

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan waktu penelitian

Penelitian dilakukan di RSUD Kardinah Kota Tegal. Pengambilan data dilakukan selama 1 minggu dan dilanjutkan dengan pengolahan data selama 3 bulan yaitu dari bulan Januari hingga Maret tahun 2025.

3.2 Alat dan Bahan

Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah lembar pencatat rekam medis berupa *Microsoft excel* dan untuk identifikasi DRPs menggunakan PCNE (*Pharmaceutical Care Network Europe*) V9.00, dan Medscape. Sedangkan bahan yang digunakan pada penelitian ini berupa rekam medis pasien rawat inap Diabetes Melitus Tipe II dengan komplikasi gagal ginjal kronik tahun 2020-2024.

3.3 Rancangan Penelitian

3.3.1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian non-eksperimental dengan rancangan deskriptif yang diambil secara retrospektif menggunakan teknik *purposive sampling* untuk mengetahui ada atau tidak kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien penderita Diabetes Melitus Tipe II dengan komplikasi gagal ginjal kronik.

Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan data berupa rekam medis pasien Diabetes Melitus Tipe II yang disertai dengan Gagal Ginjal Kronik di

instalasi rawat inap RSUD Kardinah Kota Tegal selama periode tahun 2020-2024.

3.3.2. Populasi Penelitian

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pasien Diabetes Melitus Tipe II dengan komplikasi Gagal Ginjal Kronik yang dirawat di instalasi rawat inap RSUD Kardinah Kota Tegal selama periode 2020-2024. Diperoleh populasi sebanyak 55 populasi.

3.3.3. Sampel Penelitian

Sampel pada penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus Slovin menurut Sugiyono (2011). Rumus Slovin untuk menentukan jumlah sampel adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1 + N(e)^2} \\ &= \frac{55}{1 + 55(0,1)^2} \\ &= \frac{55}{1 + 0,55} \\ &= \frac{55}{1,55} \end{aligned}$$

= 35,483 dibulatkan menjadi 36 sampel

Setelah dilakukan perhitungan sampel diperoleh sebanyak 36 sampel dengan persentase kesalahan 10%.

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi

e = persentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir

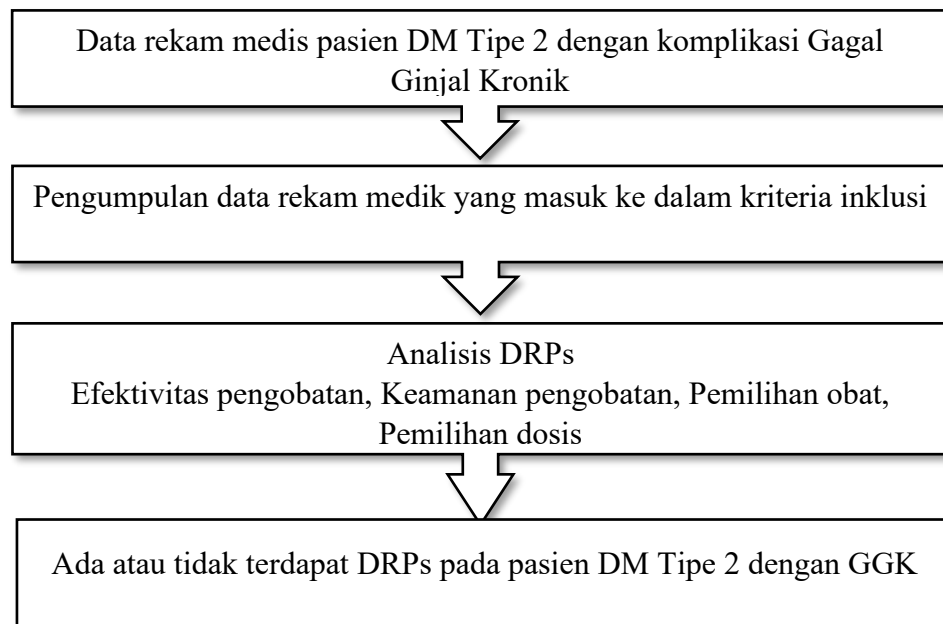
3.3.4. Kriteria Inklusi

- a. Pasien DM Tipe II yang disertai dengan gagal ginjal kronik stage 1-5.
- b. Pasien dengan usia dewasa hingga lanjut usia.
- c. Pasien rawat inap di RSUD Kardinah Kota Tegal periode tahun 2020-2024.

3.3.5. Kriteria Eksklusi

- a. Rekam medis yang tidak lengkap, hilang, rusak, dan tidak terbaca.

3.4 Prosedur Penelitian



Bagan 3.1 Prosedur Penelitian

3.5 Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan *Microsoft excel* dan *Microsoft word*. Untuk mendeskripsikan kejadian DRPs pada pasien Diabetes Melitus Tipe II disertai komplikasi Gagal Ginjal Kronik dengan bantuan PCNE (*Pharmaceutical Care Network Europe*), Medscape, guideline PERKENI (Perkumpulan Endokrinologi Indonesia), PERNEFRI (Perhimpunan Nefrologi Indonesia), dan KDIGO (*Kidney Disease Improving Global Outcomes*).