

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode *cross sectional*, kemudian hasil disajikan secara deskriptif dengan pengambilan data secara *retrospektif* dari data rekam medik pasien yang menjalani pengobatan hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021.

### **B. Populasi dan Sampel**

#### **1. Populasi**

Populasi merupakan keseluruhan elemen yang akan dilakukan penelitian. Populasi yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah pasien hipertensi yang dirawat di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021.

#### **2. Sampel**

Sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik dari populasi penelitian. Sampel dalam penelitian ini yaitu pasien Rawat Inap yang telah mendapatkan terapi antihipertensi di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021,

Sampel dalam penelitian ini diambil dengan metode *purposive sampling*, yaitu pengambilan data pasien yang telah memenuhi kriteria inklusi. Berikut merupakan kriteria inklusi dan kriteria eksklusi dalam penelitian ini :

**3.1. Kriteria inklusi.** Kriteria *inklusi* yaitu ketentuan yang harus dipenuhi oleh subjek dalam penelitian. Kriteria *inklusi* yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pasien hipertensi yang telah mendapat pengobatan di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021.
2. Pasien hipertensi derajat 1 dan derajat 2.
3. Pasien hipertensi tanpa dan dengan penyakit penyerta.
4. Pasien berusia  $\geq 18$  Tahun.

**3.2. Kriteria eksklusi.** Kriteria *eksklusi* yaitu keadaan yang dapat menyebabkan subjek yang telah memenuhi kriteria *inklusi* tidak dapat diikutsertakan dalam penelitian. Kriteria *eksklusi* dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pasien pulang paksa sebelum pengobatan selesai.
2. Data rekam medik yang rusak dan tidak lengkap.

### **C. Teknik Sampling dan Jenis Data**

#### **1. Teknik sampling**

Penelitian ini pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu penentuan sampel dengan pertimbangan khusus. Sampel yang diambil adalah dari semua data rekam medis pasien hipertensi Rawat Inap yang telah mendapatkan terapi antihipertensi di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021 dan memenuhi kriteria *inklusi*.

#### **2. Jenis data**

Penelitian ini menggunakan jenis data sekunder berupa data rekam medis pasien Rawat Inap yang didiagnos hipertensi di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021.

### **D. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro yang beralamat di Jl. Sukowati No.534, Ngrandu, Nglorog, Kec. Sragen, Kabupaten Sragen, Jawa Tengah 57272. Waktu pengambilan data untuk penelitian yaitu pada bulan Februari, Tahun 2022.

### **E. Variabel Penelitian**

Variable penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

#### **1. Variabel bebas**

Variabel bebas yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penggunaan antihipertensi pada pasien hipertensi yang telah menjalani pengobatan di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021.

#### **2. Variabel terikat**

Variabel terikat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu DRPs terkait pemilihan obat dan dosis yang terjadi pada pasien hipertensi selama pengobatan di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021 yang memenuhi kriteria inklusi.

### **F. Definisi Operasional**

1. Pasien Hipertensi merupakan pasien yang didiagnosa oleh Dokter mengalami peningkatan tekanan darah sistolik lebih dari batas normal yaitu 140 mmHg dan tekanan diastolik lebih dari 90 mmHg yang dirawat di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro.

2. Profil obat yang digunakan adalah obat yang diresepkan pada pasien hipertensi selama dirawat di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro.
3. *Drug Related Problems* (DRPs) ialah sesuatu kondisi tidak diinginkan yang dialami oleh penderita yang berpotensi ataupun berpengaruh negatif terhadap pencapaian terapi menggunakan obat selama dirawat di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro.
4. Ketepatan pemilihan obat yaitu tepatnya penggunaan obat pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro sesuai dengan diagnosis yang telah ditetapkan pada rekam medis pasien dan obat yang digunakan disesuaikan dengan *Guideline* JNC 7 dan JNC 8.
5. Dosis terlalu rendah merupakan pemberian dosis obat pada pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro kurang dari dosis lazim, dimana dilakukan analisa terhadap obat yang diberikan kepada pasien yang disesuaikan dengan *Guideline* JNC 7 dan JNC 8.
6. Dosis terlalu tinggi yaitu merupakan pemberian dosis obat pada pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro melebihi dari dosis lazim atau dosis yang diberikan dinaikkan terlalu cepat, dimana dilakukan analisa terhadap obat yang diberikan kepada pasien yang disesuaikan dengan *Guideline* JNC 7 dan JNC 8.

