

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah dengan cara pengambilan data secara prospektif yang dilakukan di Rumah Sakit Karya Husada. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis data pasien rawat jalan. Data yang digunakan diperoleh dari resep-resep yang tercatat dalam data resep pasien dan rekam medik selama 3 bulan, yaitu April, Mei dan Juni 2025.

3.2 Populasi Dan Sampel

3.2.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data resep dan data rekam medis pasien Diabetes Mellitus yang menggunakan obat Diabetes Mellitus di Rumah Sakit Karya Husada. Dalam 5 bulan terakhir, terdapat 1.078 pasien yang tercatat menderita Diabetes Mellitus.

3.2.2 Sampel

Teknik pengambilan sampel dengan cara pengamatan untuk melihat pemberian obat di data pasien dan data rekam medis, kemudian di cek interaksi obatnya melalui [drugsinteraction.com](https://www.drugsinteraction.com), [medscape](https://www.medscape.com) atau [stockley](https://www.stockley.com). Kemudian pasien di wawancarai terkait kesesuaian hasil identifikasi interaksi obat dengan kondisi klinis yang di alami. Sampel yang di gunakan dalam penelitian ini adalah 150 pasien.

Data pengambilan sampel resep yang akan dianalisis mengikuti persamaan yang dirumuskan oleh Slovin (1960), yaitu :

$$n = \frac{N}{(1 + N \cdot e^2)}$$
$$n = \frac{1.078}{(1 + 1.078 \cdot 0,05^2)} = 150$$

Keterangan :

n : Jumlah Sampel

N : Jumlah seluruh anggota populasi

E : Toleransi terjadinya galat; untuk sosial dan pendidikan lazimnya
(0.05)

Resep yang diidentifikasi pada bulan April, Mei dan Juni 2025.
Adalah obat-obat untuk pengobatan terapi Diabetes Melitus.

3.3 Lokasi Dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Karya Husada dengan alamat Jl. Jenderal A. Yani No.98, Dawuan Tengah, Cikampek, Karawang, Jawa Barat 41374.

3.3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan selama 3 bulan. April, Mei dan Juni 2025.

3.4 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan metode prospektif, yaitu metode pengumpulan data pada saat itu dari data resep pasien dan data rekam medis pasien yang sedang menjalani pengobatan. Data yang di kumpulkan Berupa:

1. Data Pasien
2. Daftar nama obat Diabetes Melitus yang digunakan oleh pasien
3. Daftar nama obat lain yang diresepkan

3.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi Sampel

3.5.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah syarat yang harus dipenuhi agar subjek dapat dianggap sebagai sampel dalam penelitian ini. Kriteria Inklusi untuk sampel dalam penelitian ini, sebagai berikut :

- a. Pasien rawat jalan yang tercatat terdiagnosa Diabetes Mellitus tipe II dan mengonsumsi obat Antidiabetik
- b. Pasien dengan rekam medis yang lengkap dan terbaca dengan jelas.

- c. Pasien yang mendapatkan terapi obat Antidiabetik bersamaan dengan obat lain.
- d. Pasien berusia 20 tahun sampai 70 tahun

3.5.2 Kriteria Eksklusi

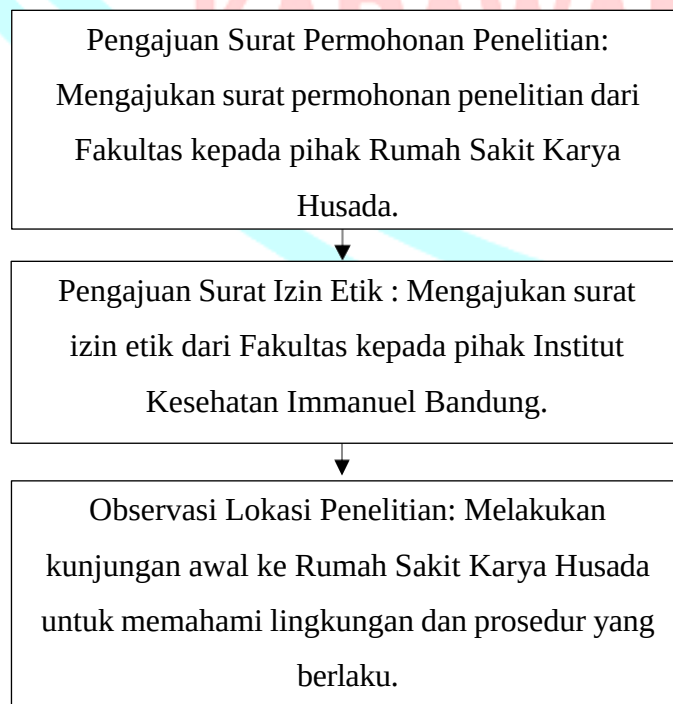
Kriteria Eksklusi merupakan kriteria yang dimana keadaan menyebabkan subjek yang tidak memenuhi syarat dan tidak dapat diikutsertakan. Kriteria Eksklusi untuk sampel dalam penelitian ini, sebagai berikut :

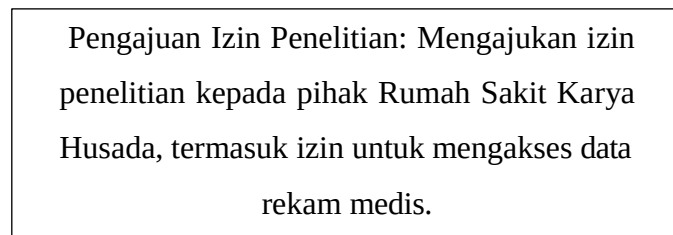
- a. Pasien Diabetes Melitus tipe II yang menjalani perawatan secara rawat inap.
- b. Pasien Diabetes Mellitus tipe II yang memiliki rekam media yang tidak lengkap dan tidak jelas terbaca.
- c. Pasien yang didiagnosis Diabetes Mellitus tipe II tetapi hanya menggunakan satu jenis obat
- d. Pasien berusia di atas 70 tahun

3.6 Bagian Alur Penelitian

Berikut adalah alur penelitian pada penelitian ini :

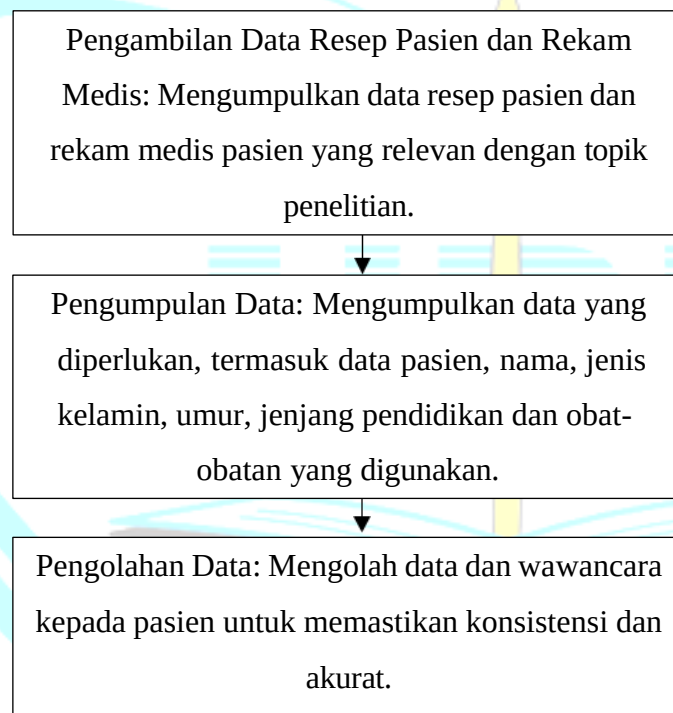
3.6.1 Tahap Persiapan





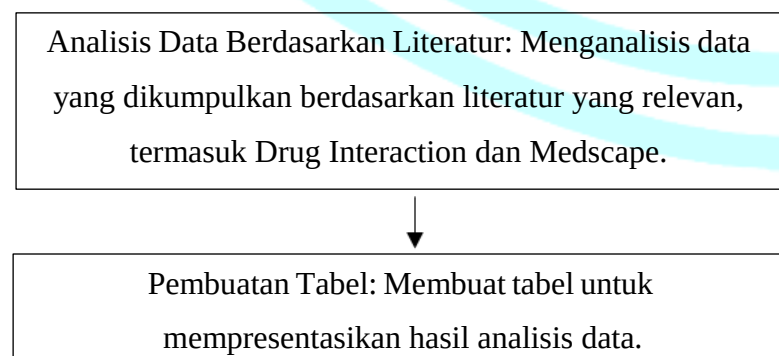
Gambar 3.1 Alur Penelitian Tahap Persiapan

3.6.2 Tahap Pelaksanaan Penelitian



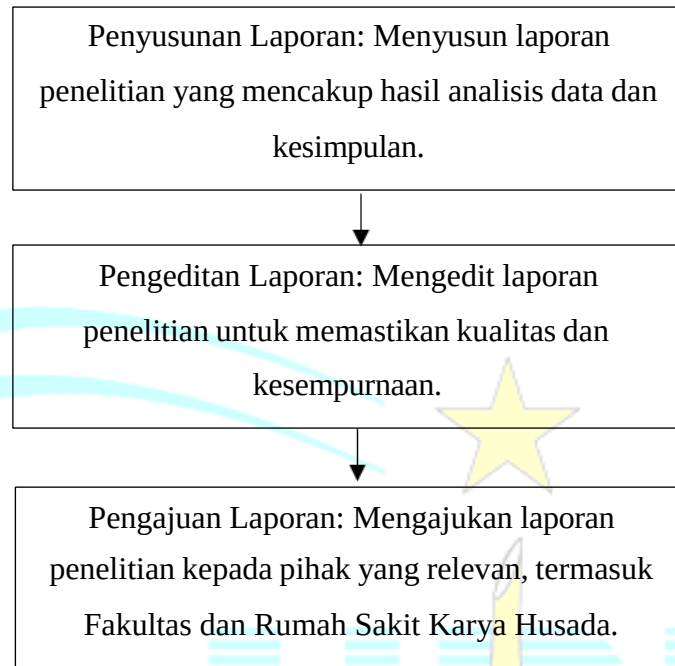
Gambar 3.2 Alur Penelitian Tahap Pelaksanaan Penelitian

3.6.3 Tahap Analisis Data



Gambar 3.3 Alur Penelitian Tahap Analisis Data

3.6.4 Tahap Penyusunan Laporan



Gambar 3.4 Alur Penelitian Tahap Penyusunan Laporan

3.7 Jadwal Kegiatan

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan

Jadwal Kegiatan	Tahun 2024 – 2025 Bulan Ke-					
	11	12	1	2	3	4
Studi Literatur						
Penulisan Skripsi						
Seminar Skripsi						
Pelaksanaan Penelitian						
Pengolahan dan data analisis						
Sidang tugas akhir						