

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini bersifat *cross sectional* dan kuantitatif dengan menggunakan metode observasional analitik. Data diambil dari rekam medik secara *purposive sampling* pada 50 responden. Data diambil dari rekam medik yang berhubungan tentang Profil Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Terhadap Kontrol Glikemik Pada Pasien Rawat Inap Di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo.

B. Lokasi penelitian dan Waktu penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada Januari 2023.

C. Subjek penelitian

1. Populasi

Populasi dapat dianggap sebagai area luas yang terdiri dari orang atau benda dengan atribut dan karakteristik tertentu yang dipilih peneliti untuk diteliti untuk membuat kesimpulan (Sugiyono, 2013). Populasi dari penelitian ini adalah pasien dengan diagnosa DM sejumlah 103 pasien.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah pasien rawat inap dari RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo dengan diagnosa DM selama periode 2022 dengan jumlah 50 pasien. Rumus solvin digunakan dalam perhitungan sampel penelitian berikut ini:

$$n = \frac{N}{1+Ne2}$$

Keterangan :

N= jumlah sampel minimal

N= populasi

e = margin of eror 10%

penelitian ini memperhitungkan sampel dengan rumus diatas yaitu

n = ?

N = 103

e = 10% atau 0,1

perhitungan sampel minimal

$$n = \frac{103}{1+(103)^2} = \frac{103}{2,03} = 50,7$$

n = 50,7 orang/ 50 orang

Dalam penelitian ini, 50 peserta yang memenuhi persyaratan inklusi digunakan sebagai sampling. Berikut ini adalah beberapa kriteria inklusi dan eksklusi untuk pengambilan sampel.:

Kriteria inklusi

- a. Pasien rawat inap dengan diagnosa diabetes melitus yang tertera di rekam medis RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo tahun 2022
- b. Pada catatan rekam medis pasien menggunakan obat diabetes mellitus sebagai pengobatan, usia, jenis kelamin, nomor rekam medik, nama obat, bentuk sediaan dan rute pemberian.
- c. Pasien rawat inap yang ada hasil laboratorium HbA1c.
- d. Pasien dengan usia > 18 tahun

Kriteria eksklusi

- a. Pasien yang terdiagnosa Diabetes Melitus yang sedang menjalani perawatan intensif.

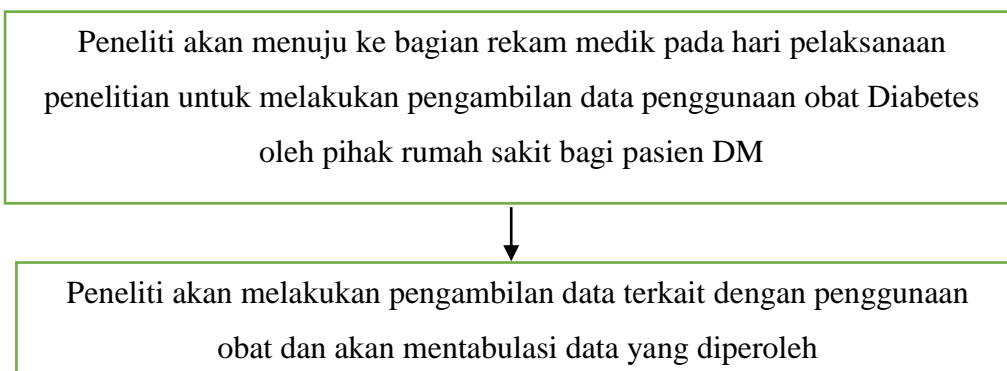
- b. Pasien yang masuk dengan penyakit penyerta.

D. Definisi operasional

1. Diabetes melitus adalah penyakit yang ditandai dengan meningkatnya kadar glukosa darah dan merupakan hasil diagnosa dokter di RSUD dr, Gunawan Mangunkusumo.
2. Catatan medik adalah berkas yang berisi catatan/dokumen pasien yang berisi identitas, pemeriksaan, pengobatan, tindakan medis lainnya pada pasien rawat inap di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo.
3. Pasien adalah orang yang sedang menjalani pengobatan dengan obat antidiabetik oral maupun injeksi di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo. Pasien tersiagnosa DM yang berusia >18 tahun.
4. Antidiabetik adalah obat yang digunakan dalam perawatan bagi pasien penderita DM.
5. Profil penggunaan pengobatan diabetes mellitus adalah gambaran penggunaan jenis obat antidiabetik yang digunakan pada pasien dewasa-lansia di instalasi rawat inap RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo.
6. Kontrol glikemik adalah suatu manajemen untuk mengontrol glikemik pada pasien.

E. Prosedur penelitian

Prosedur pengambilan data



F. Etika Penelitian

1. Anonimity (tanpa nama)

Menulis data secara anonim hanya melibatkan penulisan kode pada lembar

pengumpulan data tidak memberi nama pada olah data.

2. Kerahasiaan

Kerahasiaan disini adalah menyembunyikan rahasia responden yang harus dirahasiakan oleh peneliti. Kerahasiaan informasi yang telah dikumpulkan dijamin rahasianya, banyak kelompok data tertentu yang akan dilaporkan dalam hasil penelitian (Alimul, 2009).

G. Pengolahan data

Teknik pengolahan data, sebagai berikut:

1. Sebelum dilakukan *editing* (pengolahan data), data harus diperbaiki untuk mengurangi kesalahan dengan memastikan keakuratan data yang disampaikan peserta. Lanjutkan ke tahap pengolahan data berikut setelah semua data dimasukkan dan tidak ada lagi kesalahan.
2. *Coding*, untuk mempermudah pengolahan data, data yang diambil dari rekam medis dikelompokkan dalam tahap ini, dan setiap jawaban kemudian diberi kode atau penanda.
3. *Entry data*, pada langkah ini, data diterima dan dimasukkan ke dalam perangkat lunak atau program komputer untuk diproses.
4. Pada tahap ini, pembersihan data (*cleaning*) dilakukan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan.

H. Analisis data

Metode statistik univariat, yang menganalisis variabel berdasarkan temuan penelitian, digunakan dalam analisis data ini. Hasil analisis ini menunjukkan persentase dan atribusi masing-masing variabel. Sehingga penelitian ini ada memperoleh gambaran

pengobatan diabetes mellitus berdasarkan kriteria nama obat, golongan obat dan rute pemberian obat.

$$\% \text{ karakteristik responden} = \frac{\text{frekuensi}}{\text{total populasi}} \times 100\%$$

$$\% \text{ profil penggunaan obat} = \frac{\text{frekuensi}}{\text{total populasi}} \times 100\%$$

$$\% \text{ rute pemberian obat} = \frac{\text{frekuensi}}{\text{total populasi}} \times 100\%$$

$$\% \text{ kontrol glikemik} = \frac{\text{frekuensi}}{\text{total populasi}} \times 100\%$$