

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimen karena penelitian ini tidak berinteraksi langsung dengan subjek penelitian dan datanya diambil dari rekam medis yang kemudian dirancang dengan metode deskriptif. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif dengan mengambil sumber dari rekam medis pasien rawat inap dengan penyakit jantung koroner dengan komorbiditas di RS X Samarinda pada rekam medis pasien Januari 2021 – Desember 2021.

B. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek Penelitian

a. Kriteria Sampel

1) Kriteria Inklusi

a) Pasien PJK dengan semua rentan usia :

- Masa Remaja Akhir : 17–25 Tahun
- Masa Dewasa Awal : 26–35 Tahun
- Masa Dewasa Akhir : 36–45 Tahun
- Masa Lansia Awal : 46–55 Tahun
- Masa Lansia Akhir : 56–65 Tahun
- Masa Manula : > 65 Tahun.

b) Pasien PJK dengan penyakit penyerta yang telah dirawat inap di Rumah Sakit X Samarinda

c) Pasien PJK yang menerima 5 atau lebih macam obat pada resep polifarmasi yang dirawat inap Rumah Sakit X Samarinda pada bulan Januari 2021 - Desember 2021

2) Kriteria Eksklusi

Resep pasien penyakit jantung koroner dengan penyakit penyerta rawat inap yang rekam medik tidak lengkap

b. Besar Sampel

Besaran sampel pada penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus slovin yaitu

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

Keterangan :

n = jumlah sampel yang dicari

N = jumlah seluruh anggota populasi

e = *error tolerance* (toleransi terjadinya kesalahan, nilai standar normalnya 0,05)

Dari total populasi pasien rawat inap penyakit jantung koroner dengan penyakit penyerta di Rumah Sakit X Samarinda pada Januari 2021 – Desember 2021 yaitu sebanyak 80 pasien, maka dilakukan perhitungan sebagai berikut :

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

$$n = \frac{80}{1 + 80(0,05)^2}$$

$$n = \frac{80}{1 + 0,2}$$

$$n = \frac{80}{1,2}$$

$$n = 66,66 = 67$$

Sehingga diperoleh sampel minimal yang digunakan sebanyak 67 sampel.

Sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini terdiri dari pasien dengan penyakit jantung koroner yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi untuk menentukan sampel mana yang dapat dan tidak dapat digunakan dalam penelitian..

c. Teknik Pengambilan Sampel

Dalam penelitian ini, teknik sampling merupakan teknik yang disengaja, yaitu pengambilan sampel dengan isu-isu tertentu merupakan sumber data (Chan et al., 2019).

C. Waktu dan Tempat Penelitian

Kegiatan penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Mei 2022 tepatnya di Rumah Sakit X Samarinda. Penelitian ini menggunakan data

dari rekam medik pasien penyakit jantung koroner dengan penyakit penyerta Januari 2021 sampai dengan Desember 2021.

D. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
1.	Variabel Independen: Pola Pengobatan	Pola pengobatan yaitu memberikan gambaran tentang pola pengobatan pasien terhadap interaksi obat yang terjadi dalam diagnosis penyakit jantung dengan penyakit penyerta	Format isian untuk pengumpulan data rekam medis	Lembar format isian pengumpulan data yang terdiri dari : a. Nomor rekam medik pasien b. Nama pasien c. Jenis kelamin d. Umur pasien e. Tanggal masuk dan keluar rumah sakit f. Jenis obat g. Jumlah Obat h. Penyakit penyerta	Ordinal
2.	Variabel Dependen : Interaksi Obat	Interaksi berdasarkan tingkat keparahan dibagi menjadi 3 yaitu mayor, moderate, dan minor :	Format isian untuk pengumpulan data rekam medis	Lembar format isian pengumpulan data yang terdiri dari : a. Mayor	Nominal

		<p>a. Mayor memiliki efek besar yang dapat mengancam nyawa atau menyebabkan kerusakan permanen</p> <p>b. Interaksi moderate dapat menyebabkan perubahan status klinis pasien</p> <p>c. Interaksi minor memiliki efek yang kurang mengganggu dan oleh karena itu tidak memerlukan pengobatan tambahan</p>		<p>b. Moderate</p> <p>c. Minor</p>	
--	--	--	--	------------------------------------	--

E. Instrumen Penelitian

Alat penelitian adalah teknik atau peralatan yang digunakan peneliti untuk mengumpulkan data guna merampingkan proses dan meningkatkan hasil, terutama data yang komprehensif, akurat, dan sistematis yang lebih mudah ditangani (Miftah, 2018).

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah catatan yang dirancang oleh peneliti pada lembar pendataan berdasarkan data dari rekam medis di RS X Samarinda. Uji interaksi obat dianalisis dengan menggunakan *Drug Interaction Checker* di *Medscape*, *Drug Information Handbook (DIH)*, dan *Stockley's Drug Interactions* dengan data disajikan secara deskriptif dan presentasi.

Berikut contoh format pengumpulan data rekam medik pasien :

Tabel 3. 2 Format Pengumpulan Data Rekam Medik

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Umur	Tgl Masuk	Tgl Keluar	Jenis Obat	Jumlah Obat	Penyakit Penyerta
1.								

