

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian akan mengambil data dengan retrospektif dan cara melihat beberapa data berdasarkan rekam medis pasien. Evaluasi dilakukan terhadap analisis potensi interaksi obat pada pasien asma yang menjalani rawat inap di Rumah Sakit pada bulan Januari 2020-2021.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Populasi yang digunakan yaitu pasien asma dewasa dari (18-60 tahun) yang menjalani rawat inap di Rumah Sakit Kota Samarinda. Sampel yang diambil yaitu pasien asma yang dimana akan terpenuhi kriteria inklusi dimana populasi yang didapatkan data rekam medis dan semua populasi dijadikan sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi.

Kriteria inklusi dan eksklusi pada sampel yang akan digunakan yaitu sebagai berikut :

1. Kriteria inklusi

Karakteristik umum subjek penelitian dari suatu populasi yang akan diteliti, adapun kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah :

- a. Pasien yang diagnosa asma yang menjalani rawat inap
- b. Pasien dewasa asma >18 tahun
- c. Data rekam medis yang terbaca dengan jelas

2. Kriteria eksklusi

Data rekam medis pasien asma yang tidak lengkap dan tidak bisa dibaca oleh peneliti. Adapun kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah :

- a. Pasien meninggal dunia (data obat lebih lama)
- b. Pasien dengan rekam medis tidak lengkap

Rumus Slovin :

$$n = \frac{N}{1 + N(e^2)}$$

Keterangan :

n = Ukuran sampel

N = Ukuran Populasi

e = Persen Kesalahan

Perhitungan jumlah sampel dengan rumus Slovin dari tahun 2018 - 2021 sebanyak 133 orang sebagai berikut :

Jawaban :

$$n = \frac{130}{(1 + 140 \times (0,05)^2)}$$

$$n = \frac{130}{1 + 130 \times 0,0025}$$

$$n = \frac{130}{1 + 0,32}$$

$$n = \frac{130}{1,32}$$

n = 98 Sampel

Perhitungan besaran sampel yang digunakan yaitu teknik *purposive sampling* dimana digunakan apabila sasaran sampel yang diteliti telah memiliki karakteristik tertentu sehingga tidak mungkin diambil sampel lain yang tidak memenuhi karakteristik yang telah ditetapkan (Endang, 2021).

C. Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian yaitu di Rumah Sakit Kota Samarinda dengan cara mengumpulkan data dari rekam medis pasien asma. Kegiatan penelitian ini dilaksanakan pada Februari – Maret 2022.

D. Definisi Operasional

Penelitian ini membahas tentang, analisis potensi interaksi obat pasien asma yang menjalani rawat inap di Rumah Sakit Kota Samarinda.

Tabel 3.1 Definisi operasional

| No | Variabel | Definisi Operasional | Cara Ukur | Hasil Ukur | Skala |
|----|--|--|---|---|----------|
| 1. | Asma | Peradangan dan penyumbatan saluran nafas ditandai gejala intermiten, termasuk mengi, rasa sesak di bronkus yang terbagi atas ringan, sedang hingga berat | Pembacaan Lembar data rekam medis | 1. Ya 2. Tidak | Nominal |
| 2. | Variabel independen: Profil Pengobatan | Profil pengobatan yaitu analisis potensi interaksi obat yang diterima oleh pasien pada saat kontrol atau pasien berobat dengan diagnosa asma. | Format isian untuk pengumpulan data rekam medis | 1. Nama obat 2. Dosis obat 3. Jumlah obat 4. Golongan obat 5. Interval/frekuensi 6. Bentuk sediaan 7. Tanggal pemberian | Norminal |
| 3. | Variabel dependen: interaksi obat | Interaksi berdasarkan tingkat keparahan dibagi menjadi interaksi mayor, moderate, dan minor. a. Interaksi mayor memiliki efek besar dapat membahayakan nyawa sehingga terjadi kerusakan permanen. | Format isian untuk pengumpulan data rekam medis | Lembar format isian pengumpulan data yang terdiri dari : a. Mayor b. Moderate c. Minor | Nominal |

- b. Interaksi
moderate
menyebabkan
perubahan status
klinis pasien
- c. Interaksi minor
adanya efek yang
tidak terlalu
mengganggu
sehingga tidak
memerlukan
terapi tambahan.

(Hendera dan Sri,
2018).

E. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat yang digunakan oleh penelitian untuk mengetahui, mengukur atau menilai suatu kejadian (Dharma, 2011). Instrumen yang digunakan penelitian ini berdasarkan data dari rekam medis dan pengumpulan data di Rumah Sakit Kota Samarinda, kemudian dilakukan analisis data interaksi obat menggunakan *Drug Interaction Checker (Medscape)*, *Drug.com*, *buku stockle's* dan *jurnal pendukung* lainnya untuk mengetahui tingkat keparahan interaksi obat.

F. Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini informasi didapatkan melalui data sekunder berupa dokumen rekam medis yang ada di Rumah Sakit Kota Samarinda, kemudian dikumpulkan menggunakan lembar pengumpulan data. Data yang diambil meliputi usia, jenis kelamin, profil pengobatan, dan riwayat penyakit. Data yang diambil yaitu memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi pada tahun 2018 - 2021.

