

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif non eksperimental dengan pengambilan data secara retrospektif. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik purposive sample, di mana sampel dipilih berdasarkan kriteria inklusi yang sudah ditetapkan.

Studi retrospektif merupakan studi pengambilan data dari catatan rekam medis pasien yg dirawat inap di RSUP Dr. M. Djamil selama 1 tahun dari periode bulan Januari – Desember tahun 2024.

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

3.2.1 Tempat Penelitian

Tempat pada penelitian ini akan dilaksanakan di Instalasi rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang.

3.2.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini akan dilaksanakan selama 3 bulan dari bulan Juni 2025 – Agustus 2025.

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi penelitian meliputi pasien rawat inap dengan diagnosa diabetes melitus tipe 2 dan dislipidemia (ICD-10 E78.5) di instalasi rawat inap RSUP Dr. M. Djamil pada bulan Januari – Desember 2024. Jumlah populasi pasien yaitu sebanyak 471 pasien pada tahun 2024.

3.3.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik purposive sampling, yang melibatkan pasien yang di diagnosis dengan diabetes melitus tipe 2 dan dislipidemia di instalasi rawat inap RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Sampel dihitung dengan menggunakan rumus slovin menurut Sugiyono, 2023 :

$$\begin{aligned}
 n &= \frac{N}{1+N(e)^2} \\
 &= \frac{471}{1+471(0,1)^2} \\
 &= \frac{471}{5,71} \\
 &= 82 \text{ sampel}
 \end{aligned}$$

Jadi setelah dihitung dengan menggunakan Rumus Slovin menurut Sugiyono 2023, diperoleh sampel sebanyak 82 sampel (Prof. Dr. Sugiyono, 2023).

Keterangan :

n = Jumlah sampel yang diperlukan

N = Jumlah populasi

e = Batas toleransi kesalahan (0,1)

Kriteria inklusi :

1. Seluruh pasien yang di diagnosis dengan diabetes melitus tipe 2 dan dislipidemia (ICD-10 E.78.5) yang menjalani rawat inap pada bulan Januari – Desember tahun 2024 di RSUP Dr. M. Djamil Padang.
2. Data pasien dengan kelengkapan : usia, jenis kelamin, hasil pemeriksaan glukosa darah sewaktu, lama rawatan.
3. Pasien yang mendapatkan obat golongan statin selama hari rawatan.

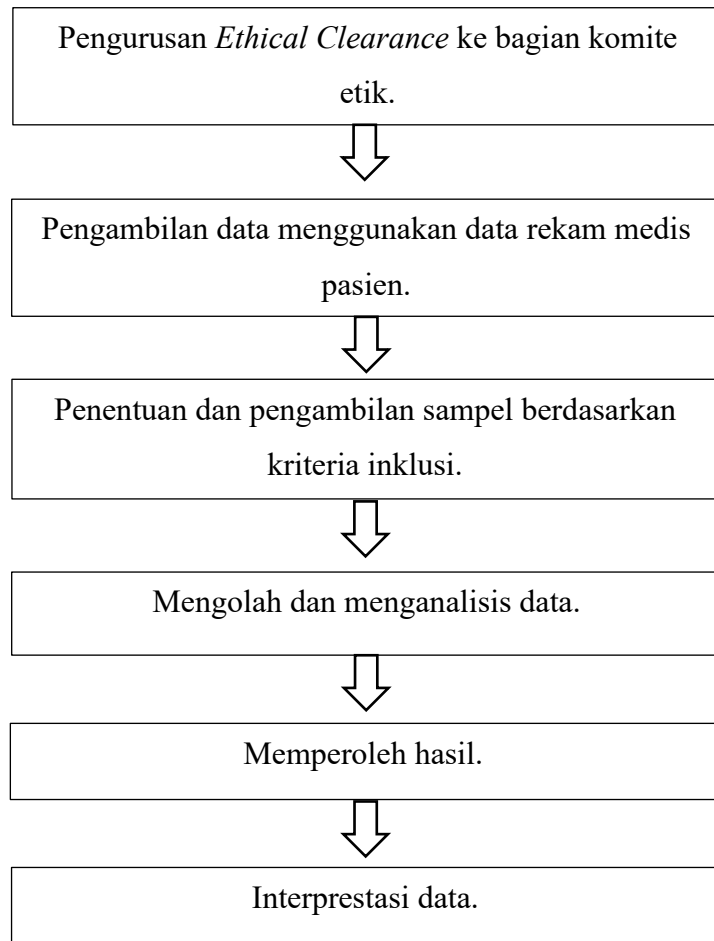
Kriteria Eksklusi :

1. Rekam medis tidak lengkap atau tidak ada catatan penggunaan obat.
2. Pasien selain diagnosa diabetes melitus tipe 2 dan dislipidemia.
3. Pasien meninggal.
4. Pasien yang tidak mendapatkan obat golongan statin selama hari rawatan.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini diambil dari data rekam medis di instalasi rawat inap pasien yang terdiagnosis diabetes melitus tipe 2. Data yang diambil dalam rekam medis seperti usia dan jenis kelamin, dan hasil pemeriksaan laboratorium seperti kadar glukosa darah sewaktu, serta jenis obat yang digunakan.

3.5 Alur Penelitian



3.6 Teknik Pengolahan Data

Teknik pengolahan data dilakukan dengan analisis deskriptif. Data diperoleh secara retrospektif dengan melihat data rekam medis pasien pada periode Januari – Desember 2024. Selanjutnya, data inklusi yang akan diolah dengan menggunakan bantuan Microsoft Excel dengan cara :

1. Melakukan pemeriksaan (editing) untuk memastikan kelengkapan dan keakuratan data.
2. Pengkodean (coding) dengan memberikan kode numerik pada setiap variabel untuk memudahkan analisis, selanjutnya data dimasukkan (entry) ke dalam template Microsoft Excel yang telah disiapkan.
3. Pembersihan data (cleaning) untuk mengoreksi kesalahan input dan memastikan konsistensi data.
4. Lakukan tabulasi untuk menyusun data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi serta persentase yang akan memudahkan interpretasi hasil penelitian.

3.7 Teknik Analisis Data

Data diabetes melitus disertai dengan dislipidemia selanjutnya akan diolah dan dilakukan analisis data dengan menggunakan Microsoft Excel.

3.8 Definisi Operasional

No.	Nama Variabel	Cara dan Alat ukur	Skala Ukur	Kategori
Variabel independent				
1.	Jenis Kelamin	Dengan melihat data rekam medis pasien	Nominal	1. laki-laki 2. Perempuan
2.	Usia	Dengan melihat data rekam medis pasien	Rasio	1. 26-35 tahun 2. 36-45 tahun 3. 46-55 tahun 4. 56-65 tahun 5. > 65 tahun (Depkes, 2009)
3.	Lama rawat inap	Dengan melihat data rekam medis pasien	Rasio	1. <5 hari 2. 5-10 hari 3. >10 hari
Variabel dependent				
4.	Efektifitas terapi obat	Dengan melihat data rekam medis pasien	Nominal	1. Efektif 2. Tidak efektif
5.	Gula darah sewaktu (GDS)	Dengan melihat data rekam medis pasien. Kadar darah Terkontrol <180mg/dl. Tidak terkontrol $\geq 180mg$ /dl. (PERKENI, 2021)	Nominal	1. Menurun 2. Tidak menurun