

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian non eksperimental yang bersifat deskriptif analitik dengan pendekatan retrospektif. Penelitian ini dilakukan dengan pengumpulan data dengan menggunakan dokumen rekam medik pasien rawat inap Klinik Jantung Hermantoni Karawang. Interaksi obat, Durasi dan Dosis Obat dievaluasi menggunakan Buku Acuan (Stockley 2010, Farmakologi Dasar Dan Klinik 2002, MIMS 2019)

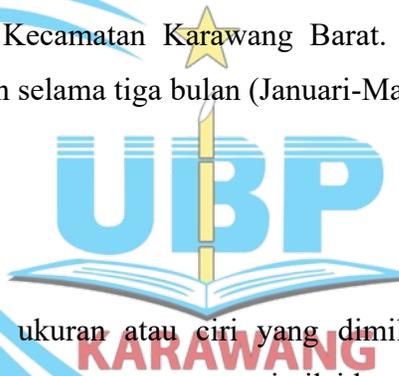
3.2. Lokasi dan Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan di Klinik Jantung Hermantoni Karawang yang ada di jalan Tarumanegara no.3, Tanjungpura, Kecamatan Karawang Barat. Kabupaten Karawang. Jawa Barat 41316. Penelitian ini dilakukan selama tiga bulan (Januari-Maret 2022)

3.3. Variabel Penelitian

3.3.1. Klasifikasi Variabel

Variabel adalah suatu ukuran atau ciri yang dimiliki oleh anggota kelompok tersebut. Variabel adalah konsep yang mempunyai nilai bervariasi (Supardi & Surahman, 2014). Variabel merupakan karakteristik dari subyek penelitian atau fenomena yang memiliki beberapa nilai (variasi nilai). Variabel yang dikumpulkan harus mengacu pada tujuan dan kerangka konsep. Variabel dalam penelitian ini adalah karakteristik pasien (jenis kelamin, umur dan pekerjaan), obat digoxin, furosemide, obat lain dan juga pasien gagal jantung.



3.3.2. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Alat Ukur	Skala	Hasil Ukur
1	Jenis Kelamin	Rekam Medik	Nominal	1. Laki-Laki 2. Perempuan
2	Umur	Rekam Medik	Ordinal	1. <18 Tahun 2. 18-30 Tahun 3. 30-60 Tahun 4. >60 Tahun
3	Pekerjaan	Rekam Medik	Nominal	1. Swasta 2. Pegawai Negeri Sipil 3. Petani 4. Tidak Bekerja
4	Hasil Lab Elektrolit (Natrium)	Rekam Medik	Ordinal	1. <135 mEq/L (Rendah) 2. 135-148 mEq/L (Normal) 3. >148 mEq/L (Tinggi)
5	Hasil Lab Elektrolit (Kalium)	Rekam Medik	Ordinal	1. <3,5 mEq/L (Rendah) 2. 3,5-5,3 mEq/L (Normal) 3. >5,3 mEq/L (Tinggi)
6	Hasil Lab Elektrolit (Klorida)	Rekam Medik	Ordinal	1. <95 mEq/L (Rendah) 2. 95-100 mEq/L (Normal) 3. >100 mEq/L (Tinggi)
7	Kombinasi Obat	Rekam Medik	Nominal	1. Furosemide Dan Digoxin 2. Furosemide Dan Obat Lainnya 3. Digoxin Dan Obat Lainnya

3.4. Populasi dan Sampel

3.3.1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah pasien rawat inap dengan penderita penyakit gagal jantung di Klinik Hermantoni karawang periode Oktober-Desember 2021 sejumlah 75 pasien.

3.3.2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiyono, 2016). Sampel dalam penelitian ini diambil dengan metode *purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah cara pengambilan sampel dengan menetapkan ciri yang sesuai dengan yang diinginkan peneliti (Sugiyono,2016). Sampel yang digunakan adalah seluruh objek dari populasi yang memenuhi inklusi. Adapun kriteria inklusi dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Pasien rawat inap poli Klinik Jantung di Klinik Hermantoni Karawang Periode Oktober-Desember 2021.
2. Pasien yang mendapatkan terapi kombinasi obat digoxin, furosemide dan obat lain.

Adapun kriteria eksklusi adalah data rekam medik yang tidak lengkap.

Pada penelitian ini, untuk menghitung sampel yaitu dengan menggunakan Rumus Slovin sebagai berikut :

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

Ket :

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

e = ketepatan yang di tetapkan sebesar 5%

Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

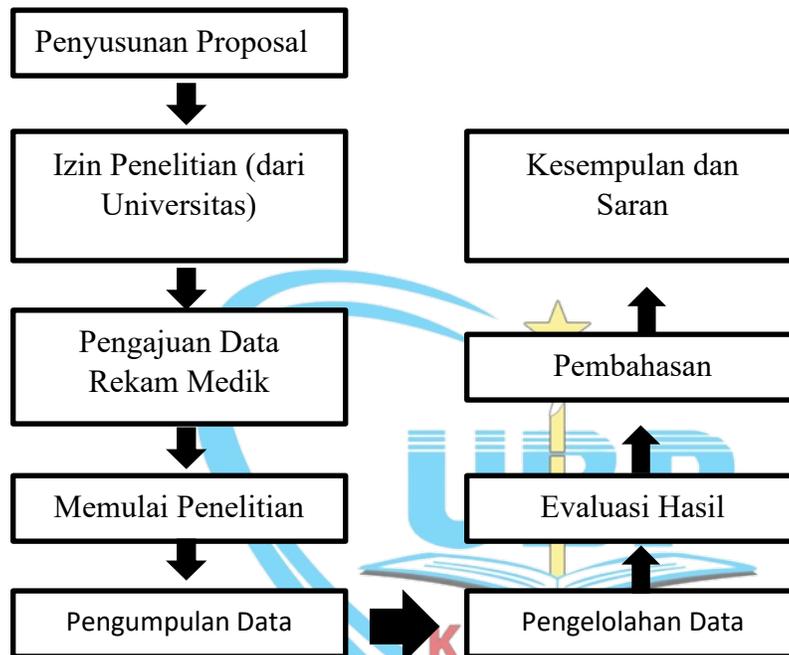
- a. Bulan Oktober = 25 Pasien
- b. Bulan November = 25 Pasien
- c. Bulan Desember = 25 Pasien