### **G. Alat dan Bahan**

Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

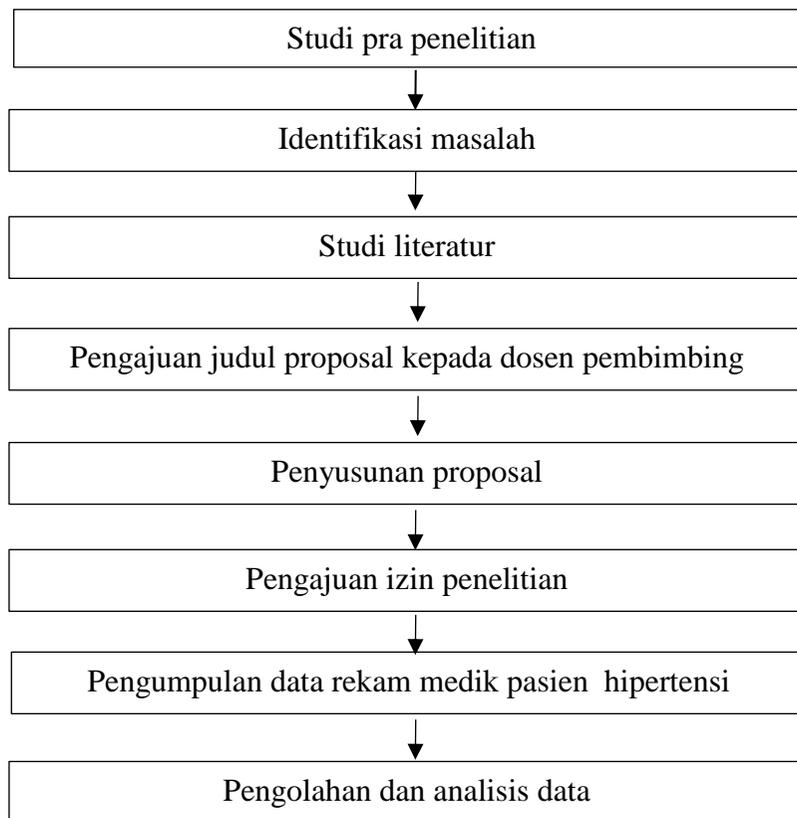
#### **1. Alat**

Alat yang akan digunakan yaitu formulir data yang sesuai dengan kebutuhan dalam penelitian, alat tulis yang digunakan untuk mencatat data rekam medis, buku (*logbook*), serta laptop untuk mengolah data.

#### **2. Bahan**

Bahan yang dibutuhkan dalam penelitian ini yaitu catatan rekam medis pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021, *Guidelines* JNC 7 dan JNC 8.

## H. Alur Penelitian



## I. Analisis Data

Identifikasi data DRPs terkait ketepatan pemilihan obat dan dosis antihipertensi pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2021, diolah dalam bentuk tabel menggunakan *Microsoft Excel* berdasarkan *Guidelines JNC 7* dan *JNC 8*, kemudian disajikan dalam bentuk jumlah dan persentase serta analisa data yang dibuat dalam bentuk uraian. Data yang dibutuhkan antara lain nomor rekam medik, jenis kelamin, usia pasien, diagnosa utama, serta terapi obat yang digunakan yang meliputi nama obat, dosis, sediaan obat, dan rute pemberian.