Berikut contoh format pengumpulan data Interaksi Obat :

Tabel 3. 3 Pengumpulan Data Interaksi Obat

Obat yang Memiliki Peluang Berinteraksi	Jumlah Pasien	Persentase IO (%)

F. Metode Pengumpulan Data

Informasi untuk penelitian ini diperoleh dari data sekunder yang berbentuk dokumen rekam medis RS X Samarinda. Data rekam medis pasien rawat inap dengan penyakit jantung koroner yang memenuhi kriteria inklusi antara Januari 2021 hingga Desember 2021 dikumpulkan menggunakan lembar pendataan.

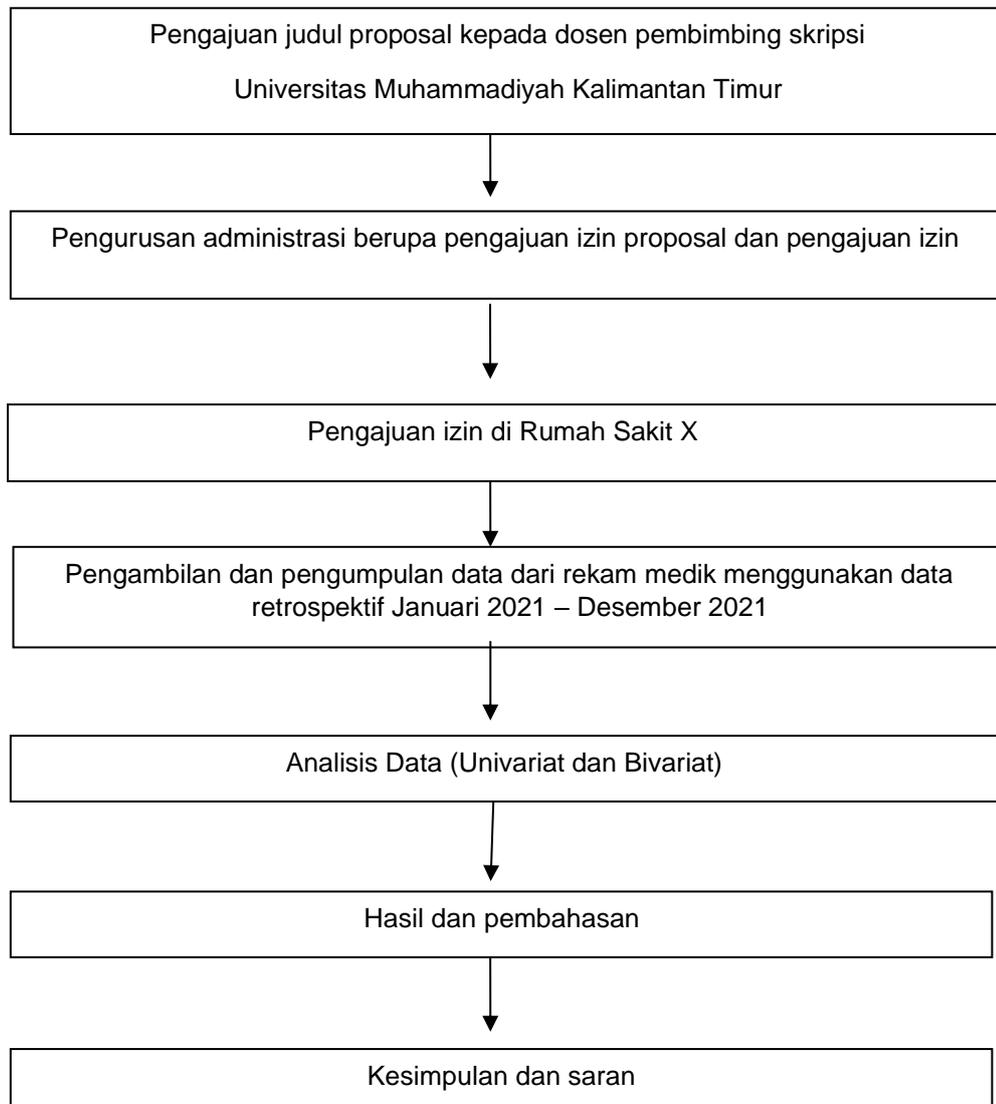
G. Teknik Analisis Data

Penelitian ini dilakukan secara deskriptif dengan analisis data interaksi obat dapat diperiksa menggunakan *Drug Interaction Checker* di *Medscape*, *Drug Information Hand Book (DIH)*, dan *Stockley's Drug Interactions* untuk mengetahui interaksi obat berdasarkan tingkat keparahannya. Selanjutnya akan diklasifikasikan menurut tingkat keparahan dari setiap interaksi yang terjadi. Penyajian karakteristik pasien dan profil pengobatan dapat disajikan dengan hasil persentase menggunakan Microsoft Excel 2013.

H. Etika Penelitian

Penelitian ini telah memenuhi persyaratan etik pada tanggal 01 Juli 2022 dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kalimantan Timur dengan nomor DL.02.03/4.3/10387/2022.

I. Alur Jalannya Penelitian



Gambar 3. 1 Alur Jalannya Penelitian

J. Jadwal Penelitian

Tabel 3. 4 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2021				2022						
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
1.	Penentuan dan Penetapan Judul											
2.	Penyusunan Proposal dan Konsultasi											
3.	Seminar Proposal											
4.	Pengajuan Izin Penelitian											
5.	Pengambilan Data											
6.	Analisis Data dan Pembahasan											
7.	Ujian Skripsi											