

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

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

Penelitian termasuk dalam penelitian observasional atau non eksperimental rancangan deskriptif analitik dan pengambilan data dilakukan secara retrospektif, yaitu dengan total sampling menggunakan data pasien kolesterol rawat jalan di PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2018-2020.

#### **B. Tempat Penelitian**

##### 1. Lokasi

Penelitian dilaksanakan di bagian rekam medis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, Jalan K.H Ahmad Dahlan No. 20 Ngupasan, Kecamatan Gondokusuman, Kota Yogyakarta.

##### 2. Waktu

Pengambilan data dilakukan pada 22 Mei-7 Juni 2021.

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

##### 1. Populasi

Populasi ialah total subjek yang akan diukur atau diteliti serta mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditentukan oleh peneliti untuk

dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono dan Puspanndhani, 2020). Subjek dalam penelitian adalah semua pasien kolesterol rawat jalan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2018-2020 sebesar 56 pasien.

## 2. Sampel

Menurut Sugiyono dan Puspanndhani (2020) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki populasi. *Sampling total* adalah teknik pengambilan sampel yang mana seluruh anggota populasi dijadikan sebagai sampel (Sugiyono dan Puspanndhani, 2020). Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah total sampling. Alasan dilakukan pengambilan sampel dengan total sampling karena jumlah populasi kurang dari 100. Jadi, untuk jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 56 pasien dalam waktu 3 tahun (2018-2020).

Data yang didapatkan meliputi data karakteristik (umur dan jenis kelamin) pasien dan data obat kolesterol yang kemudian dibentuk tabulasi dan diolah menggunakan Microsoft Excel. Data yang dinyatakan terpilih sebagai kriteria inklusi dan eksklusi, antara lain :

- a. Kriteria inklusi ialah kriteria yang dapat terpenuhi dari setiap anggota yang digunakan sebagai sampel (Notoadmodjo, 2012).
  - 1) Pasien rawat jalan tahun 2018-2020 dengan usia >18 tahun
  - 2) Pasien dengan diagnosis dislipidemia dengan melihat satu atau keempat hasil laboratotium lipid pasien (K-Total, HDL, LDL, Trigliserida)

- 3) Pasien dengan riwayat rekam medis, biodata pasien (nama, tanggal lahir, jenis kelamin, nomer RM) dan obat dislipidemia yang digunakan
- b. Kriteria eklusi adalah keadaan subjek tidak dapat diikuti sertakan dalam penelitian, yang termasuk kriteria eklusi adalah dalam data pasien ada profil lipid tetapi tidak ada terapi farmakologi dislipidemia dan ada obat terapi dislipidemia namun tidak ada profil lipid pasien.

#### **D. Definisi Operasional**

Definisi operasional ialah batasan untuk ruang lingkup atau pengertian variabel-variabel yang terdapat dalam penelitian:

1. Pasien dislipidemia merupakan pasien yang telah terdiagnosa dislipidemia dengan terapi obat golongan statin dan fibrat dengan pengobatan rawat jalan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Jenis kelamin dibagi menjadi dua kategori yaitu laki-laki dan perempuan.
3. Usia pasien dikategorikan menjadi 17-25 tahun; 26-35 tahun; 36-45 tahun; 46-55 tahun; 56-65 tahun; >65 tahun (DepKes, 2009)
4. Evaluasi rasionalitas merupakan kegiatan telaah untuk menjamin ketepatan penggunaan obat dislipidemia pada pasien dengan diagnosa dislipidemia.
5. Tepat pasien merupakan ketepatan obat apabila pasien memperoleh obat sesuai dengan diagnosa dokter.
6. Tepat indikasi merupakan ketepatan indikasi berdasarkan diagnosis pasien dengan hasil profil lipid pasien.

7. Tepat obat merupakan ketepatan obat berdasarkan kelas terapi obat dan jenis terapi obat dengan tatalaksana dislipidemia Dipiro Edisi 11<sup>th</sup> , EAS/ESC 2019.
8. Tepat dosis merupakan ketepatan dosis berdasarkan dosis yang diberikan sesuai dengan tatalaksana IONI 2017.

## **E. Pengumpulan Data**

### **1. Tahap persiapan**

Tahap yang dilaksanakan seperti proses perizinan, survei tempat untuk penelitian dan pengecekan rekam medik pasien kolesterol dengan penyakit penyerta di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

#### **a. Proses perizinan**

Untuk memperoleh izin penelitian dan pengambilan data maka peneliti harus membuat EC (*Ethical Clearance*) dan surat permohonan izin penelitian yang ditujukan kepada bagian Diklat RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

#### **b. Pencarian rekam medik**

Pencarian data rekam medik seperti identitas pasien (nama, umur, jenis kelamin), diagnosis pasien, dan pengobatan pasien.

#### **c. Tahap pengambilan data**

Proses pengumpulan data penelitian melalui rekam medik pasien kolesterol di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2018-2020.

## 2. Analisis data

Data yang sudah didapat selanjutnya diterjemahkan sesuai karakteristik pasien terhadap rasionalitas obat antikolesterol.

### a. Evaluasi data

Evaluasi data berupa ketepatan pemberian obat, dosis obat dengan tatalaksana dislipidemia.

### b. Pengambilan kesimpulan

Hasil akhir dilakukan melalui angka persentase rasionalitas dislipidemia.

## **F. Pengolahan Data**

Pengolahan data ialah sortir data yang meliputi variabel dan jenis responden, proses data pada setiap variabel yang diamati, menghitung data untuk menjawab rumusan masalah dan menghitung data yang telah dibuat (Sugiyono, 2015). Data dievaluasi dengan beberapa proses *editing*, *skoring*, *coding*, *tabulating*, dan *entry data* (Notoadmodjo, 2012):

### 1. *Editing*

Peneliti menganalisis data mentah, kemudian dilakukan pengecekan ulang kessesuaian data yang didapatkan serta menghapus data yang belum sesuai dengan kriteria penelitian.

### 2. *Coding*

Peneliti membuat kode agar memudahkan dalam memasukkan data yang tidak memenuhi data rekam medis yang diperoleh.

### 3. *Tabulating*

Peneliti menyotir data dalam bentuk tabel.

### 4. *Entri data*

Peneliti menempatkan data yang sudah diproses melalui *coding* selanjutnya analisis data dapat dilaksanakan.

## **G. Analisis Data**

Data yang tercatat di rekam medik selanjutnya dianalisis ketepatan dosis serta ukuran agar sesuai literatur. Data yang dicatat mencakup nomor RM, jenis kelamin, usia, diagnosa medik, hasil laboratorium, pengobatan dislipidemia (nama obat dan dosis).

Analisis data penelitian merupakan data yang digunakan sebagai kesimpulan. Analisis data pada penelitian ini adalah analisis univariat. Analisis univariat berfungsi untuk mendeskripsikan karakteristik variabel yang nantinya diteliti. Analisa ini memperoleh distribusi frekuensi dan peresentase dari setiap variabel penelitian (Notoadmodjo, 2012) :

$$x = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

$\chi$  = hasil peresentase

f = frekuensi hasil penelitian

n = total seluruh observasi

Pada penelitian ini, analisis variabel meliputi kategori penyakit kolesterol pada usia  $\geq 18$  tahun, serta ketepatan dosis.

