

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Subjek dan Bahan Penelitian**

Subjek dalam penelitian ini adalah pasien yang terdiagnosis menderita skizofrenia dan pernah menjalani rawat inap di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat. Bahan yang digunakan adalah berupa rekam medis untuk diagnosis pasien dan melihat jenis obat yang dikonsumsi oleh pasien.

##### **3.1.1 Populasi Penelitian**

###### **3.1.1.1 Populasi Target**

Populasi target pada penelitian ini adalah pasien yang terdiagnosis skizofrenia dan pernah dirawat inap di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat.

###### **3.1.1.2 Populasi Terjangkau**

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah semua pasien skizofrenia yang pernah dirawat inap dan secara rutin mengonsumsi obat antipsikotik dari tahun 2017 – 2019 di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat.

### 3.1.2 Teknik Pengambilan Sampel

#### 3.1.2.1 Teknik Pemilihan Sampel

Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan *purposive sampling* dari data rekam medik penderita skizofrenia yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi yang dibutuhkan.

#### 3.1.2.2 Besar Sampel

Besar sampel yang diambil berdasarkan kriteria inklusi pada sampel penelitian ini didapatkan minimal 168 orang yang ditentukan oleh formula uji hipotesis beda rata-rata berpasangan (dependent) menggunakan software *sample size 2.1* dengan rumus perhitungan sebagai berikut :

$$n = \frac{\sigma^2 [z_{1-\alpha/2} + z_{1-\beta}]^2}{(\mu_1 - \mu_2)^2}$$

Keterangan :

$n$  = Jumlah sampel yang dibutuhkan dalam penelitian ini

$z_{1-\alpha}$  = Derajat kemaknaan yaitu 5% (1,96)

$z_{1-\beta}$  = Kekuatan uji yaitu 90%

$\sigma$  = Varians (46,45)

$\mu_1$  = Rerata lama rawat inap pasien paling lama pada terapi tunggal atipikal (28,5)

$\mu_2$  = Rerata lama rawat inap pasien paling singkat pada terapi tunggal atipikal (12,021)

### 3.1.3 Kriteria Penelitian

#### 3.1.3.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi pada penelitian ini ialah :

1. Pasien yang ter-diagnosis skizofrenia minimal 2 tahun
2. Pernah menjalani rawat inap di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat
3. Rekam medis lengkap sejak perawatan pertama
4. Pasien yang kontrol rawat jalan teratur

#### 3.1.3.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi pada penelitian ini ialah :

Pasien skizofrenia yang memiliki kondisi medik umum lain, atau penyakit lainnya yang menyertai

### 3.2 Metode Penelitian

#### 3.2.1 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian adalah observasional yang bersifat analitik yang menggunakan desain *kohort retrospektif* dengan data yang diperoleh dari rekam medis di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat.

#### 3.2.2 Variabel Penelitian

##### 3.2.2.1 Variabel Bebas

Variabel bebas pada penelitian ini adalah jenis obat yang dikonsumsi oleh pasien skizofrenia

### 3.2.2.2 Variabel Terikat

Variabel terikat pada penelitian ini adalah kejadian rawat inap pada pasien skizofrenia

### 3.2.2.3 Definisi Operasional

**Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel**

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Skizofrenia	Merupakan suatu gangguan psikotik yang kronik, dengan gejala yang hilang timbul dan bermanifestasi klinik yang amat luas variasinya.	Terdiagnosis di rekam medik oleh Dokter Spesialis Kejiwaan	Terdiagnosis Skizofrenia	
Frekuensi rawat inap	Seberapa sering pasien kembali dirawat inap yang dihitung setelah pasien terdiagnosis skizofrenia	Dihitung dengan melihat rekam medis pasien	Satu kali Lebih dari satu kali	Kategorik
Jenis obat antipsikotik	Obat yang digunakan untuk mengurangi gejala psikotik untuk fase stabilisasi dan fase rumatan yang diberikan pada saat kunjungan pertama dan dipergunakan di rumah	Dilihat dengan melihat rekam medis pasien	- Antipsikotik tipikal - Antipsikotik atipikal	Nominal

### 3.2.3 Alur Penelitian

Prosedur penelitian adalah sebagai berikut :

1. Menentukan topik permasalahan
2. Menentukan judul penelitian

3. Melakukan survei ke Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat
4. Memulai penyusunan usulan penelitian
5. Menentukan alat ukur dan cara pengambilan sampel
6. Membuat surat permohonan izin kepada pihak rumah sakit untuk diteliti
7. Memilih rekam medis pasien yang terdiagnosis skizofrenia
8. Memilih rekam medis pasien skizofrenia yang minimal sudah terdiagnosis 2 tahun
9. Pencatatan nama obat yang dipakai pasien
10. Mengelompokkan pasien skizofrenia berdasarkan jenis obat yang dipakai
11. Dilakukan analisis data untuk melihat apakah ada perbandingan yang signifikan atau tidak
12. Menuliskan hasil, kesimpulan dan saran penelitian dalam penelitian yang telah dilakukan

#### **3.2.4 Analisis Data**

Analisis data dilakukan dengan menggunakan program *Statistical Product and Service Solution (SPSS) for Windows* versi 18.0 pada derajat kepercayaan 95% dan nilai  $p \leq 0,05$ .

#### **3.2.5 Tempat dan Waktu Penelitian**

##### **3.2.5.1 Tempat Penelitian**

Tempat penelitian dilakukan di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat

### 3.2.5.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian yang dilakukan yaitu pada bulan September 2019 sampai bulan Desember 2019.

### 3.2.6 Aspek Etik Penelitian

Aspek etik pada penelitian ini adalah :

- 1) *Beneficence*, hasil penelitian dapat dapat memberi manfaat terutama kepada pasien agar dapat memilih obat antipsikotik yang lebih tepat dan dapat meminimalisir kemungkinan terjadinya relaps atau rawat kembali di Rumah Sakit Jiwa.
- 2) *Non-maleficence*, hasil penelitian yang diambil dari data rekam medik dan tidak merugikan Rumah Sakit
- 3) *Authonomy*, petugas rumah sakit berhak menolak penelitian yang akan dilakukan
- 4) *Justice*, memastikan bahwa keuntungan dan akibat dari penelitian terdistribusi secara seimbang