

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Karya Tulis Ilmiah**

Penelitian ini menggunakan metode analitik dengan pendekatan kuantitatif dengan teknik pengumpulan data secara retrospektif yang diambil melalui observasi dan studi dokumentasi data sekunder berupa rekam medis dan sensus harian rawat inap. Pendekatan kuantitatif (Creswell, 2015) merupakan metode penelitian melalui deskripsi tren atau kebutuhan akan penjelasan tentang hubungan diantara beberapa variabel. Retrospektif merupakan (Notoatmodjo, 2018) suatu penelitian yang berusaha melihat ke belakang (*backward looking*), artinya pengumpulan data dimulai dari efek atau akibat yang telah terjadi. Uji statistik yang digunakan pada penelitian ini adalah *Chi-Square*. Penelitian dalam hal ini untuk menganalisis *Length Of Stay* (LOS) berdasarkan faktor yang mempengaruhi pada pasien *cardiovaskuler*.

#### **B. Lokasi dan Waktu**

1. Lokasi  
Instalasi rekam medis RSUD Panembahan Senopati Bantul.
2. Waktu Penelitian  
Pada bulan April sampai dengan Agustus 2019 melalui tahap persiapan sampai dengan hasil akhir.

#### **C. Populasi dan Sampel**

1. Populasi  
Populasi dalam penelitian ini adalah semua berkas rekam medis rawat inap pasien *cardiovaskuler* pada tahun 2017-2018 di RSUD Panembahan Senopati Bantul yang berjumlah 2.693 berkas rawat inap pasien *cardiovaskuler*.
2. Sampel  
Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan rumus slovin:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan:

n : sampel

N : populasi

e : perkiraan tingkat kesalahan (10%)

$$\begin{aligned}n &= \frac{N}{1 + Ne^2} \\ &= \frac{2.693}{1 + 2.693(0,01)} \\ &= \frac{2.693}{27,93} \\ &= 96,41\end{aligned}$$

Jadi, besarnya sampel dalam penelitian ini adalah 97 sampel dari berkas rekam medis rawat inap yang dipilih dengan teknik pengambilan *consecutive sampling* yaitu setiap pasien dari populasi yang memenuhi kriteria penelitian dimasukkan dalam penelitian.

#### D. Variabel Penelitian

Menurut (Creswell, 2015) variabel dalam penelitian ini meliputi variabel bebas dan terikat yaitu :

1. Variabel Bebas (*Independent Variabel*)

Variabel bebas merupakan atribut atau ciri khusus yang berefek pada atau memengaruhi hasil atau variabel terikat. Pada penelitian ini variabel bebas yang digunakan yaitu yang merupakan faktor yang mempengaruhi berupa karakteristik pasien, keadaan klinis, tindakan medis, manajemen pasien diruangan maupun masalah administrasi rumah sakit.

2. Variabel Terikat (*Dependent Variabel*)

Variabel terikat merupakan suatu atribut atau ciri khusus yang bergantung pada atau dipengaruhi oleh variabel bebas. Pada penelitian ini variabel terikat yang digunakan yaitu *Length Of Stay* (LOS) pasien *cardiovaskuler*.

### E. Definisi Operasional

**Tabel 3. 1 Definisi Operasional Penelitian**

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Skala
1.	<i>Length Of Stay</i> (LOS)	<i>Length Of Stay</i> (LOS) merupakan jumlah hari dimana pasien mendapatkan layanan rawat inap. Standar ideal <i>Length Of Stay</i> (LOS) adalah antara 3-12 hari.	Observasi/ Studi dokument asi	Kategori
2.	Karakteristik Pasien	Karakteristik pasien merupakan pasien <i>cardiovaskuler</i> yang dilihat berdasarkan usia, jenis kelamin dan pekerjaan.	Studi dokument asi	Kategori
3.	Keadaan klinis	Keadaan klinis merupakan kondisi klinis pada pasien <i>cardiovaskuler</i> dengan melihat pemeriksaan penunjang apa saja yang dilakukan serta ada atau tidaknya komplikasi	Studi dokument asi	Kategori
4.	Tindakan Medis	Tindakan medis merupakan ada atau tidaknya tindakan profesional dokter yang dilakukan oleh pasien.	Studi dokument asi	Kategori
5.	Manajemen dan Administrasi Rumah Sakit	Manajemen dan administrasi rumah sakit merupakan kegiatan pengelolaan pasien di ruangan meliputi cara bayar dan kelas rawat inap pasien.	Studi dokument asi	Kategori
6.	<i>Cardiovaskuler</i>	<i>Cardiovaskuler</i> merupakan penyakit yang disebabkan gangguan fungsi jantung dan pembuluh darah.	Observasi	-

## **F. Alat dan Metode Pengumpulan Data**

### 1. Sumber Data

Sumber data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder dari rekam medis dan sensus harian rawat inap baik dalam bentuk elektronik maupun berkas berupa pasien rawat inap dengan diagnosis *cardiovaskuler* pada tahun 2017-2018.

