

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rekam medis. Pengambilan data dilakukan dengan cara *retrospektif* atau dengan menggunakan data rekam medik pasien skizofrenia Rumah Sakit Jiwa Sambang Lihum pada masa lampau, Kalimantan Selatan. Pembuatan surat permohonan izin kelaikan etik (*Ethical Clearance*) pada Komite Etik Rumah Sakit Jiwa Sambang Lihum

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu pengambilan data untuk penelitian pada bulan November – Desember 2023. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Jiwa Sambang Lihum Kalimantan Selatan.

3.3 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Data

3.3.1 Populasi dan Sampel

Populasi pada penelitian adalah sebanyak 1057 pasien skizofrenia yang rawat inap di RSJ Sambang Lihum Kalimantan Selatan pada periode bulan Januari – Desember 2023.

Pada penelitian ini yang digunakan sampel adalah pasien rawat inap yang telah di diagnosa penyakit skizofrenia yang menjalani pengobatan rawat inap di Rumah Sakit. Jiwa Dalam menentukan jumlah sampel penelitian ini menggunakan rumus slovin, yaitu:

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

Keterangan:

n = Jumlah besar sampel

N = Jumlah besar populasi

e = Batas kesalahan yang di toleransi (5% = 0,05)

$$n = \frac{1057}{1 + 1057 (0,05)^2}$$

$$n = \frac{1057}{1 + 1057 (0,0025)}$$

$$n = \frac{1057}{1 + 2,6425}$$

$$n = \frac{1057}{3,6425}$$

n = 289, 958 = 300 sampel.

3.3.2 Teknik Pengambilan Data

Pengambilan data dilakukan secara *retrospektif* dari rekam medis pasien, bagian keuangan dan instalasi farmasi Rumah Sakit Jiwa Sambang Lihum Kalimantan Selatan, yang meliputi:

- a. Data karakteristik pasien antara lain inisial pasien, nomor rekam medis, jenis kelamin, usia, gejala awal dan akhir, dan penyebab skizofrenia.
- b. Data klinis pasien antara lain diagnosis, tanggal masuk dan keluar, tanggal pindah ke ruang tenang, lama rawat inap, psikoterapi dan rehabilitasi.

- c. Data penggunaan kombinasi klozapin- haloperidol dan klozapin-risperidon yang meliputi dosis, aturan pakai, dan lama pemberian obat.
- d. Data biaya keseluruhan yang dikeluarkan selama pengobatan, yakni biaya antipsikotik, alat kesehatan yang berkaitan dengan antipsikotik, biaya terapi penunjang berupa biaya laboratorium dan biaya terapi obat lain, biaya psikoterapi, biaya rehabilitasi, biaya biaya rawat inap, dan biaya Tindakan medik (jasa dokter dan jasa perawat).

Analisis efektivitas biaya dihitung dengan menggunakan *healthcar perspective* sehingga biaya total yang dihitung adalah biaya medis langsung (*direct medical cost*) yang dikeluarkan oleh pasien. Biaya total merupakan penjumlahan dari *fixed cost* dan *variable cost*. *Fixed cost* merupakan biaya tetap dan berlaku sama bagi seluruh pasien yang terdiri dari biaya pendaftaran dan biaya rawat inap, sedangkan *variable cost* adalah biaya yang berbeda-beda bagi setiap pasien tergantung pada terapi yang digunakan, seperti biaya penggunaan antipsikotik (berdasarkan formularium rumah sakit), biaya tindakan medik, biaya terapi penunjang, biaya psikoterapi, dan biaya rehabilitasi.

1. Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah pasien skizofrenia (tanpa mempertimbangkan penyakit penyerta) yang dirawat inap di Rumah Sakit Jiwa sambang lihum Kalimantan Selatan dengan

menggunakan terapi obat kombinasi klozapin-haloperidol dan kombinasi klozapin-risperidon dengan *outcome* tenang pada periode tahun 2023.

2. Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah pasien skizofrenia dengan data yang tidak lengkap dan tidak jelas. Data rekam medik pasien skizofrenia yang tidak lengkap.

3.4 Definisi Operasional

Definisi operasional variabel adalah batasan dan cara pengukuran variabel yang akan diteliti. Definisi operasional (DO) variabel disusun dalam bentuk matrik, yang berisi nama variabel, deskripsi variabel (DO), alat ukur, hasil ukur dan skala ukur yang digunakan (nominal, ordinal, interval dan rasio) (Surahman et al., 2016). Berikut variabel penelitian dan definisi operasional yang digunakan dalam penelitian ini:

Tabel 3. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
1.	Karakteristik responden				
	Jenis kelamin	Jenis kelamin adalah perbedaan biologis antara laki – laki dan Perempuan perbedaan biologis tersebut dapat dilihat dari alat kelamin serta perbedaan genetic	Wawancara dengan kuesioner	1. Perempuan 2. Laki – laki	Nominal

	(Badan pusat statistic, 2022)			
Usia	Usia merupakan lamanya hidup dalam tahun yang dihitung sejak seseorang dilahirkan (Santika, 2015)	Wawancara dengan kuesioner	1. 18 – 25 tahun 2. 26 – 35 tahun 3. 36 – 45 tahun 4. 46 – 56 tahun 5. 57 – 60 tahun	Ordinal
Pendidikan	Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara (UU RI NO 20 Tahun 2003)	Wawancara dengan kuesioner	1. Rendah : tidak sekolah 2. Menengah: SMP, SMA 3. Tinggi: D3, S1, S2, S3.	Ordinal
Status pekerjaan	Status pekerjaan pasien	Wawancara dengan kuesioner	1. Tidak bekerja 2. Bekerja	Nominal

