

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah jenis penelitian observasional dengan pendekatan kuantitatif deskriptif dan pengumpulan data dilakukan secara retrospektif. Metode deskriptif kuantitatif adalah analisis statistik yang digunakan untuk menggambarkan, merangkum, dan menganalisa data kuantitatif. Data kuantitatif adalah data yang dapat diukur atau dihitung menggunakan angka, seperti usia, berat badan, tinggi badan, dan sebagainya (Aziza, 2023)

4.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di instalasi rawat jalan RSUD UMM pada bulan Desember 2025- Januari 2026

4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

4.3.1 Variabel Penelitian

Variabel yang diteliti adalah potensi interaksi obat pada pasien geriatri dengan terapi antihipertensi

4.3.2 Definisi Operasional

Tabel IV. 1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Indikator	Skala
1.	Jenis Kelamin	Kondisi fisik yang menentukan status seorang laki-laki atau perempuan	Laki-laki atau Perempuan	Nominal
2.	Usia	Usia yang tercatat dalam rekam medis dan dikelompokkan berdasarkan klasifikasi WHO.	60-74 Tahun 75-90 Tahun ≥ 90 Tahun	Ordinal
3.	Penyakit penyerta	Penyakit penyerta adalah penyakit lain yang sudah dimiliki pasien selain penyakit utama	- Terdapat penyakit penyerta - Tidak terdapat penyakit penyerta	Nominal

Lanjutan dari Hal. 28

No	Variabel	Definisi Operasional	Indikator	Skala
4.	Jumlah Obat	Banyaknya obat Hipertensi dan obat penyakit penyerta yang digunakan pasien	< 5 obat 5-9 obat > 10 obat	Ordinal
5.	Potensi Interaksi Obat	Interaksi obat ditetapkan apabila obat digunakan secara terpisah pada dosis lazim dan berpotensi menimbulkan perubahan efek terapi. Kombinasi obat dalam satu sediaan dengan dosis yang telah disesuaikan tidak dikategorikan sebagai adanya interaksi obat.	Ada Interaksi, Tidak ada Interaksi	Nominal
6.	Interaksi obat	Interaksi obat adalah perubahan efek suatu obat akibat adanya obat lain yang dapat mengganggu efektivitas dan keamanan terapi di evaluasi berdasarkan tools Drugs.com	- Minor - Moderate - Mayor	Ordinal
7.	Mekanisme Interaksi	Cara terjadinya interaksi antara dua atau lebih obat yang digunakan secara bersamaan, yang dapat memengaruhi efek terapi obat pada pasien di evaluasi berdasarkan tools Drugs.com	- Farmakokinetik - Farmakodinamik	Nominal

4.4 Populasi dan Sampel

4.4.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh rekam medis pasien yang mendapatkan obat antihipertensi dan pengobatan di rawat jalan RSUD UMM periode 2024.

4.4.2 Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah rekam medis pasien geriatri yang mendapatkan obat antihipertensi rawat jalan RSUD UMM periode Juli – Desember 2024 yang memenuhi kriteria inklusi yang telah ditentukan oleh peneliti.

4.4.3 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik subjek penelitian yang harus dipenuhi agar dapat dimasukkan sebagai sampel penelitian. Kriteria inklusi pada penelitian sebagai berikut :

1. Pasien usia lanjut ≥ 60 tahun yang mendapat terapi antihipertensi.
2. Pasien menggunakan ≥ 2 jenis obat.
3. Pasien memiliki data rekam medis lengkap meliputi identitas pasien, diagnosis penyakit, tanggal kunjungan/penebusan obat, dan daftar obat yang digunakan.

4.4.4 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah proses mengeluarkan subjek yang memenuhi kriteria inklusi dari penelitian karena berbagai alasan. Kriteria eksklusi yang akan dipilih oleh peneliti yaitu sebagai berikut:

4. Rekam medis pasien yang tidak memuat data diagnosis atau data penggunaan obat yang diperlukan untuk analisis potensi interaksi obat.

4.5 Metode Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *time limit* sampling, yaitu teknik pengambilan sampel yang dilakukan berdasarkan batasan waktu tertentu. Seluruh rekam medis pasien yang memenuhi kriteria penelitian dalam rentang waktu tersebut dijadikan sebagai sampel penelitian. Dengan Metode ini digunakan agar sampel yang diperoleh benar-benar mewakili karakteristik populasi yang sesuai dengan tujuan penelitian, sehingga data yang dikumpulkan lebih fokus, relevan, dan mampu memberikan gambaran yang jelas mengenai potensi interaksi obat pada pasien geriatri yang mendapatkan terapi antihipertensi. Pengambilan

sampel menggunakan data rekam medis pasien geriatri yang mendapatkan terapi antihipertensi dan memenuhi kriteria penelitian.