G. Teknik Analisis Data

Pengolahan data rekam medis agar bisa mengetahui analisis potensi interaksi obat pada pasien asma di Rumah Sakit Kota Samarinda. Kemudian dilakukan analisis data interaksi obat untuk mengetahui

penyajian pengobatan data dalam bentuk persentase menggunakan *Microsoft Excel*.

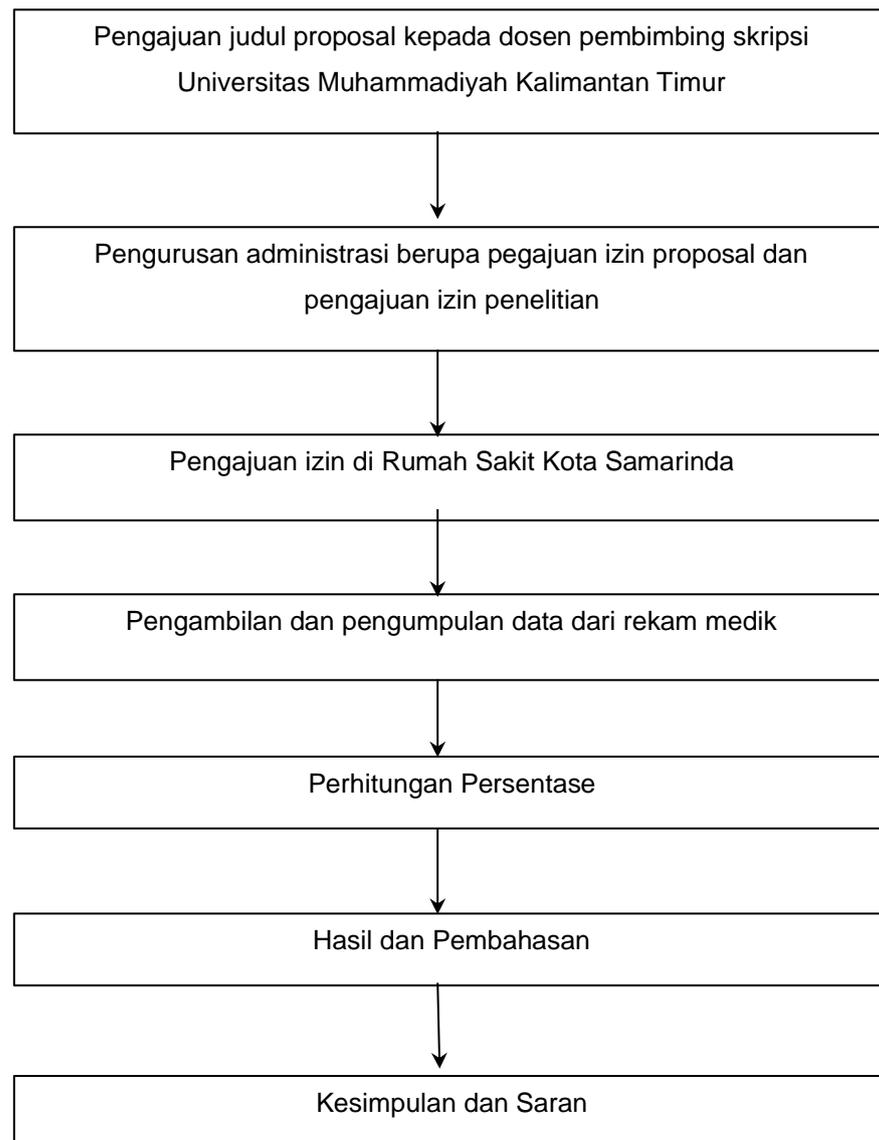
H. Etika Penelitian

No. 017/KEPK-AWS//II/2022

Berdasarkan komite etik penelitian Kesehatan di Rumah Sakit Samarinda. Penelitian dengan judul “Analisis Potensi Interaksi Obat Pasien Asma yang Menjalani Rawat Inap di Rumah Sakit Kota Samarinda”. Dinyatakan etik yang diberikan 7 standar WHO pada tahun 2011 yaitu:

1. Nilai Sosial
2. Nilai Ilmiah
3. Pemerataan Beban dan Manfaat
4. Risiko
5. Bujukan/Eksploitasi
6. Kerahasiaan dan Privacy
7. Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS tahun 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indicator setiap standar.

I. Alur Penelitian



Gambar 3.1 Alur Penelitian

J. Jadwal Penelitian

Tabel 3.2 Jadwal Penelitian

| No | Kegiatan | 2021 | | | | 2022 | | | | |
|----|--------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| | | Sep | Okt | Nov | Des | Jan | Mar | Apr | Mei | Juli |
| 1. | Penentuan dan penetapan judul | | | | | | | | | |
| 2. | Penyusunan proposal | | | | | | | | | |
| 3. | Seminar proposal | | | | | | | | | |
| 4. | Perizinan | | | | | | | | | |
| 5. | Pengambilan data | | | | | | | | | |
| 6. | Pengolahan data dan pembahasan | | | | | | | | | |
| 7. | Seminar hasil | | | | | | | | | |