Skor prognostik yang diukur 2 kali yaitu pertama pasien masuk ICU dan terakhir keluar dari ICU dengan skor yang terendah dan terdiri dari		

*respiration ,Coagulation ,Liver ,
Cardiovaskuler , Renal , Central
nervous system*

2	Lama Rawat Inap di ICU Jumlah hari yang dihitung sejak pasien masuk ICU hingga keluar / meninggal	Hari	Rasio
---	--	------	-------

4.7 Cara pengumpulan data

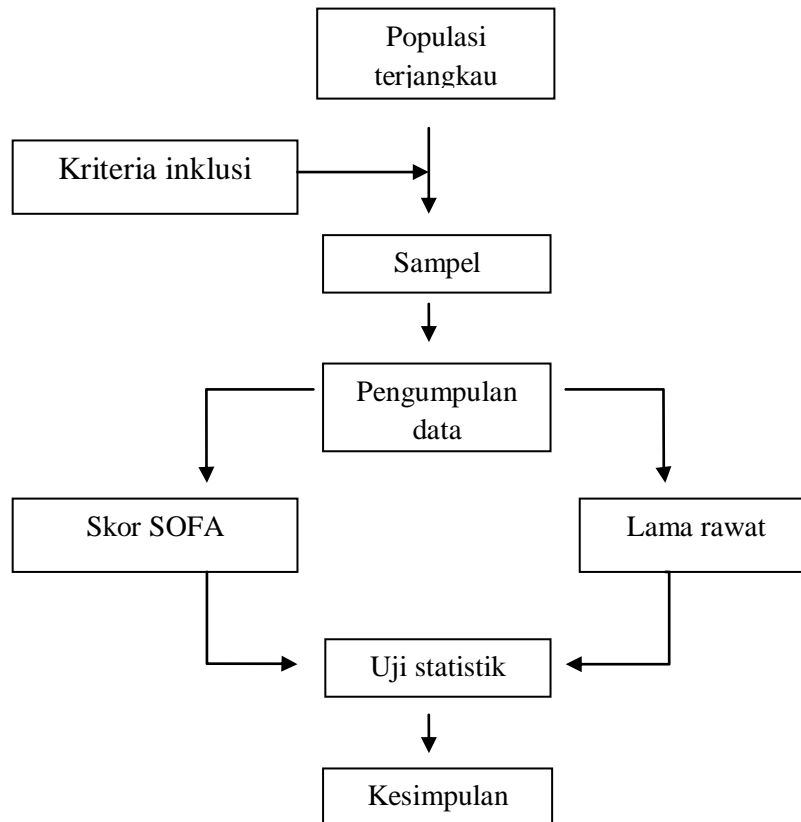
4.7.1 Jenis data

Data penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data rekam medik pasien sepsis di ICU RSUP Dr. Kariadi periode 1 Januari – 30 Juni 2013.

4.7.2 Pengumpulan data

Data-data yang dikumpulkan dari rekam medik tersebut meliputi nama pasien, jenis kelamin, umur, skor SOFA, tanggal masuk, tanggal keluar, lama hari perawatan, tingkat keparahan sepsis yang diderita.

4.8 Alur penelitian



Gambar 7. Alur penelitian

4.9 Analisis data

- 1) Data yang diperoleh diedit, dikoding, dan dimasukkan sebagai data SPSS.
- 2) Data tersebut dianalisis dengan analisis deskriptif dan uji hipotesis
- 3) Pada analisis deskriptif, data yang bersifat kategorik yaitu jenis kelamin, penyakit komorbid, umur disajikan dalam bentuk frekuensi dan persentase. .

Normalitas distribusi data diuji dengan uji Shapiro Wilk karena jumlah sampel <50 .

- 4) Data skor SOFA dan lama rawat yang berdistribusi tidak normal ditransformasi dan diuji normalitas hasilnya tidak normal . Kemudian dilakukan uji hipotesis Spearman karena kedua data berskala numerik.
- 5) Derajat kemaknaan adalah apabila $p < 0,05$.

4.10 Etika Penelitian

Pada penelitian ini *ethical clearance* diperoleh dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran UNDIP / RS. Dr. Kariadi Semarang.