

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup penelitian ini adalah ilmu anestesi dan terapi intensif.

#### **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 sampai dengan Mei 2015, dengan menggunakan data rekam medis pasien stroke periode 1 Januari-30 Juni 2014.

#### **4.3 Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan rancangan penelitian belah lintang (*cross sectional*).

## **4.4 Populasi dan Sampel**

### **4.4.1 Populasi**

#### **4.4.1.1 Populasi Target**

Pasien stroke.

#### **4.4.1.2 Populasi Terjangkau**

Pasien stroke yang dirawat di ruang rawat intensif RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Januari-30 Juni 2014.

### **4.4.2 Sampel**

#### **4.4.2.1 Kriteria Inklusi**

- 1) Pasien yang terdiagnosis stroke di ruang rawat intensif.
- 2) Tersedia data tekanan darah.

#### **4.4.2.2 Kriteria Eksklusi**

- 1) Pasien dengan catatan medis tidak lengkap.

### **4.4.3 Cara Sampling**

Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *consecutive sampling* pada rekam medik pasien stroke yang dirawat di ruang rawat intensif periode 1 Januari-30 Juni 2014.

#### 4.4.4 Besar Sampel

Semua pasien stroke di ruang rawat intensif pada periode 1 Januari-30 Juni 2014 yang memenuhi kriteria inklusi.

### 4.5 Variabel Penelitian

#### 4.5.1 Variabel Bebas

Tekanan darah pasien stroke di ruang rawat intensif RSUP Dr. Kariadi Semarang.

#### 4.5.2 Variabel Tergantung

Jenis stroke berupa stroke iskemik dan stroke hemoragik pada pasien di ruang rawat intensif RSUP Dr. Kariadi Semarang.

### 4.6 Definisi Operasional

**Tabel 3.** Definisi operasional

No	Variabel	Unit	Skala
1.	Tekanan darah Tekanan darah pasien ketika masuk ruang rawat intensif yang diambil dari data rekam medis yang digolongkan berdasarkan klasifikasi JNC VII.	Normal Prehipertensi Hipertensi 1 Hipertensi 2	Ordinal
2.	Jenis stroke Jenis stroke berupa stroke iskemik dan stroke hemoragik pada pasien ruang rawat intensif yang diambil dari data rekam medis.	Iskemik Hemoragik	Nominal

## 4.7 Cara Pengumpulan Data

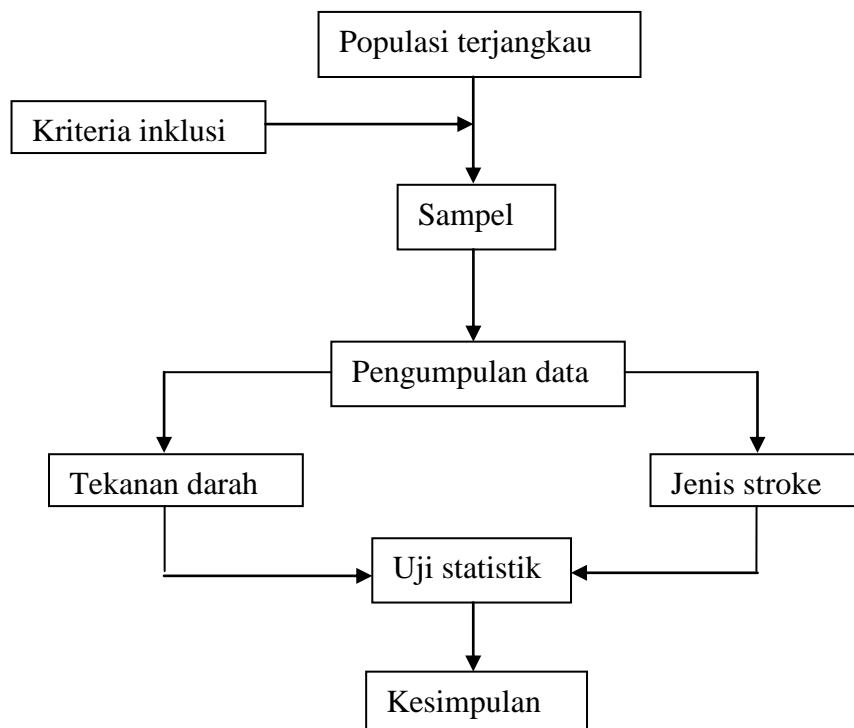
### 4.7.1 Jenis Data

Data penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data rekam medik pasien stroke di ruang rawat intensif RSUP Dr. Kariadi periode 1 Januari-30 Juni 2014.

### 4.7.2 Pengumpulan Data

Data-data yang dikumpulkan dari rekam medik tersebut meliputi nama, jenis kelamin, umur, tekanan darah dan jenis stroke pasien di ruang rawat intensif RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Januari-30 Juni 2014.

## 4.8 Alur Penelitian



**Gambar 3.** Alur penelitian

#### **4.9 Analisis Data**

Data yang terkumpul di edit, dikoding, ditabulasi, dan dimasukkan ke dalam komputer lalu dihitung frekuensinya kemudian ditampilkan dalam diagram.

Analisis data meliputi analisis deskriptif dan uji hipotesis. Pada analisis deskriptif, data yang berskala kategorikal seperti jenis kelamin, usia, tekanan darah dan jenis stroke dinyatakan sebagai distribusi frekuensi dan persentase. Untuk uji hipotesis digunakan uji *Chi-square* untuk menilai hubungan antara tekanan darah dengan jenis stroke.

Adapun syarat untuk dapat dilakukan uji *Chi-square* yaitu, tidak ada satu sel pun yang memiliki nilai frekuensi harapan sama dengan 0 dan frekuensi harapan kurang dari 5 tidak lebih dari 20% jumlah sel. Apabila syarat uji *Chi-square* tidak terpenuhi, maka dipakai uji alternatifnya yaitu uji *Fisher Exact*.

#### **4.10 Etika Penelitian**

Pada penelitian ini kajian etik (*ethical clearance*) diajukan untuk mendapatkan persetujuan dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran UNDIP/RSUP Dr. Kariadi Semarang setelah proposal penelitian disetujui. Peneliti kemudian mengajukan izin untuk mengambil data melalui rekam medik di RSUP Dr. Kariadi Semarang. Identitas subyek penelitian akan dijamin kerahasiaannya.

#### 4.11 Jadwal Penelitian

**Tabel 4.** Jadwal Penelitian

Kegiatan	Bulan					
	1	2	3	4	5	6
Penyusunan proposal						
Ujian proposal						
Revisi proposal						
Pengumpulan data						
Analisis data dan penyusunan laporan hasil penelitian						
Ujian hasil penelitian						