

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan jenis penelitian non-eksperimental secara deskriptif observasional. Data diambil secara retrospektif pada periode Januari – Desember 2016 dari rekam medik pasien pneumonia di RS PKU Muhammadiyah Bantul.

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

1. Tempat : Penelitian ini akan dilakukan di RS PKU Muhammadiyah Bantul di bagian rekam medik.
2. Waktu : Penelitian ini dilakukan dari bulan Februari sampai bulan April 2017.

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

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

Populasi target dalam penelitian ini adalah pasien infeksi pneumonia yang masuk ke instalasi rawat inap di RSU PKU Muhammadiyah Bantul pada periode Januari – Desember 2015.

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

Sampel dalam penelitian ini adalah *total sampling* dari populasi yang ada.

## **D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi**

### **1. Kriteria Inklusi**

- a. Pasien pneumonia yang mendapatkan terapi antibiotik.
- b. Pasien pneumonia dewasa berusia > 18 tahun.
- c. Pasien pneumonia yang dirawat di instalasi rawat inap bangsal penyakit dalam selama periode Januari – Desember 2016.

### **2. Kriteria Eksklusi**

- a. Pasien pulang paksa atau dirujuk.
- b. Pasien dengan penyakit infeksi lainnya.
- c. Pasien meninggal dunia saat dirawat inap.
- d. Rekam medik tidak lengkap.

## **E. Definisi Operasional**

1. Antibiotik adalah obat anti bakteri yang diberikan kepada pasien selama dirawat inap berdasarkan penelusuran rekam medik.
2. Evaluasi ketepatan pemilihan antibiotik adalah kesesuaian antara antibiotik yang diresepkan kepada pasien dengan pedoman dari Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia (PAPDI) tahun 2010.

## **F. Instrumen Penelitian**

### **1. Rekam Medik**

Rekam medik yang digunakan adalah rekam medik pasien pneumonia dewasa di RS PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari – Desember 2016.

### **2. Pedoman Pengobatan Pneumonia**

Pedoman yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya adalah Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia (PAPDI) tahun 2010 dan jurnal-jurnal yang terkait.

## **G. Cara Kerja**

### **1. Persiapan Penelitian**

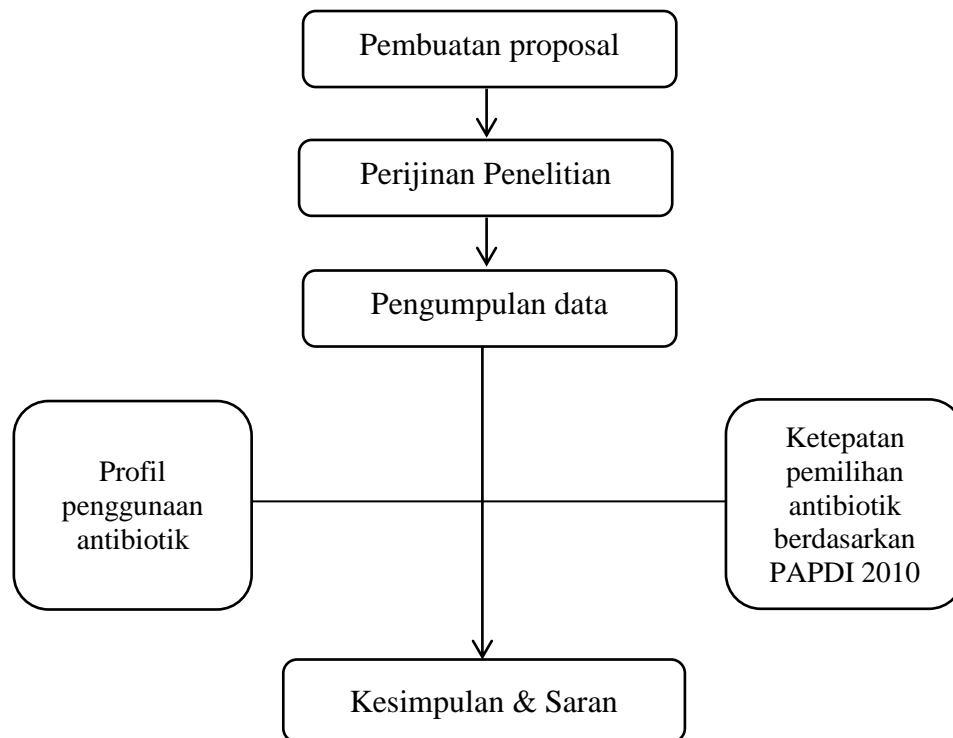
- a. Pembuatan Proposal karya tulis ilmiah mengenai Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia di RSU PKU Muhammadiyah Bantul.
- b. Konsultasi dan koordinasi dengan petugas rekam medik di RSU PKU Muhammadiyah Bantul.

