

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan studi deskriptif *cross sectional* dengan pendekatan retrospektif yang menggunakan data sekunder berupa rekam medik di Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar. Teknik pengambilan data yang digunakan adalah teknik total sampling.

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

Penelitian ini akan dilakukan di Instalasi Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar tahun 2017 - 2018. Data rekam medik yang diambil merupakan data pasien tahun 2017 - 2018. Waktu penelitian dilakukan pada bulan April 2019.

##### **C. Populasi dan sampel**

Populasi pada penelitian ini adalah pasien yang didiagnosis pneumonia di Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar pada periode Januari 2017 - Desember 2018.

Sampel yang diambil adalah sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi.

Kriteria inklusi :

1. Pasien dengan diagnosis pneumonia dengan atau tanpa penyakit komplikasi.
2. Lama rawat inap selama minimal 3 hari.

Kriteria eksklusi :

1. Data rekam medik tidak lengkap dan tidak jelas.
2. Pasien yang pulang paksa.

##### **D. Variabel penelitian**

Variabel penelitian yang digunakan yaitu variabel terikat (*dependent variable*) dan variabel bebas (*independent variable*).

1. Variabel Terikat (*dependent variable*). Variabel terikat pada penelitian ini adalah efektivitas pengobatan pada penyakit pneumonia di RSUD Karanganyar.
2. Variabel Bebas (*independent variable*). Variabel bebas pada penelitian ini adalah pasien pneumonia yang mendapat pengobatan di RSUD Karanganyar.

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

Definisi operasional variabel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

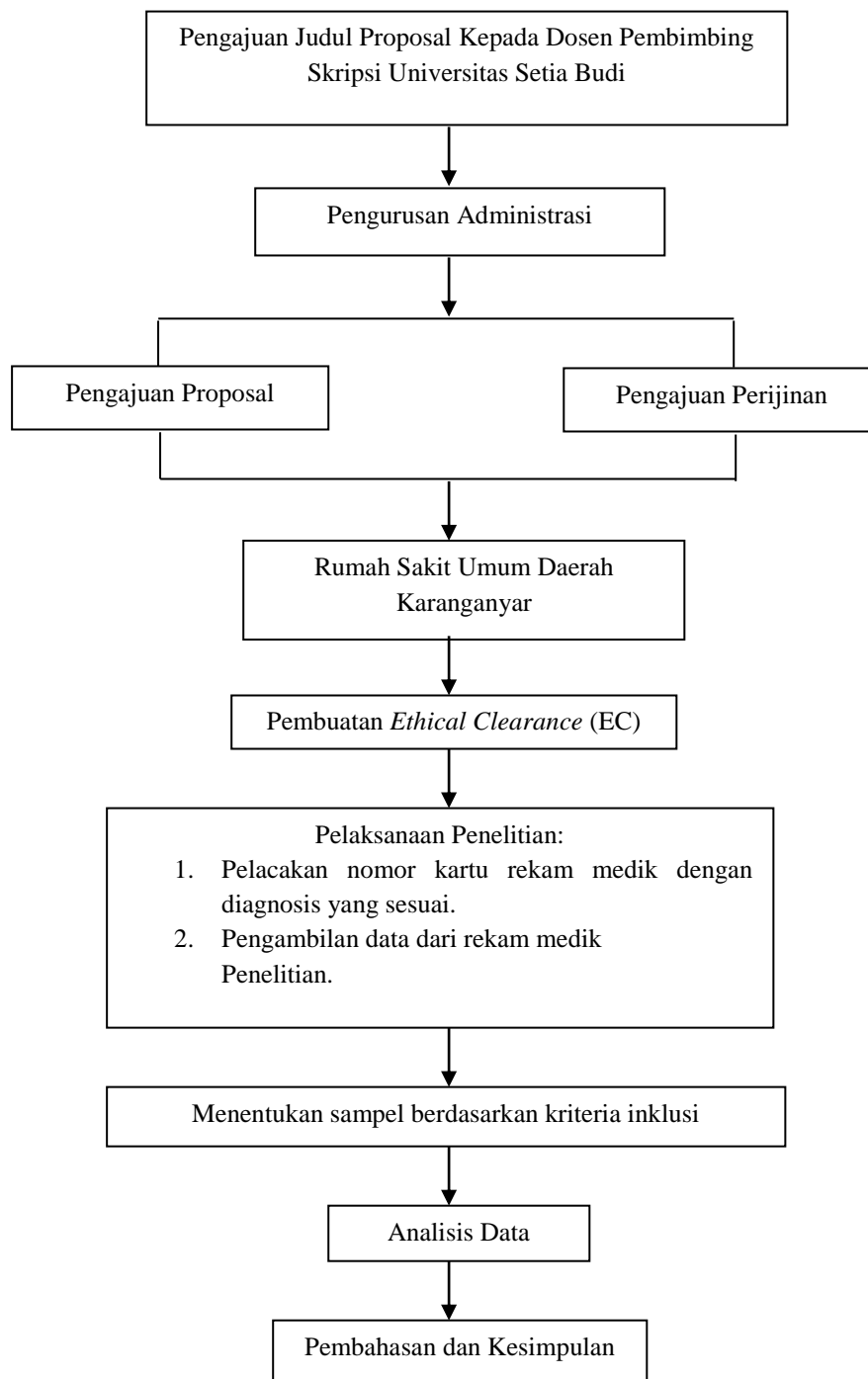
1. Pneumonia adalah salah satu penyakit infeksi saluran pernapasan yang disebabkan oleh infeksi bakteri, virus, jamur dan parasit.
2. Pasien adalah pasien pneumonia tanpa penyakit komplikasi yang menjalani rawat inap selama minimal 3 hari di RSUD Karanganyar.
3. Efektivitas pengobatan pada pasien yang terdiagnosis pneumonia dapat ditentukan berdasarkan profil pengobatan dan perbaikan suhu tubuh dan laju pernapasan.
4. Rekam medik adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, diagnosis, pengobatan, data penunjang, tindakan dan pelayanan lain kepada pasien pada sarana pelayanan kesehatan di RSUD Karanganyar tahun 2017 - 2018.

### **F. Alat dan Bahan**

Buku referensi yang digunakan pada penelitian ini adalah *Pharmaceutical Care Untuk Infeksi Saluran Pernapasan 2005*, *Pedoman Diagnosis & Penatalaksanaan di Indonesia 2014*, *Infectious disease , pharmacology a pathophysiologic Approach 2015*. Bahan penelitian yang digunakan berupa catatan rekam medik pasien pneumonia di instalasi rawat inap Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar periode Januari 2017 - Desember 2018.

## G. Alur Penelitian

Skema jalannya penelitian



**Gambar 5. Alur penelitian**

## **H. Metode Analisis Data**

Data yang telah dikumpulkan akan diolah secara statistik dengan menggunakan bantuan program komputer *SPSS 21*. Data tersebut diolah menggunakan statistik diskriptif dan statistik uji *t-test* berpasangan dan uji *wilcoxon*. Hasilnya akan disajikan dalam bentuk narasi dan tabel distribusi frekuensi.