Total Pasien bulan Oktober, November, Desember adalah 75 Pasien. Sehingga di dapatkan hasil :

$$n = \frac{75}{1+(75 \times (0.05)^2)} = \frac{75}{1+(75 \times 0,025)} = \frac{75}{1+0.1875} = \frac{75}{1.1875} = 63,157$$

Maka jumlah sampel minimal yang diambil adalah 64 Pasien

3.5. Prosedur Penelitian



Gambar 3.1 Prosedur Penelitian

1. Penyusunan Proposal

Sebelum memulai penelitian, peneliti harus menyusun konsep, latar belakang serta landasan teori yang kemudian dituliskan dalam bentuk proposal yang harus disetujui juga oleh dosen pembimbing

2. Permohonan Izin Penelitian Dari Universitas

Peneliti hendaklah meminta surat permohonan izin penelitian yang ditujukan untuk tempat penelitian yang akan dilakukan, hal tersebut berguna untuk pengajuan resmi kepada instansi tempat penelitian akan dilaksanakan.

3. Permohonan Pengajuan Data Rekam Medik

Peneliti dapat meminta permohonan data yang akan digunakan dalam penelitian. Dalam hal ini peneliti mengajukan permohonan untuk mendapatkan data rekam medik pasien rawat inap di Klinik Jantung Hermantoni karawang

4. Memulai Penelitian

Peneliti akan segera melakukan penelitian jika instansi dari tempat penelitian sudah menyetujui permohonan dari peneliti.

5. Pengumpulan Data

Pengumpulan data akan dilakukan dengan cara melihat hasil dari rekam medik pasien yang memenuhi inklusi pada subjek penelitian ini.

6. Pengelolaan Data

Setelah mendapatkan data yang sudah berhasil dikumpulkan, peneliti akan melakukan pengelolaan data untuk mengetahui hasil dari penelitian ini.

7. Evaluasi Hasil

Hasil yang di dapat dari pengelolaan data, akan di deskripsikan dan di evaluasi sehingga mendapatkan hasil yang dapat dijabarkan pada bab pembahasan

8. Pembahasan

Pembahasan berisi tentang hasil secara keseluruhan dari penelitian ini.

9. Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan merupakan ringkasan dari penelitian sedangkan saran merupakan anjuran yang akan disampaikan oleh penulis untuk keadaan mengenai penelitian ini.

3.6. Analisis data

Data yang diperoleh pada penelitian ini ditabulasi dan dianalisis menggunakan metode deskriptif analitik. Karakteristik demografi penderita, penyakit penyerta, penurunan kalium, serta ketepatan obat berdasarkan skrining resep dilihat dari aspek klinis (Interaksi obat, Durasi dan Dosis Obat) dianalisis secara deskriptif yang dinyatakan dalam persentase.

3.7. Langkah Penelitian

Langkah Penelitian untuk memperoleh data dan pengolahan data pada penulisan ini yaitu :

1. Meminta surat rekomendasi Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang untuk dapat melakukan penelitian di Klinik Hermantoni Karawang.
2. Memberikan surat rekomendasi tersebut kepada instansi Klinik Hermantoni

Karawang.

3. Setelah mendapatkan izin, segera melakukan pengambilan data pada rekam medik dan kemudian ditabulasi sesuai dengan tabel yang sudah disiapkan
4. Setelah itu memisahkan data yang sesuai dan tidak sesuai dengan inklusi penelitian ini. Inklusi dari penelitian ini adalah pasien rawat inap dan menggunakan kombinasi obat digoxin dan furosemide.
5. Jika sudah mendapatkan data yang sesuai inklusi, dilanjutkan dengan mengolah data menggunakan *IBM SPSS statistics 26* dengan melakukan uji Univariate yang kemudian hasil dari analisis tersebut akan disesuaikan dengan literatur. Interaksi obat, Durasi dan Dosis Obat dievaluasi menggunakan Buku Acuan (Stockley 2010, Farmakologi Dasar Dan Klinik 2002, MIMS 2019). Sehingga mendapatkan hasil yang sesuai dengan rumusan masalah
6. Hasil dari olahan tersebut akan dideskripsikan yang kemudian akan dijadikan sebagai hasil dari penelitian ini.

3.8. Jadwal kegiatan

Kegiatan dimulai setelah mendapatkan izin dari semua pihak terkait. Baik dari Akademik kampus maupun pihak Klinik Hermantoni Karawang. Penelitian ini dimulai dari Maret-Mei 2022 dan kegiatan pengolahan data serta melakukan pembahasan akan dilakukan pada bulan Juni 2022.

Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan ke-									
		Tahun 2021-2022									
		10	11	12	01	02	03	04	05	06	07
1	Study Literatur	[Activity bar]									
2	Penulisan Proposal										
3	Seminar Proposal	[Activity bar]									
4	Pelaksanaan Penelitian										
5	Pengelolaan dan Analisis daa	[Activity bar]									
6	Penelitian Tugas Akhir										
7	Sidang Tugas Akhir	[Activity bar]									