### **2. Pelaksanaan Penelitian**

- a. Pemilihan sampel yang memenuhi kriteria inklusi dari rekam medik pasien pneumonia di RS PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari - Desember 2016.

- b. Mengumpulkan data penggunaan antibiotik dari rekam medik yang meliputi umur, jenis kelamin, nama antibiotik, indikasi, dosis, frekuensi pemberian, lama pemberian, dan jenis penggunaan.
- c. Menganalisis profil antibiotik, mengevaluasi ketepatan pemilihan antibiotik dalam persepan berdasarkan pedoman dari Perhimpunan Dokter Spesialis Dalam Indonesia (PAPDI) tahun 2010.

#### H. Skema Langkah Kerja



**Gambar2.** Skema langkah kerja

## **I. Analisis Data**

### **1. Profil Penggunaan Antibiotik**

Setelah diperoleh data penelitian maka selanjutnya dilakukan analisis data dengan mengelompokkan jenis antibiotik berdasarkan jumlah penggunaannya.

### **2. Ketepatan Pemilihan Antibiotik**

Setelah diperoleh data penelitian maka selanjutnya dilakukan analisis data dengan melihat apakah antibiotik yang diresepkan sesuai dengan *guideline* dari PAPDI 2010 atau tidak.

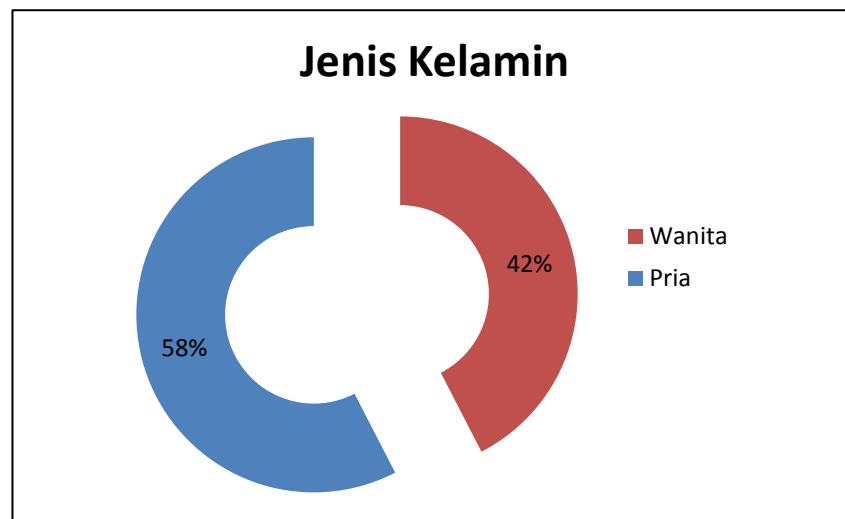
## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini mengevaluasi tentang penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia di RSUD Muhammadiyah Bantul. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat 79 rekam medik pasien terdiagnosis pneumonia di instalasi rawat inap pada tahun 2016. Data pasien pneumonia diambil seluruhnya dan diambil yang memiliki karakteristik dalam inklusi (pasien dewasa, terdiagnosis pneumonia, mendapatkan terapi antibiotik, dan dirawat inap). Data yang memenuhi kriteria inklusi adalah 32 rekam medik.

#### A. Gambaran Karakteristik

##### 1. Berdasarkan Jenis Kelamin



**Gambar3.** Karakteristik pasien pneumonia di RSUD Muhammadiyah Bantul berdasarkan jenis kelamin