

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian deskriptif yang merupakan suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif. Metode penelitian deskriptif digunakan untuk memecahkan atau menjawab permasalahan yang sedang dihadapi pada situasi sekarang. Data diambil secara retrospektif dari rekam medik pasien diabetes melitus tipe 2 dengan neuropati di Instalasi Rawat Jalan RSUD Syifa Sambi dari bulan Januari-Mei 2020.

3.2 Populasi dan sampel

3.2.1 Populasi

Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri dari subjek atau objek yang mempunyai karakteristik dan kuantitas tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari, diamati, dianalisis, dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2010) Populasi dalam penelitian ini adalah pasien rawat jalan yang mendapatkan obat anti nyeri neuropati di RSUD Syifa Boyolali pada bulan Januari – Mei tahun 2020.

3.2.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi itu sendiri (Sugiyono, 2010). Jumlah sampel dalam penelitian ini belum

diketahui maka menggunakan rumus Lemeshow (Riduwan dan Akdon, 2010)

yaitu:

$$n = \frac{Z\alpha^2 \times P \times Q}{L^2}$$

Keterangan;

$$n = \frac{1,96^2 \times 0,5 \times 0,5}{(0,1)^2} = 96,04$$

n = Jumlah sampel minimal yang diperlukan

$Z\alpha$ = Nilai standar dari distribusi sesuai nilai $\alpha = 5\% = 1.96$

P = Prevalensi outcome yang dipakai 50%

Q = 1-P

L = Tingkat ketelitian 10%

Berdasarkan rumus Lemeshow dapat diketahui bahwa jumlah sampel minimal 96,04 dengan demikian sampel pada penelitian dibulatkan menjadi 100 responden.

Sampel dalam penelitian ini adalah populasi yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel ini telah memenuhi kriteria diantaranya:

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi pada penelitian ini antara lain :

1. Pasien dengan diagnosa diabetes melitus tipe 2 dengan neuropati

2. Pasien rawat jalan Jaminan Kesehatan Nasional (JKN)
 3. Pasien dengan rentan usia 30-60 dan > 60 Tahun
 4. Pasien mendapatkan obat anti nyeri sesuai formularium RSUD Asy Syifa
- b. Kriteria eksklusi

Kriteria eksklusi pada penelitian ini antara lain :

1. Rekam medik yang tidak lengkap
2. Pasien dengan penyakit penyerta lain

3.3 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat ukur yang digunakan secara sistematis untuk mengumpulkan data penelitian (Sugiyono, 2015). Instrumen dalam penelitian ini adalah rekam medik untuk mengetahui jenis kelamin pasien, usia, pendidikan, pekerjaan dan obat anti nyeri untuk diabetik neuropati, formularium RSUD Asy Syifa, Formularium Nasional 2019 yang dituangkan dalam *E-Catalog* obat 2019/2020 dan Pedoman Pengolahan DM tipe 2 Dewasa 2019.

3.4 Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah pengukuran menghasilkan sekumpulan nilai atau atribut dari objek penelitian (Sugiyono, 2015). Variabel dalam penelitian ini adalah penggunaan obat anti nyeri pada pasien diabetes militus tipe 2 dengan neuropati di Instalasi Rawat Jalan RSUD Asy Syifa Sambi.

3.5 Definisi Operasional

- a. Pasien adalah pasien dengan diagnosa diabetes melitus tipe 2 dengan neuropati berdasarkan rekam medik di RSUD Asy Syifa.
- b. Anti nyeri adalah obat anti nyeri pasien DM 2 didasarkan rekam medik yang sesuai dengan formularium RSUD Asy Syifa yang mengacu pada obat *E-Catalog* 2019/2020.
- c. Rawat jalan adalah kondisi yang tidak membutuhkan perawatan intensif di rumah sakit.

3.6 Jalannya Penelitian

3.6.1 Pengajuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan melakukan studi literatur yang sudah ada sebelumnya, untuk persiapannya sama dengan penelitian lainnya akan tetapi sumber dan metode pengumpulan data dengan mengambil data di pustaka, membaca, mencatat, dan mengolah bahan penelitian yang sudah ada. Sehingga dapat disusun seminar proposal tentang penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa dengan sumber dan referensi yang dapat dipertanggung jawabkan, setelah susunan seminar proposal dibuat mahasiswa terlebih dahulu menyerahkan penulisan proposal ke dosen pembimbing yang sudah ditentukan untuk dikoreksi serta mendapatkan persetujuan dari dosen pembimbing untuk melakukan ujian seminar proposal. Seminar proposal yang sudah dibuat kemudian dipresentasikan

terlebih dahulu ke dosen penguji untuk mengetahui apakah mahasiswa sudah menguasai dan siap untuk melakukan penelitian yang akan dilakukan.

3.6.2 Pelaksana Penelitian

Setelah mendapat persetujuan dari penguji maka mahasiswa dapat melakukan penelitian di Rumah Sakit Asy Syifa Sambi Boyolali dengan mengambil data dari rekam medis meliputi informasi tentang jenis kelamin pasien, usia pasien, riwayat pendidikan, pekerjaan, jenis obat dan dosis obat, lalu dilakukan pengolahan data yang telah diperoleh dengan kesesuaian literatur yang ada sehingga mahasiswa dapat menyusun laporan penelitian.

3.6.3 Pengolahan Data

Metode pengumpulan data pada penelitian ini dimulai dengan proses seleksi pasien rawat jalan yang mempunyai diagnosa diabetes melitus dengan neuropati. Seleksi dimaksudkan untuk mendapatkan subyek penelitian sesuai dengan kriteria yang ditetapkan. Rekam medik yang masuk kriteria inklusi kemudian dilakukan pencatatann berupa nomor rekam medik, usia, jenis kelamin, riwayat endidikan, pekerjaan, jenis obat dan dosis obat.

3.6.4 Penyusunan Laporan

Tahap akhir penelitian dilakukan dengan menyusun laporan dari hasil data penelitian terkait , penyusunan laporan dilakukan dengan melibatkan dengan teori-teori dasar kemudian disajikan secara tertulis untuk disidangkan pada ujian skripsi. Kegiatan dilanjutkan dengan revisi hasil ujian dan menyerahkan hasil revisi yang telah disetujui kepada fakultas farmasi Universitas Sahid Surakarta.

3.7 Analisa data

Data penelitian ini menggunakan analisis data bermuatan kualitatif yaitu berupa catatan, rekaman, kalimat yang diperoleh dari Formularium RSUD Asy Syifa, Formularium Nasional 2019 yang dituangkan dalam *E-Catalog* obat 2018/2020 dan Pedoman Pengolahan DM tipe 2 Dewasa 2019. Data yang telah terkumpul selanjutnya diolah menjadi bentuk persentase dan disajikan dalam bentuk diagram atau tabel. Rumus presentase (Arikunto, 2010) :

$$P = \frac{F}{n} \times 100\%$$

keterangan :

P = presentase

f = frekuensi umur, jenis kelamin, dan obat anti nyeri *diabetic neuropati* yang digunakan

n = jumlah sampel