

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Populasi dan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah pasien pneumonia anak yang di rawat inap di RSUD Tidar Kota Magelang selama 1 tahun pada bulan Januari-Desember tahun 2017, pasien yang didiagnosa pneumonia, dan pasien yang diberikan antibiotik di RSUD Tidar Kota Magelang selama tahun 2017 yaitu sebanyak 164 pasien. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif, dengan mengambil data demografi pasien pada rekam medis dan penggunaan obat pada rekam medis dicocokkan dengan lembar resep.

Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *non probability sampling* menggunakan sampling jenuh. Sampling jenuh adalah sebuah penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel (Sugiyono, 2014). Sampel dalam penelitian ini adalah pasien yang mendapat antibiotik pneumonia anak yang di rawat inap di RSUD Tidar Kota Magelang yaitu 164 pasien.

Dalam penelitian ini, pengambilan sampel didasarkan pada kriteria inklusi dan eksklusi.

Adapun kriteria inklusi dan eksklusi dalam penelitian ini yaitu:

1. Kriteria Inklusi yaitu pasien yang terdiagnosa menderita pneumonia, pasien rawat inap, pasien yang mendapatkan antibiotik pneumonia, pasien pneumonia anak berusia antara 0-14 tahun.
2. Kriteria eksklusi yang dimaksud yaitu data pasien yang tidak lengkap dan rekam medis yang tidak terbaca dan pasien usia diatas 14 tahun.

## **B. Variabel Penelitian**

### **1. Identifikasi Variabel Utama**

Variabel adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk diteliti sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2009). Identifikasi variabel utama memuat identifikasi dari semua variabel yang diteliti langsung. Variabel utama dalam penelitian ini adalah persepsian obat antibiotik pada pasien pneumonia anak rawat inap di Rumah Sakit Umum Tidar Kota Magelang tahun 2017.

### **2. Klasifikasi Variabel Utama**

Variabel utama yang didefinisikan dapat diklasifikasikan menjadi dua macam variabel yaitu bebas dan tergantung. Variabel bebas adalah variabel yang sengaja dirancang untuk diteliti pengaruhnya terhadap variabel tergantung. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah obat antibiotik. Variabel tergantung adalah variabel yang dipengaruhi atau titik pusat persoalan yang merupakan kriteria penelitian. Variabel tergantung pada penelitian ini adalah pasien pneumonia anak rawat inap di Rumah Sakit Tidar Kota Magelang tahun 2017.

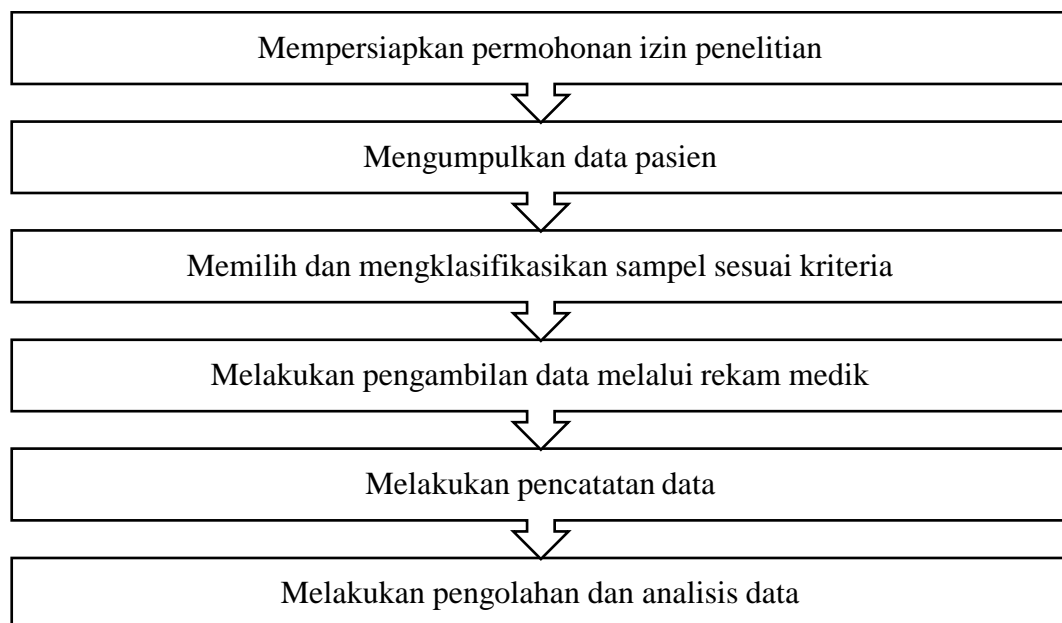
## **C. Bahan dan Alat**

Instrumen penelitian adalah alat-alat yang digunakan untuk pengumpulan data penelitian, dimana instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian berupa rekam medik pasien pneumonia anak di bangsal rawat inap RSUD Tidar Kota Magelang. Data yang diambil pada rekam medik meliputi : nomor rekam

medik pasien, nama pasien, jenis kelamin, tanggal lahir, berat badan, jenis antibiotik, dosis antibiotik, lama dirawat dan, hasil pengobatan. Adapun bangsal rawat inap yang di dalamnya terdapat pasien anak adalah bangsal Alamanda 1, Alamanda 2, Anyelir, Aster, PICU, Dahlia 1, Dahlia 2 dan Dahlia 3, Bugenvil, Cempaka dan Flamboyan.

#### **D. Jalannya Penelitian**

Langkah-langkah pengambilan data dalam penelitian ini dimulai dengan mempersiapkan permohonan surat izin penelitian, dimana sebelumnya mengumpulkan data rekam medis pasien pneumonia anak sesuai kriteria inklusi yang sudah ada. Jalannya penelitian ini disajikan dalam gambar sebagai berikut.



**Gambar 1. Alur Penelitian**

### **E. Analisis Hasil**

Pada penelitian ini data yang diambil yaitu nomor rekam medik pasien, tanggal lahir, jenis kelamin, berat badan, jenis antibiotik, dosis antibiotik yang diberikan, lama dirawat, dan hasil pengobatan selama dirawat inap. Selanjutnya, data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif, kemudian data ditabulasikan dan hasil penelitian yang didapat dibandingkan dengan literatur. Data yang telah diolah disajikan dalam bentuk diagram dan tabel-tabel.