BAB 3
METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada Januari 2025 – Maret 2025 dan dilakukan di RSUD dr. Soeselo Kabupaten Tegal pada periode Juli-Desember 2024.

3.2 Alat dan Bahan

Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu lembar pencatatan data rekam medis berupa *Microsoft excel* dan untuk evaluasi penggunaan obat pada pasien CHF menggunakan Pedoman Tatalaksana Gagal Jantung terbaru. Sedangkan bahan yang digunakan pada penelitian ini berupa rekam medis pasien rawat inap *Congestive Heart Failure* (CHF) di RSUD Soeselo Kabupaten Tegal terhitung periode Juli-Desember 2024.

3.3 Rancangan Penelitian

3.3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian observasional deskriptif yang termasuk dalam penelitian non-eksperimental. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif, yaitu dengan mencatat data-data yang diperlukan untuk penelitian dari rekam medis pasien dengan diagnosis utama *Congestive Heart Failure* (CHF) yang menjalani rawat inap di RSUD dr. Soeselo Kabupaten Tegal pada periode Juli-Desember 2024.

3.3.2 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah pasien Gagal Jantung Kongestif dan datanya tercantum dalam rekam medik di RSUD dr. Soeselo Kabupaten Tegal pada periode Juli-Desember 2024. Diperoleh populasi

sebanyak 383 populasi berdasarkan pengambilan data di RSUD dr. Soeselo Slawi.

3.3.3 Sampel Penelitian

Sampel dalam penelitian ini adalah pasien dengan gagal jantung kongestif yang sedang melakukan rawat inap di RSUD dr. Soeselo Kabupaten Tegal dan memenuhi kriteria inklusi sesuai dalam penelitian yang dilakukan oleh peneliti. Agar sampel yang diambil dapat benar-benar mewakili populasinya, penentuan jumlah sampel dilakukan dengan menggunakan rumus slovin. Rumus slovin digunakan jika populasi sudah diketahui. Dengan perhitungan sebagai berikut:

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

$$n = \frac{383}{1 + 383(0,1)^2}$$

$$n = \frac{383}{1 + 3,83}$$

$$n = \frac{383}{4,83}$$

$$n = 79,2 \text{ atau } 79 \text{ sampel}$$

Setelah dilakukan perhitungan sampel diperoleh sebanyak 79 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

1. Pasien dewasa dan lansia dengan rentang umur 25-65 tahun dengan diagnosis gagal jantung kongestif yang memiliki penyakit penyerta

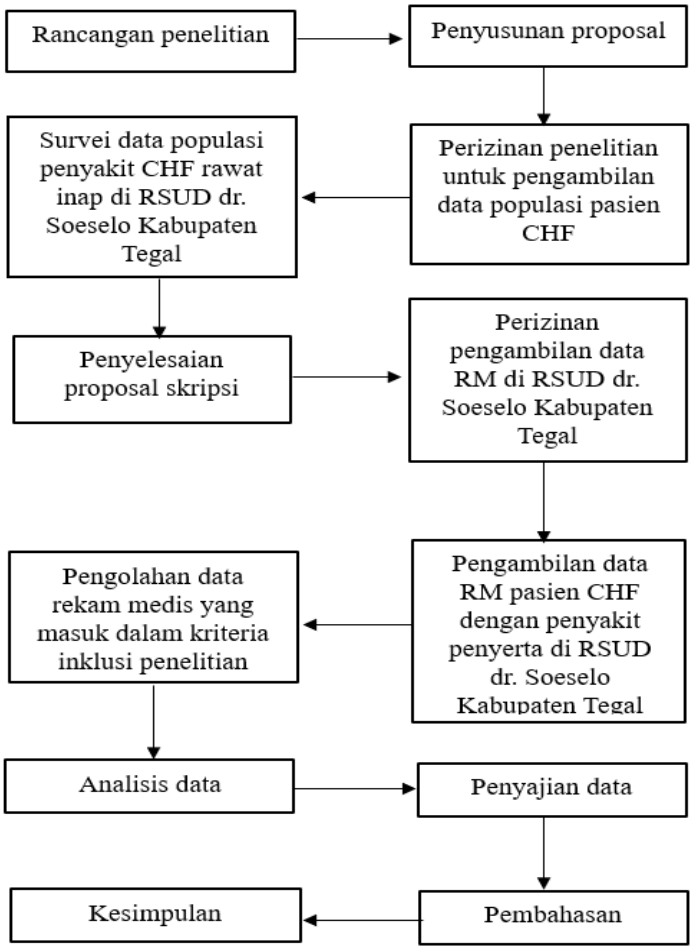
rawat inap di RSUD dr. Soeselo yang mendapatkan terapi obat gagal jantung.

2. Pasien dengan catatan rekam medik lengkap seperti nama inisial pasien, nomor rekam medik, tanggal lahir, umur, jenis kelamin, golongan obat, nama obat, bentuk sediaan, penggunaan tunggal atau kombinasi, diagnosis pasien dan tanggal rawat inap pasien.

3.3.5 Kriteria Eksklusi

1. Rekam medis tidak lengkap, tidak terbaca, hilang atau rusak.
2. Pasien meninggal atau pulang paksa.

3.4 Prosedur Penelitian



Bagan 3.1 Prosedur Penelitian

3.5 Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Setelah data dikumpulkan, maka data-data tersebut diseleksi untuk mengetahui kelengkapannya kemudian diolah dan dianalisis menggunakan *Microsoft excel*. Evaluasi ketepatan dilakukan dengan membandingkan aspek-aspek penggunaan obat gagal jantung di lapangan dengan kriteria penggunaan yang telah ditetapkan oleh Formularium RSUD dr. Soeselo Kabupaten Tegal, Pedoman Tatalaksana Gagal Jantung yang disusun oleh Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia tahun 2020 dan 2023, Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana Gagal Jantung tahun 2021, aplikasi/web *Medscape*, *ESC guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure* 2022 dan pedoman AHA/ACC/HFSA 2022 untuk Penatalaksanaan Gagal Jantung dan disajikan dalam bentuk persentase. Perbandingan karakteristik tersebut berdasarkan karakteristik pasien seperti usia dan jenis kelamin serta kesesuaian pengobatan dengan indikator Tepat Diagnosis, Tepat indikasi, Tepat Obat, dan Tepat Dosis. kemudian dibuat perbandingan dengan persentase sederhana:

$$\% = \frac{X}{N} x100\%$$

Dimana :
N : Jumlah Frekuensi
X : Kategori golongan variabel