

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian yang dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif observasional dengan melakukan pengambilan data yang secara retrospektif dari rekam medis pasien Diabetes Melitus yang telah menggunakan antidiabetik di rawat inap RSUD Salatiga Tahun 2022.

B. Lokasi Penelitian

1. Lokasi

Tempat penelitian ini akan dilaksanakan di RSUD Salatiga di Jl. Osamaliki No.19, Mangunsari, Kec. Sidomukti, Kota Salatiga, Jawa Tengah.

2. Waktu

Waktu pengambilan data penelitian dilakukan pada 11 September 2023 di RSUD Salatiga.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Semua pasien Diabetes Melitus Tipe II rawat inap yang berusia lebih dari 26 tahun di RSUD Salatiga dari bulan Januari hingga Desember pada tahun 2022 dengan jumlah 119 pasien.

2. Sampel

Sampel merupakan rekam medik data pasien pengguna obat antidiabetik pada pasien Diabetes Melitus Tipe II yang memenuhi kriteria.

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah bagian dari pasien diabetes mellitus tipe II rawat inap yang berusia lebih dari 26 di RSUD Salatiga dari Januari hingga Desember dengan jumlah pasien 119. Pada kriteria studi ini menggunakan dua kriteria yaitu inklusi dan eksklusi:

a. Kriteria inklusi

Kriteria inklusi merupakan subyek penelitian dari suatu populasi target dan terjangkau yang akan diteliti.

Kriteria dalam studi adalah:

- 1) Pasien dengan diagnosis diabetes mellitus tipe II rawat inap yang menggunakan obat antidiabetik baik oral maupun suntikan selama tahun 2022 di RSUD Salatiga.
- 2) Pasien yang berusia lebih dari 26 tahun dalam penggunaan obat antidiabetik pada pasien Diabetes Melitus Tipe II.

b. kriteria eksklusi

Kriteria eksklusi adalah mengeluarkan subyek yang memenuhi kriteria inklusi.

Kriteria dalam studi adalah:

- 1) pasien pulang paksa
- 2) pasien sedang hamil atau menyusui
- 3) pasien di rawat di ICU

3. Teknik Pengambilan Sampel

Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling* yaitu teknik yang berdasarkan kriteria tertentu, teknik ini sesuai dengan penelitian kuantitatif. Sampel yang digunakan merupakan data rekam medik yang termasuk dalam kriteria pasien Diabetes Melitus tipe II yang menggunakan obat antidiabetik di Instalasi Rawat Inap RSUD Salatiga 2022.

Rumus pengambilan sampel

$$n = \frac{N}{1 + N (d^2)}$$

Keterangan:

n= Jumlah Sample

N= Jumlah populasi

e= Tingkat kepercayaan menggunakan angka 0,1

Berdasarkan rumus diatas, didapatkan jumlah sample yang digunakan dalam penelitian yaitu:

$$n = \frac{N}{1 + N (d^2)}$$

$$n = 119 / (1 + 119(0,1^2))$$

$$n = 119 / (1 + (119(0,01)))$$

$$n = 119 / (1 + 1,19)$$

$$n = 119 / 2,19$$

n= 54 sampel

n= Di bulatkan 60 sampel

D. Definisi Operasional

1. Diabetes melitus merupakan penyakit yang ditandai dengan tingginya kadar gula darah yang merupakan hasil diagnose dokter di RSUD Salatiga.
2. Pasien merupakan pasien diabetes melitus tipe II rawat inap di RSUD Salatiga yang menggunakan obat antidiabetik dan berusia lebih dari 26 tahun.
3. Obat antidiabetik adalah insulin, obat oral atau kombinasi bagi pasien rawat inap diabetes melitus tipe II di RSUD Salatiga 2022.
4. Penggunaan obat merupakan gambaran obat diabetes melitus yang meliputi golongan dan jenis antidiabetik.

E. Pengumpulan Data

1. Perizinan

Peneliti melakukan pengajuan surat izin penelitian guna untuk mendapatkan izin supaya bisa melakukan penelitian dan pengambilan data di RSUD Salatiga.

2. Pengambilan data

Pengambilan data pada penggunaan antidiabetik untuk pasien rawat inap periode 2022 di Instalasi Rawat Inap RSUD Salatiga. 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 II 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 Salatiga.

3. Analisis 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.

F. 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.

G. 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.