### 2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik yang digunakan dalam pengumpulan data ini menggunakan metode observasi dan studi dokumentasi, dimana berkas rekam medis dan sensus harian rawat inap diteliti secara langsung oleh peneliti untuk mengetahui pasien *cardiovaskuler* pada tahun 2017-2018 kemudian dianalisis *Length Of Stay* (LOS) berdasarkan faktor yang mempengaruhinya.

### 3. Instrumen Penelitian

Instrumen dalam penelitian ini sebagai berikut:

- a. *Checklist* Observasi
- b. *Checklist* Dokumentasi
- c. Lembar rekapitulasi *Length Of Stay* (LOS) dan faktor yang mempengaruhi pasien *cardiovaskuler*
- d. Buku dan alat tulis

## **G. Metode Pengolahan dan Analisis Data**

Pengolahan data yang dilakukan oleh peneliti dengan mengumpulkan semua data dari observasi dan studi dokumentasi, kemudian diolah secara komputer melalui tahap sebagai berikut:

### 1. Entri Data

Peneliti memasukkan semua data hasil observasi dan studi dokumentasi yang telah terisi lengkap ke dalam komputer dengan menggunakan *software microsoft office excel*. Secara umum editing merupakan kegiatan untuk pengecekan dan perbaikan isian dari hasil observasi dan dokumentasi (Notoatmodjo, 2018).

2. *Coding*  
Peneliti memberikan kode/tanda sesuai dengan yang telah ditentukan sebelumnya agar dapat memudahkan dalam mengolah data (Notoatmodjo, 2018).
3. *Processing*  
Hasil data yang telah diolah kemudian diproses dengan menggunakan software komputer berupa paket program *SPSS for window* (Notoatmodjo, 2018).
4. *Cleaning*  
Pengecekan kembali data yang telah diolah untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi (Notoatmodjo, 2018).
5. Analisis Data  
Analisis yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis *univariate* untuk mendeskripsikan variabel-variabel penelitian dengan membuat tabel distribusi frekuensi sedangkan analisis bivariat untuk menganalisis hubungan *Length Of Stay* (LOS) dengan faktor yang mempengaruhi pada pasien *cardiovaskuler* dengan uji statistik *chi square*.
6. Intepretasi  
Data hasil penelitian disajikan dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah yang dilengkapi dengan tabel atau grafik untuk menampilkan data yang diperoleh selama penelitian. Hasil analisis berupa tabel atau grafik tersebut kemudian di intepretasi untuk membuktikan hipotesis yang diajukan serta menyimpulkan hasil penelitian (Notoatmodjo, 2018).

## **H. Etika**

1. Menjaga kondisi berkas rekam medis dengan tidak mengubah isi dan tidak mencoret-coret.
2. Menjaga kerahasiaan identitas pasien, serta semua data yang akan diperoleh hanya dipergunakan untuk keperluan penelitian.

## I. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

**Tabel 3. 2 Jadwal pelaksanaan penelitian**

No	Kegiatan	Tahun 2019																												
		Maret					April					Mei					Juni					Juli					Agustus			
		V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III					
1.	Pengajuan Judul	■																												
2.	Studi Pendahuluan					■																								
3.	Penyusunan Proposal		■	■	■	■	■	■	■	■	■																			
4.	Seminar Proposal									■	■																			
5.	Revisi Proposal									■	■	■	■	■	■															
6.	Pengajuan Ijin Penelitian											■	■	■	■	■	■	■	■	■										
6.	Pengambilan Data																			■	■	■	■	■						
7.	Pengolahan Data																				■	■	■	■	■	■	■	■		
8.	Menyusun laporan penelitian																													
9.	Sidang Hasil penelitian																											■		
10.	Revisi hasil Penelitian																											■		
11.	Pengumpulan Karya Tulis Ilmiah																											■		

*Sumber: Pedoman Penyusunan Karya Tulis Ilmiah*