

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup keilmuan penelitian ini mencakup Ilmu Penyakit Dalam sub- bagian Reumatologi.

#### **3.2 Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di instalasi Rekam Medik RSUP dr. Kariadi, Semarang pada bulan Mei 2017 – Juli 2017.

#### **3.3 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian secara belah lintang atau *cross sectional*.

#### **3.4. Populasi dan Sampel**

##### **3.4.1 Populasi Target**

Populasi target penelitian ini adalah pasien dengan diagnosis LES (Lupus Eritematosus Sistemik).

##### **3.4.2 Populasi Terjangkau**

Populasi terjangkau penelitian ini adalah catatan medik pasien LES (Lupus Eritematosus Sistemik) rawat inap di RSUP dr. Kariadi periode Januari 2016 – Desember 2016.

##### **3.4.3 Sampel Penelitian**

Sampel penelitian yang digunakan pada penelitian ini diambil dari populasi terjangkau yang memenuhi:

#### **3.4.3.1 Kriteria Inklusi**

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah catatan medik pasien yang terdiagnosis LES di RSUP dr. Kariadi Semarang periode Januari 2016 – Desember 2016.

#### **3.4.3.2 Kriteria Eksklusi**

Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah catatan medik pasien LES anak, dan catatan medik yang tidak ditemukan.

#### **3.4.4 Cara Pengambilan Sampel**

Metode pengambilan sampel dilakukan dengan metode Total Sampling pada catatan medik pasien LES di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode Januari 2016 – Desember 2016.

#### **3.4.5 Besar Sampel**

Besar sampel penelitian ini adalah keseluruhan populasi terjangkau di instalasi rekam medis RSUP dr. Kariadi, Semarang periode Januari 2016 – Desember 2016.

### 3.5 Definisi Operasional

**Tabel 6.** Definisi operasional

No	Variabel	Unit	Skala
1.	Pasien LES Pasien di RSUP Dr. Kariadi yang terdiagnosis LES berdasarkan catatan medik		nominal
2.	Gambaran klinis konstitusional Gambaran klinis imunologik pada pasien LES yang Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik		nominal
3.	Gambaran klinis kulit Gambaran klinis kulit pada pasien LES Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik		nominal
4.	Gambaran klinis gastrointestinal Gambaran klinis gastrointestinal pada pasien LES Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik		nominal
5.	Gambaran klinis muskuloskeletal Gambaran klinis muskuloskeletal pada LES Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik		nominal
6.	Gambaran klinis paru Gambaran klinis paru pada pasien LES Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik		nominal
7.	Gambaran klinis kardiovaskular Gambaran klinis kardiovaskular pada pasien Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik		nominal

8.	Gambaran klinis renal Gambaran klinis renal pada pasien LES Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik	nominal
9.	Gambaran klinis neuropsikiatrik Gambaran klinis neuropsikiatrik pada pasien LES Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik	nominal
10.	Gambaran klinis hematologik Gambaran klinis hematologik pada pasien LES Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik	nominal
11.	Gambaran klinis Imunologik Gambaran klinis imunologik pada pasien LES yang Diagnosis sesuai yang tertulis pada catatan medik	nominal

### **3.6 Cara pengumpulan data**

#### **3.6.1 Alat**

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah blangko kriteria diagnosis LES menurut ACR 1997.

#### **3.6.2 Jenis Data**

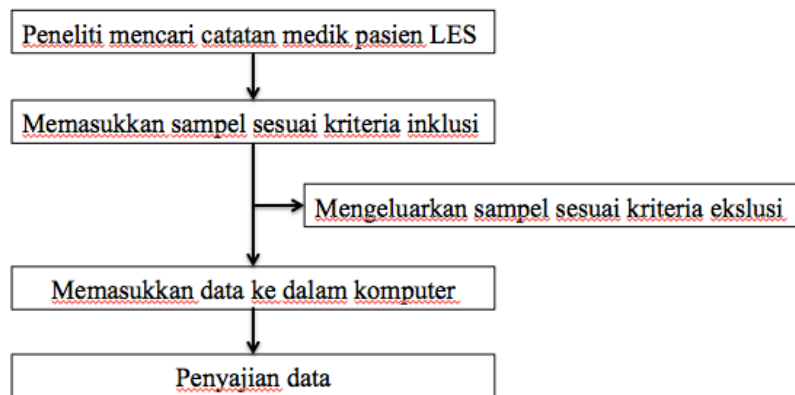
Penelitian ini menggunakan data sekunder dari pasien LES sesuai kriteria inklusi di bagian instalasi rekam medis RSUP Dr. Kariadi.

### 3.6.3 Cara Kerja

Pengumpulan data dilakukan dengan memasukkan data-data yang ada di catatan medik pasien LES di instalasi rekam medis RSUP Dr. Kariadi, Semarang periode Januari 2016 – Desember 2016. Data yang dikumpulkan meliputi:

1. Gambaran klinis konstitusional
2. Gambaran klinis kulit
3. Gambaran klinis muskuloskeletal
4. Gambaran klinis paru
5. Gambaran klinis kardiovaskular
6. Gambaran klinis renal
7. Gambaran klinis neuropsikiatrik
8. Gambaran klinis gastrointestinal
9. Gambaran klinis hematologik
10. Gambaran klinis imunologik

### 3.7 Alur Penelitian



**Gambar 4.** Alur Penelitian

### 3.8 Analisis Data

Data sekunder yang terkumpul telah diperiksa kelengkapan data, selanjutnya dilakukan koding, tabulasi data, dan *data entry* ke dalam komputer. Analisis data meliputi analisis univariat dengan menggunakan perangkat lunak dalam komputer. Setelah itu data disajikan dalam bentuk grafik dan tabel.

### 3.9 Etika Penelitian

Penelitian ini telah dimintakan *ethical clearance* kepada Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Undip sebelum dilakukan penelitian dan data yang digunakan selama penelitian dijaga kerahasiaannya.