

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini termasuk penelitian non eksperimental (observasional) dengan rancangan penelitian deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif. Penelitian ini termasuk penelitian observatif karena peneliti tidak memberikan perlakuan hanya bertujuan melakukan eksplorasi deskriptif dari fenomena kesehatan yang terjadi dan kemudian mengevaluasi data dari rekam medik. Penelitian ini bersifat retrospektif karena didasarkan pada catatan medis serta peristiwa-peristiwa yang telah terjadi dimasa lalu.

#### **B. Lokasi Penelitian**

##### **1. Lokasi**

Tempat penelitian dilakukan di bagian Rekam Medik RSUD dr. Gondo Suwarno di Jalan Diponegoro No.125, Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah.

##### **2. Waktu**

Waktu pengambilan data penelitian akan dilakukan pada bulan Juni 2023 di RSUD dr. Gondo Suwarno .

#### **C. Subjek Penelitian**

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

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien diabetes melitus tipe 2 yang mendapatkan obat antidiabetik di RSUD dr. Gondo Suwarno selama tahun 2022 dengan jumlah populasi yang ada yaitu sebanyak kurang lebih 40 responden.

## **2. Sampel**

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah bagian dari pasien diabetes melitus tipe 2 yang mendapatkan obat antidiabetik di RSUD dr. Gondo Suwarno selama tahun 2022 yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 40 pasien.

### **a. Kriteria Inklusi**

Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil sebagai sampel (Notoadmojo, 2018).

Kriteria inklusi dari sampel ini yaitu:

- 1) Pasien dengan diagnosa utama diabetes melitus tipe 2 dan dirawat inap di RSUD dr. Gondo Suwarno selama tahun 2022.
- 2) Pasien yang berumur 26-65 tahun
- 3) Pasien yang mendapatkan pengobatan antidiabetik baik tunggal maupun kombinasi.
- 4) Pasien dengan data lengkap dalam rekam medis di RSUD dr. Gondo Suwarno periode 2022.

### **b. Kriteria eksklusi**

Kriteria eksklusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Notoadmojo, 2018).

Kriteria eksklusi dari sampel ini yaitu:

- 1) pasien pulang paksa

2) Pasien yang sedang hamil atau menyusui

c. Teknik Pengambilan Sampel

Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *total sampling* yaitu teknik penentuan sampel berdasarkan pertimbangan tertentu dan kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Alasan menggunakan teknik *total sampling* ini karena sesuai untuk digunakan sebagai penelitian kuantitatif. Sampel diambil terhadap data rekam medik yang termasuk dalam kriteria pasien DM tipe 2 yang mendapatkan pengobatan antidiabetik di Instalasi Rawat Inap RSUD dr Gondo Suwarno Ungaran Tahun 2022.

d. Definisi Operasional

Definisi operasional penelitian yang terdapat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Diabetes melitus tipe 2 adalah penyakit metabolik yang ditandai dengan peningkatan gula darah dan merupakan hasil diagnosis dokter di RSUD dr. Gondo Suwarno selama tahun 2022.
- 2) Pasien adalah penderita diabetes melitus yang berusia 26 - 65 tahun di RSUD dr. Gondo Suwarno.
- 3) Gambaran penggunaan obat antidiabetik meliputi golongan dan jenis obat antidiabetik oral atau kombinasi bagi pasien rawat inap DM tipe 2 di RSUD dr. Gondo Suwarno periode 2022.
- 4) Antidiabetes adalah aktivitas yang diberikan oleh senyawa tertentu yang dapat mengobati penyakit diabetes, yang diberikan pada pasien DM tipe 2 di RSUD dr. Gondo Suwarno periode 2022.

## **D. Pengumpulan Data**

### **1. Perizinan**

Peneliti melakukan pengajuan surat izin penelitian guna untuk mendapatkan izin agar bisa melakukan penelitian dan pengambilan data di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran.

### **2. Pengambilan Data**

Pengambilan data pada penggunaan antidiabetik untuk pasien rawat inap periode 2022 di Instalasi Rawat Inap RSUD dr Gondo Suwarno Ungaran. Data pada penggunaan antidiabetik yang diperoleh adalah data rekam medik pasien rawat inap periode 2022 yang sesuai dengan kriteria inklusi dan kriteria eksklusi.

Jenis data yang di gunakan yaitu data sekunder adalah data yang diperoleh dari kartu rekam medik pasien DM tipe 2 yang berisi tentang nama pasien, umur pasien, diagnosis, dan data pengobatan pasien.

Data yang di peroleh akan di kelompokkan berdasarkan jenis kelamin, usia, komplikasi, diagnosis. Setelah itu, data dianalisa dan dicari persentasenya untuk menggambarkan pola penggunaan obat antidiabetik di bagian Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran.

### **3. Analisa Data**

Data yang telah diperoleh akan di analisis terkait dengan pengobatan pada pasien DM tipe 2.

### **4. Pengambilan Kesimpulan**

Kesimpulan ini bisa diambil dari analisis terkait dengan pengobatan pada pasien DM tipe 2.

## **E. Pengolahan Data**

### **1. Editing**

Proses editing yang dimaksud adalah data yang telah terkumpul dan kemudian diseleksi.

### **2. Tabulating**

Tabulating yang dimaksud disini adalah menyusun data dan mengorganisir data, sehingga akan lebih mudah dalam melakukan penyusunan data, analisis data, serta penyajian data dalam bentuk tabel.

## **F. Analisis Data**

Data hasil penelitian kemudian dianalisis dengan menggunakan metode deskriptif pada SPSS serta mendiskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian berupa karakteristik pasien yang meliputi jenis kelamin, usia, penyakit penyerta serta penggunaan obat yang meliputi golongan dan jenis antidiabetik yang terkait dengan pengobatan pada pasien DM tipe 2. Analisis tersebut menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel.