

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain penelitian**

Desain penelitian ini menggunakan metode Cross Sectional dengan deskriptif yang bersifat non eksperimental, dengan cara mengambil sampel data secara restrospektif dengan melihat catatan rekam medik pasien penderita Diabetes Mellitus tipe-2 di instalasi rawat inap RS TK. III Slamet Riyadi Surakarta pada tahun 2024.

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

Populasi adalah wilayah generasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2017). Populasi yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh pasien dengan diagnosa Diabetes Mellitus tipe-2 yang menjalani rawat inap di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi Surakarta selama 1 tahun.

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono, 2017). Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah data pasien dengan diagnosa utama adalah Diabetes Mellitus tipe-2 atau tanpa komplikasi lain tercatat dalam rekam medik di instalasi rawat inap Rumah Sakit TK.III Slamet Riyadi Surakarta dari bulan Januari-Desember 2024. Pengambilan sampel yang digunakan yaitu pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi dibawah ini:

#### **1. Kriteria Inklusi**

Pasien memenuhi kriteria inklusi sebagai sampel penelitian bila memenuhi kriteria sebagai berikut: Pasien dengan diagnosa Diabetes Mellitus tipe-2 tanpa komplikasi, usia 20-79 tahun, yang mendapat terapi antidiabetik oral.

#### **2. Kriteria Eksklusi**

Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah pasien dengan data tidak lengkap, pasien dengan data tidak terbaca, pasien dengan data yang bermasalah, data pasien yang meninggal dan data pasien pulang paksa.

## **C. Teknik Sampling**

Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik purposive sampling yaitu teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu. Teknik ini bisa diartikan sebagai suatu proses pengambilan sampel dengan menentukan terlebih dahulu jumlah sampel yang hendak diambil, kemudian pemilihan sampel dilakukan dengan cara mengambil data setiap pasien yang memenuhi kriteria penelitian secara keseluruhan berutan dimasukkan ke dalam penelitian sampai kurun waktu tertentu.

## **D. Waktu dan Tempat penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi Surakarta yang berlokasi di Jl. Slamet Riyadi No. 321, Purwosari, Kec. Laweyan, Kota Surakarta, Jawa Tengah pada periode Januari-Desember 2024 dengan menggunakan data rekam medik dari penggunaan obat pada pasien Diabetes Mellitus tipe-2 di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi Surakarta.

## **E. Variabel Penelitian**

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

Variabel dalam penelitian ini adalah data rekam medik pasien Diabetes Mellitus tipe-2 yang dirawat inap di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi Surakarta periode 2024. Variabel yang kedua dalam penelitian ini adalah ketepatan penggunaan obat antidiabetes meliputi kajian penggunaan obat, antidiabetik, tepat indikasi, tepat obat, tepat pasien, dan tepat dosis.

### **2. Definisi Operasional Variabel Utama**

Definisi operasional variabel dari penelitian ini yaitu:

- a. Rekam medis adalah suatu bentuk dokumentasi yang mencatat dan mengelola data medis pasien yang ditujukan untuk pengobatan pasien rawat inap di rumah sakit TK. III Slamet Riyadi periode 2024.
- b. Obat Antidiabetik adalah obat yang digunakan untuk mengatasi penyakit metabolismik dengan ditandai dengan hiperglikemia/kadar gula darah yang meningkat atau biasa disebut Diabetes Melitus yang digunakan dokter di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi periode 2024.
- c. Profil penggunaan obat adalah gambaran penggunaan atau pengorganisasian obat kepada pasien dengan diagnosa Diabetes Mellitus tipe-2 yang dirawat inap di Rumah Sakit TK. III Slamet

Riyadi periode 2024 yang bertekad untuk sembuh dilihat dari golongan obat dan struktur dosis obat.

- d. Evaluasi penggunaan obat adalah hasil terapi untuk mengukur efektivitas terapi seperti tepat obat, tepat indikasi, tepat dosis dan tepat pasien pada pasien Diabetes Mellitus tipe-2 yang dirawat inap di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi periode 2024.
- e. Tepat indikasi adalah pengaturan penggunaan obat antidiabetes yang ditunjukkan untuk pasien dengan gejala penyakit Diabetes Mellitus tipe-2 yang dirawat inap di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi periode 2024.
- f. Tepat pasien adalah melihat dan memahami kewajaran pemberian obat antidiabetes oral kepada pasien dengan keadaan dan kondisi klinis pasien yang dirawat inap di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi periode 2024.
- g. Tepat dosis adalah porsi yang diberikan kepada pasien yang mendapatkan pengobatan obat antidiabetes oral yang dirawat inap di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi periode 2024 dimana porsi yang diberikan berada dalam range atau jangkauan porsi restorative yang disarankan dan disesuaikan dengan usia dan kondisi pasien.
- h. Tepat obat adalah membandingkan obat antidiabetes pada rekam medik pasien yang dirawat inap di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi periode 2024 dengan obat antidiabetes pada standar terapi yang digunakan untuk penyakit Diabetes Mellitus tipe-2.

## F. Bahan dan Alat

Bahan dan alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

### 1. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah data rekam medik pasien dengan diagnosa Diabetes Mellitus tipe-2 yang ada di instalasi rawat inap Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi pada tahun 2024.