4.6 Instrumen Penelitian

Instrumen ini digunakan sebagai alat untuk mengumpulkan data yang akan digunakan. Pengumpulan data dilakukan menggunakan lembar pengumpulan data. Lembar tersebut memuat nomor rekam medis, usia, jenis kelamin, diagnosis, data penggunaan obat, jumlah obat, aturan pakai. Data diambil dari rekam medis pasien geriatri yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi selama periode penelitian

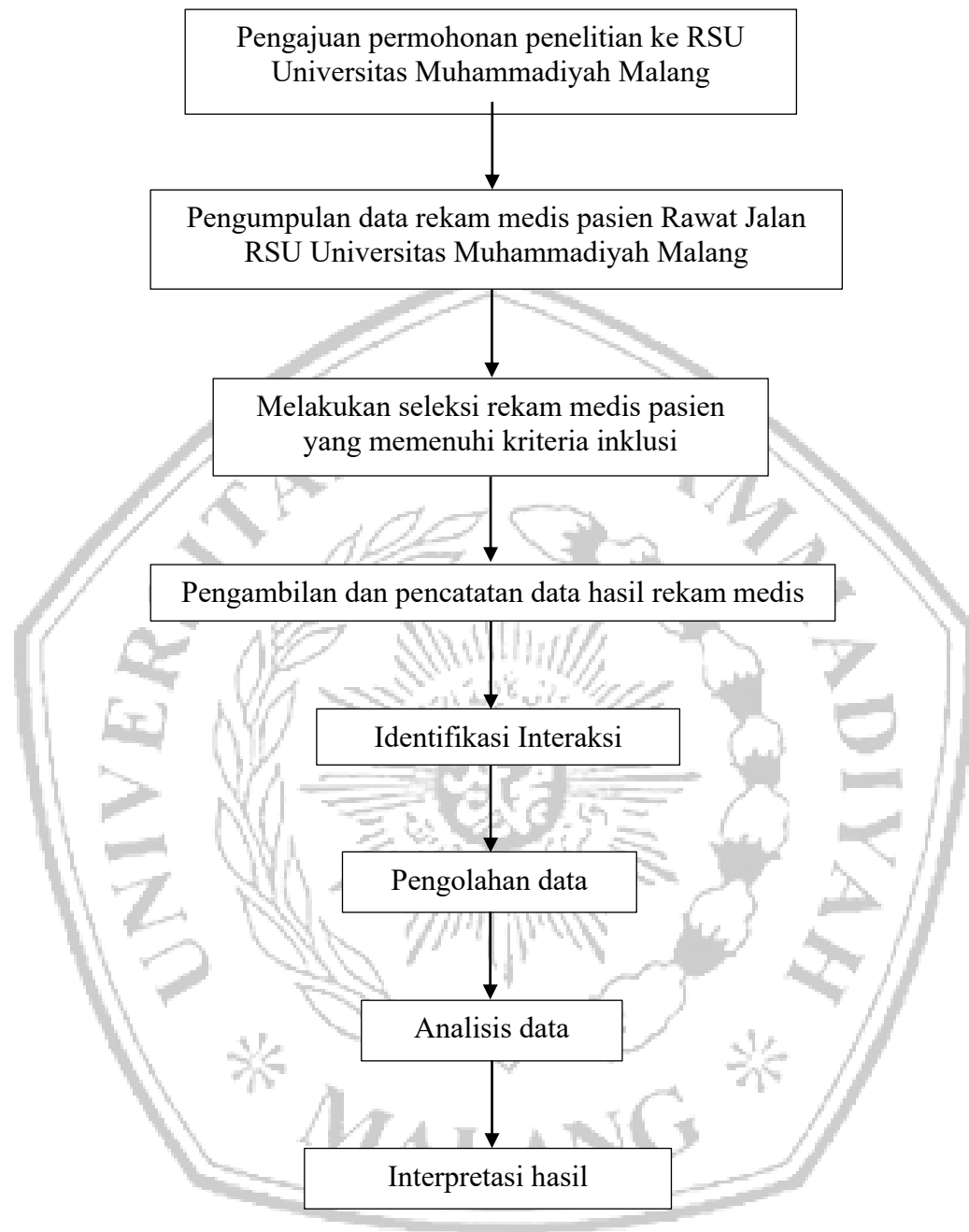
4.7 Pengolahan Data

Data penelitian ini diperoleh dari data sekunder berupa rekam medis pasien. Selanjutnya pengumpulan data menggunakan lembar pengumpulan data meliputi nomor rekam medis, usia, jenis kelamin, diagnosis penyakit, penyakit penyerta, data penggunaan obat. Kemudian data yang telah terkumpul dilakukan proses editing untuk memastikan kelengkapan dan kesesuaian data dengan kriteria penelitian. Data kemudian dilakukan proses tabulasi, yaitu penyusunan data ke dalam tabel induk menggunakan Microsoft Excel. Hasil pengolahan data kemudian divisualisasikan dalam bentuk tabel jumlah dan frekuensi untuk mempermudah interpretasi dan penyajian hasil penelitian.

4.8 Analisis Data

Analisis data dilakukan secara deskriptif untuk menggambarkan karakteristik pasien dan distribusi variabel penelitian. Variabel yang di analisis meliputi usia, jenis kelamin, jumlah obat, tingkat keparahan potensi interaksi, mekanisme interaksi obat, serta rekomendasi. Analisis dilakukan menggunakan Microsoft Excel dengan menghitung jumlah dan persentase pada setiap kategori variabel. Hasil analisis disajikan dalam bentuk tabel untuk memberikan gambaran mengenai pola distribusi data. Analisis ini bertujuan untuk memberikan deksripsi mengenai kejadian potensi interaksi obat pada pasien yang mendapatkan terapi antihipertensi.

4.9 Prosedur Penelitian



Gambar 4. 1 Skema Alur Penelitian