

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan penelitian yang observasional dengan data retrospektif, dimana data tersebut akan diolah dan dianalisis secara deskriptif untuk mengumpulkan informasi tentang pasien yang terdiagnosis infark miokard di RSUD dr. Iskak Tulungagung. Sifat deskriptif penelitian ini berasal dari tujuannya untuk memetakan secara sistematis pola konsumsi Ace inhibitor pada pasien IMA. Analisis data menggunakan desain retrospektif yaitu mencari informasi untuk memahami penyebab kejadian masa lalu sesuai pola pengobatan pasien RMK dalam rentan tanggal 1 Januari 2022 hingga 30 Juni 2023. Penelitian ini menjadi penelitian observasional karena tidak adanya intervensi dalam bentuk apapun dari peneliti kepada para pasien.

#### **4.2 Populasi dan Sampel**

##### **4.2.1. Populasi**

Pasien yang berada di RSUD dr. Iskak Tulungagung yang mendapat diagnosis IMA dan pengobatan ACE inhibitor dalam waktu 1 Januari 2023 hingga 30 Juni 2023 menjadi populasi penelitian.

##### **4.2.2. Sample**

Semua dokumen rekam medis (RMK) pasien terdiagnosis IMA yang diberi terapi dengan ACE inhibitor dan dirawat di RSUD dr. Iskak Tulungagung antara tanggal 1 Januari 2023 hingga 30 Juni 2023 menjadi sampel penelitian. Penelitian ini menggunakan teknik sampling Non-Probability purposive sampling.

Untuk menentukan jumlah sampel yang akan di ambil maka perlu dilakukan perhitungan teknik sampling dengan menggunakan rumus slovin yaitu didapatkan hasil

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

$$n = \frac{232}{1 + 232(0,1)^2} = 70 \text{ sampel}$$

Keterangan :

n = ukuran sampel/jumlah responden

N = ukuran populasi

e = Presentase kesalahan pengambilan sampel

### 4.3 Kriteria Sample

#### 4.3.1 Kriteria Inklusi

Pasien didiagnosis IMA dengan data RMK lengkap dan diberi terapi dengan ACE Inhibitor.

#### 4.3.2 Kriteria eksklusi

Tidak ada

### 4.4 Bahan Penelitian

RMK pasien yang diagnosis akhir infark miokard akut yang diberi terapi dengan ACE inhibitor di RSUD dr. Iskak Tulungagung dengan periode 1 Januari 2023 hingga 30 Juni 2023 terlibat sebagai bahan penelitian.

### 4.5 Instrumen Penelitian

Instruman dalam penelitian meliputi formulir pengumpulan data, tabel informasi, formulir pengumpulan data klinis, dan formulir pengumpulan data laboratorium.

### 4.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi : RSUD dr. Iskak Tulungagung

Waktu : November 2023 – Desember 2023

### 4.7 Definisi Operasional

- **Pasien** sebagai pasien yang didiagnosis akhir menderita IMA (Infark Miokard Akut).

- **Obat** adalah golongan ACE Inhibitor digunakan untuk pasien IMA, termasuk berbagai nama merek dan obat generik yang setara.
- **Dosis Obat** adalah pemberian Ace inhibitor yang kepada pasien IMA pada dosis terapeutik dengan jumlah yang ditentukan.
- **Durasi Penggunaan** adalah durasi penggunaan jenis ACE Inhibitor yang digunakan pada pasien IMA ketika pasien MRS hingga pasien KRS.
- **Frekuensi Pemberiaan** adalahnya banyaknya penggunaan obat ACE Inhibitor dalam waktu sehari pada pasien IMA.
- **Rekam Medik Kesehatan** yakni Rekam medis pasien IMA memberikan informasi tentang demografi pasien, hasil laboratorium dan klinis, serta obat yang diberikan selama MRS.
- **Data laboratorium** sebagai pendataan hasil dari suatu pemeriksaan pasien selama dirawat di rumah sakit antara lain *creatinine kinase* (CK), *creatinine kinase myocardial band* (CK-MB) dan *cardiac troponin* (cTn).
- **Data Klinik** memberikan informasi terkait gejala klinis yang dialami pasien IMA, seperti tekanan darah, status nadi, kadar laktat, dan suhu tubuh.

#### 4.8 Prosedur Pengumpulan Data

Berikut dijelaskan tahapan melakukan pengumpulan data:

1. Identifikasi semua data pasien yang didiagnosis infark miokard akut (IMA) yang menerima terapi penghambatan enzim konversi angiotensin (ACE inhibitor) dalam rentang waktu dari 1 Januari 2023 hingga 30 Juni 2023. RMK dikumpulkan dari sampel penelitian yang memenuhi kriteria.
2. Pencatatan data pasien secara detail.
3. Setelah itu memasukan data ke tabel pengumpulan data.
4. Mengumpulkan data secara tersusun dan teratur.

#### 4.9 Analisi Data

1. Informasi yang dikumpulkan terdiri dari database obat ACE inhibitor yang diberikan untuk pasien dengan diagnosis dengan IMA (infark miokard akut). Bilah pengumpulan data digunakan untuk membuat cincin. Data tersebut kemudian disajikan dalam tabel atau grafik untuk membantu mencapai hasil yang diinginkan.
2. Tabel yang ditampilkan merinci demografi pasien terapi ACE inhibitor berdasarkan faktor-faktor seperti jenis kelamin, usia, ras/etnis, diagnosis, data klinis, dan hasil laboratorium.
3. Penyajian tabel rincian pengobatan ACE inhibitor pada pasien, yang didalamnya ada ketentuan mengenai dosis, frekuensi dan cara pemberian.
4. Sajikan tabel/grafik yang memuat persentase hasil penggunaan obat ACE Inhibitor.