### 2. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah formulir pengambilan data yang dirancang sesuai dengan kebutuhan penelitian dan alat tulis untuk mencatat hasil rekam medik.

## G. Jalannya Penelitian

### 1. Tahap Persiapan

Tahap ini diawali dengan melakukan diskusi dengan dosen pembimbing mengenai topik penelitian kemudian mencari referensi

terkait penelitian. Selain itu, peneliti juga berdiskusi dengan kepala instalasi farmasi rumah sakit terkait untuk mengetahui ketersediaan data yang dapat diambil sesuai dengan topik penelitian, serta tata cara pengambilan data penelitian di rumah sakit tersebut.

## **2. Tahap Pelaksanaan**

Tahap ini dimulai dengan melakukan pengumpulan data rekam medik pasien Diabetes Mellitus tipe-2.

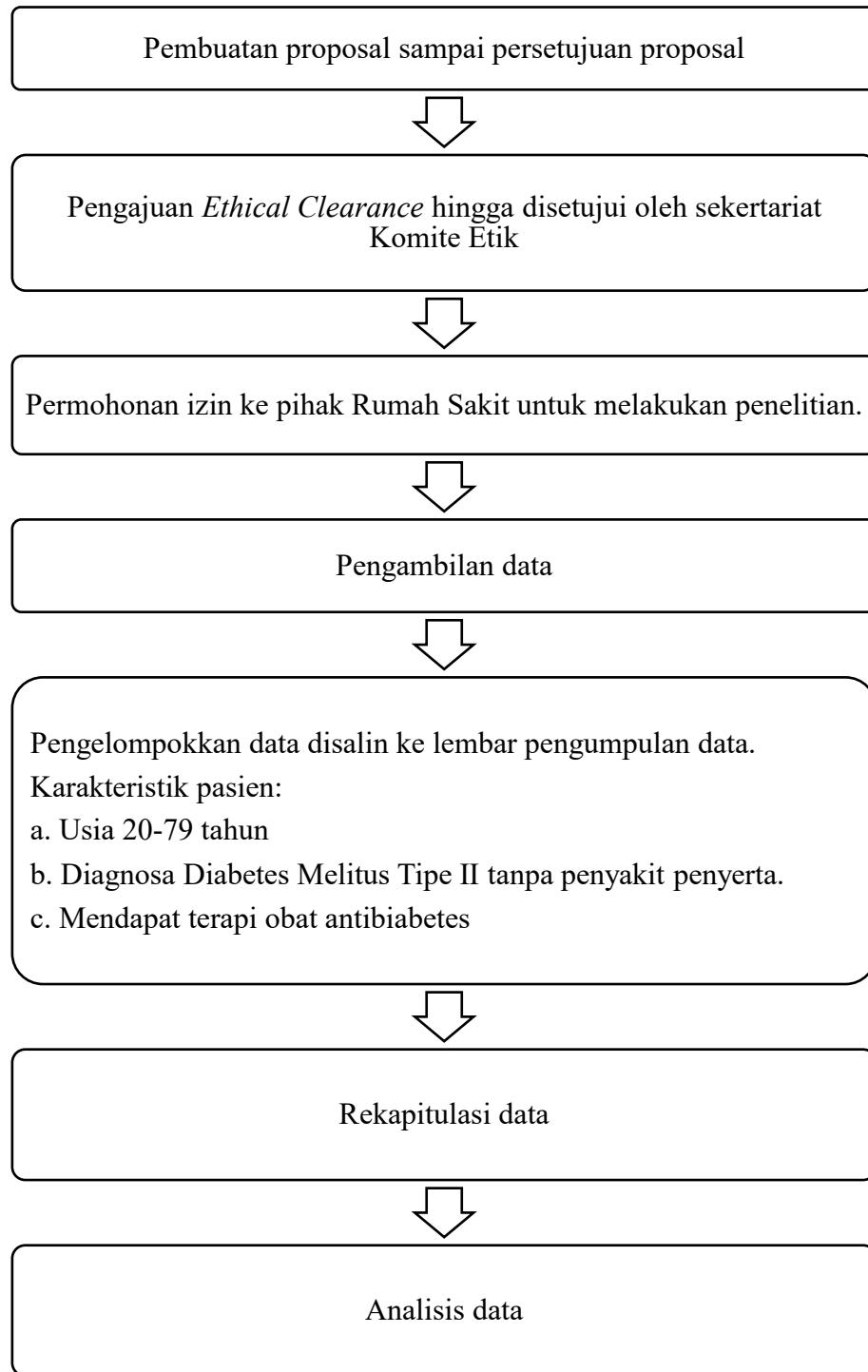
## **3. Tahap Akhir**

Pada tahap akhir dilakukan analisis data dan pembahasan hasil. Data yang dianalisis meliputi kajian penggunaan obat antidiabetes berdasarkan PERKENI 2021, setelah analisis data dilakukan, peneliti membahas hasil penelitian yang didapat dan melakukan penarikan kesimpulan dari data yang diperoleh.

## **H. Analisis Hasil**

Dilakukan secara deskriptif dengan melihat data rekam medik penggunaan obat pada pasien rawat inap di Rumah Sakit TK. III Slamet Riyadi Surakarta. Disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

## I. Alur Penelitian



**Gambar 1. Gambaran Tahapan Penelitian**