

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan waktu penelitian

Tempat penelitian tentang Studi Prevalensi Potensi Interaksi Obat pada Pasien Tukak Lambung dilakukan di RSUD dr. Soeselo Kabupaten Tegal. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari hingga April 2025.

3.2 Alat dan Bahan

3.2.1 Alat

Alat bantu yang digunakan dalam penelitian ini adalah jurnal yang terkait dengan penelitian, Microsoft Excel untuk membuat tabel pengumpulan data, *Medscape & Stockley Drug Interaction* (Ernst, 2001). untuk mengetahui interaksi antar obat baik secara farmakokinetik dan farmakodinamik, Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia bernomor Hk.01.07/Menkes/2162/2023 (Kemenkes, 2023) dan *Management of dyspepsia and Helicobacter pylori infection: the 2022 Indonesian Consensus Report* (Syam et al., 2023) sebagai pedoman pengobatan tukak lambung.

3.2.2 Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rekam medis dan lembar pengumpulan data (LPD).

3.3 Rancangan Penelitian

Pada rancangan penelitian ini menggunakan jenis penelitian dengan desain *cross sectional*, sedangkan pengumpulan data dilakukan secara retrospektif.

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Penelitian ini adalah rekam medik semua pasien tukak lambung di RSUD dr. Soeselo Slawi Kabupaten Tegal.

3.4.2 Sampel

Penelitian ini meneliti rekam medis semua pasien tukak lambung yang dirawat di Rumah Sakit dr. Soeselo Slawi Kabupaten Tegal dari Januari hingga Desember 2024.

3.4.3 Jumlah Sampel

Perhitungan jumlah sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan menerapkan rumus Slovin sebagaimana dikemukakan oleh (Wulandari & Wahyudi, 2022) meliputi :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan :

n : Jumlah sampel

N : Jumlah total individu

e: tingkat kesalahan dalam persen adalah 5% atau 0,05

Jumlah sampel untuk penelitian ini, berdasarkan rumus ini, adalah:

$$n = \frac{855}{1 + 855 (0.05)^2}$$

$$n = \frac{855}{1 + 855 (0.0025)}$$

$$n = \frac{855}{1 + 2,1375}$$

$$n = \frac{855}{3,1375}$$

$$n = 272,4 \approx 273$$

Oleh karena itu, setidaknya 273 pasien dengan tukak lambung dibutuhkan di RSUD dr. Soeselo Slawi Kabupaten Tegal.

3.4.4 Karakteristik Sampel

a. Kriteria inklusi

Kriteria inklusi untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Pasien yang didiagnosis tukak lambung dengan atau tanpa penyakit penyerta.
- 2) Pasien dewasa usia 18-65 tahun
- 3) Pasien rawat inap lebih dari 2 hari
- 4) Pasien rekam medik lengkap
- 5) Pasien mendapatkan terapi lebih dari satu jenis obat

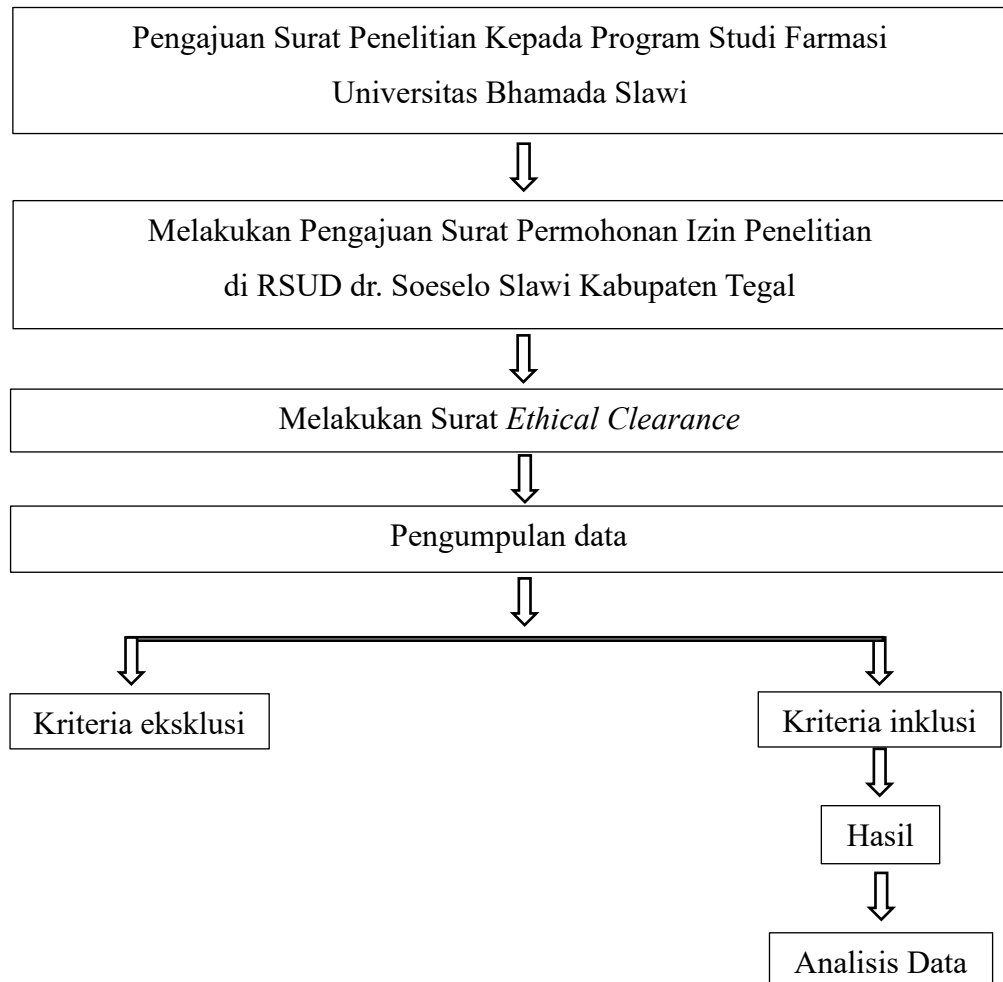
b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Pasien dengan rekam medis yang tidak lengkap
- 2) Pasien yang minta pulang secara paksa
- 3) Pasien yang belum dinyatakan sembuh oleh dokter
- 4) Pasien yang meninggal dunia

3.5 Metode penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini dirancang agar terfokus dan sistematis. Skema penelitian ini disajikan di bawah ini:



Gambar 3.1 Alur Penelitian

3.6 Analisis data

Analisis data dilakukan secara deskriptif untuk melihat sebaran data yang ada, antara lain:

1. Jenis obat dan penyakit tukak lambung pada pasien rawat inap di RSUD dr. Soeselo Slawi Kabupaten Tegal Periode Januari-Desember 2024.
2. Jumlah pasien yang mengalami potensi interaksi obat secara farmakokinetik
3. Jenis interaksi antar obat