Jaminan Kesehatan	Jaminan berupa perlindungan Kesehatan agar peserta memperoleh manfaat pemeliharaan Kesehatan dan perlindungan dalam memenuhi kebutuhan dasar Kesehatan (kemenkes RI, 2013)	Wawancara dengan kuesioner	1. Punya 2. Tidak punya	Nominal
2. Biaya langsung	Biaya langsung yang dikeluarkan pasien untuk memperoleh perawatan dan pengobatan terhadap penyakit skizofrenia seperti biaya kunjungan rawat jalan (Rascati, 2013)	Wawancara dengan kuesioner, rekap biasa, dan rekam medis.	Jumlah total biaya dalam rupiah	Rasio
Biaya langsung medis	Biaya langsung yang berhubungan dengan biaya administrasi, farmasi, konsultasi, biaya laboratorium, dan asuhan keperawatan (Rascati, 2013)	Wawancara dengan kuesioner, rekap biasa, dan rekam medis.	Jumlah total biaya dalam rupiah	Rasio

3.5 Alat dan Bahan Penelitian

3.5.1 Alat

Alat yang digunakan untuk penelitian adalah alat tulis dan software komputer Ms.excel untuk mengumpulkan data rekam medik pada pasien skizofrenia.

3.5.2 Bahan

Bahan yang diperlukan untuk menunjang penelitian ini adalah data rekam medik berupa data karakteristik pasien seperti jenis kelamin, usia, tipe skizofrenia, pendidikan, pekerjaan, metode pembayaran, status marital, penggunaan antipsikotik, terapi tambahan.

3.6 Analisis Data dan Pengolahan Data

3.6.1 Analisis Data

Analisis data dilakukan melalui tahap sebagai berikut :

a. Analisis Univariat

Analisis Univariat adalah analisis pengolahan data untuk mengetahui distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variable (Notoatmodjo, 2010). Analisis ini dilakukan untuk mengetahui gambaran dari karakteristik pasien dan hasil yang disajikan dalam bentuk tabel frekuensi.

3.6.2 Pengolahan Data

Pengolahan data adalah bagian dari penelitian setelah pengumpulan data. Pada tahap ini data mentah atau raw data yang telah

dikumpul dan diolah atau dianalisis sehingga menjadi informasi.

Berikut tahapannya (Masturoh & Anggita, 2018):

1. *Editing*

Editing atau penyuntingan data adalah tahapan dimana data yang sudah dikumpulkan dari hasil pengisian kuesioner disunting kelengkapan jawabannya. Jika ditemukan ketidak lengkapan dalam pengisian jawaban, maka dilakukan pengumpulan data ulang.

2. *Coding*

Coding adalah membuat lembaran kode yang terdiri dari tabel dibuat sesuai dengan data yang diambil dari alat ukur yang digunakan.

3. *Data Entry*

Data entry adalah mengisi kolom dengan kode sesuai dengan jawaban masing-masing pertanyaan.

4. *Tabulasi Data*

Tabulasi data adalah membuat penyajian data, sesuai dengan tujuan penelitian.

5. *Processing*

Processing adalah proses setelah semua kuesioner terisi penuh dan benar serta telah dikode jawaban responden pada kuesioner ke dalam aplikasi pengolahan data di komputer.

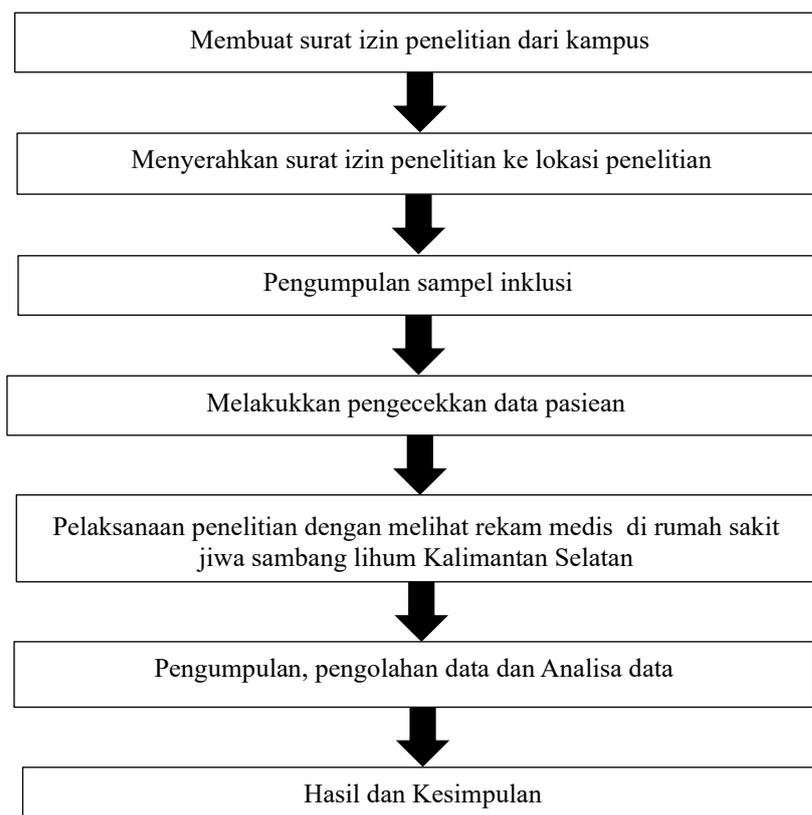
6. *Cleaning Data*

Cleaning data adalah pengecekan kembali data yang sudah dientri apakah sudah benar atau ada kesalahan pada saat memasukan data.

3.7 Pengumpulan Data

Pengumpulan data menggunakan data rekam medis Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan rekap biasa pasien skizofrenia.

3.8 Prosedur Penelitian



Gambar 1. Prosedur Penelitian