

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental menggunakan rancangan deskriptif observasional. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif dengan desain penelitian *cross-sectional*.

#### **B. Tempat dan Waktu**

Penelitian ini dilakukan di RS PKU Muhammadiyah Gamping dengan menggunakan rekam medik dan data biaya penggunaan albumin pada berbagai kondisi pasien tahun periode 2015 sampai dengan 2017. Waktu pengambilan data dilaksanakan pada bulan November sampai dengan Desember 2018.

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

##### **1. Populasi Penelitian**

Populasi yang ditargetkan adalah seluruh pasien yang menggunakan albumin pada berbagai kondisi di instalasi rawat inap RS PKU Muhammadiyah Gamping pada tahun 2015 sampai dengan 2017 sejumlah 75 pasien.

##### **2. Sampel Penelitian**

Sampel penelitian ini adalah berbagai kondisi pasien yang mendapatkan terapi albumin di instalasi rawat inap RS PKU Muhammadiyah Gamping pada

periode 2015 sampai dengan 2017 yang memenuhi kriteria inklusi. Besar sampel didapatkan dari total sampling yaitu 75 pasien.

#### **D. Kriteria Inklusi**

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Pasien dengan berbagai kondisi yang mendapatkan terapi albumin
- b. Pasien rawat inap di RS PKU Muhammadiyah Gamping tahun periode 2015 sampai dengan 2017
- c. Pasien dengan data biaya medis langsung yang mendapatkan terapi albumin yaitu biaya rawat inap, biaya obat, biaya fasilitas rumah sakit, biaya laboratorium, biaya kesehatan lainnya, biaya konsultasi dokter, dan biaya visite.

#### **E. Definisi Operasional Variabel Penelitian**

##### **1. Definisi Operasional**

- a. Terapi albumin adalah terapi sediaan albumin yang digunakan oleh berbagai kondisi pasien di RS PKU Muhammadiyah Gamping yang dilihat dari data rekam medik.
- b. Berbagai kondisi pasien adalah pasien rawat inap yang terdiagnosis berbagai kondisi penyakit di RS PKU Muhammadiyah Gamping.
- c. Biaya adalah biaya medis langsung yang dikeluarkan oleh pasien yang mendapatkan terapi albumin selama perawatan yang meliputi biaya

rawat inap, biaya obat, biaya fasilitas rumah sakit, biaya laboratorium, biaya kesehatan lainnya, biaya konsultasi dokter, dan biaya visite.

- d. Biaya albumin adalah total biaya yang dikeluarkan untuk membayar sediaan albumin yang digunakan selama pengobatan yang terdapat dalam biaya obat.

## **F. Instrumen Penelitian**

### **1. Alat Penelitian**

Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah Lembar Pengumpulan Data (LPD) yang diambil dari rekam medis penggunaan albumin pada berbagai kondisi pasien.

### **2. Bahan Penelitian**

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah rekam medik dan data biaya penggunaan albumin pada berbagai kondisi pasien pada sistem informasi manajemen (SIM) di RS PKU Muhammadiyah Gamping tahun periode 2015 sampai dengan 2017.

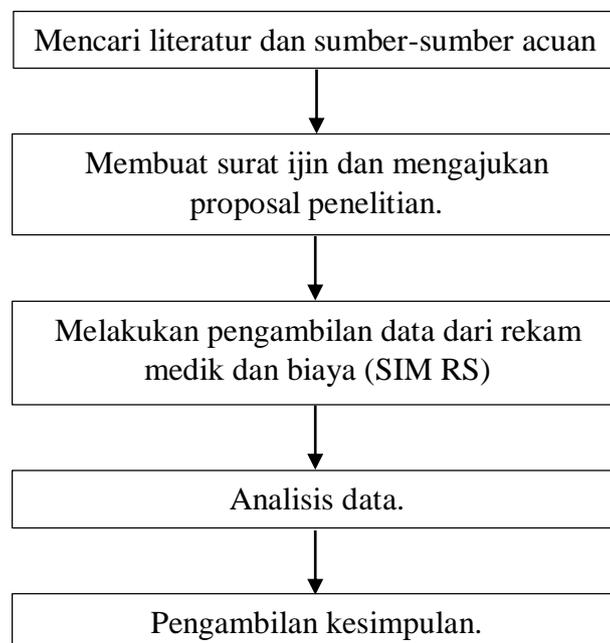
## **G. Cara Kerja**

Berikut adalah cara kerja pengambilan data di RS PKU Muhammadiyah Gamping.

1. Mencari literatur dan sumber acuan mengenai judul penelitian yang akan diteliti.

2. Membuat surat ijin dan mengajukan proposal penelitian untuk proses pengambilan data di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan tujuan ingin melakukan penelitian mengenai kajian biaya pasien yang menggunakan albumin pada berbagai kondisi.
3. Melakukan pengambilan data yang ada pada SIM RS sesuai dengan kriteria inklusi yang telah ditentukan. Data yang diambil meliputi : nama pasien, nomer rekam medik, jenis kelamin, umur, diagnosa penyakit, *Length of Stay*, dan biaya medis langsung.
4. Analisis data.
5. Pembahasan kesimpulan

#### H. Skema Penelitian



**Gambar 1.** Skema Penelitian

## **I. Analisis Data**

Melihat gambaran biaya medis langsung penggunaan albumin pada berbagai kondisi pasien. Selanjutnya dilakukan analisis perbedaan biaya penggunaan albumin antar diagnosis pasien menggunakan uji *anova* jika data terdistribusi normal dan uji *kruskal wallis* jika data tidak terdistribusi normal.

### 1. Gambaran biaya medis langsung

Dengan melihat gambaran biaya medis langsung pada data biaya setiap pasien dengan berbagai diagnosis yang didapat dari SIM RS menggunakan analisis deskriptif.

### 2. Analisis perbedaan biaya albumin antar kondisi pasien

Melakukan uji *kruskal wallis* untuk membandingkan biaya yang dikeluarkan untuk terapi albumin antar kondisi pasien. Kemudian melihat apakah terdapat perbedaan yang signifikan dari biaya albumin yang dikeluarkan setiap pasien. Hasil yang signifikan ( $p < 0.05$ ) menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada biaya albumin antar diagnosis pasien.