

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini dilakukan secara observasional dan deskriptif, dengan pengumpulan data retrospektif dan deskriptif untuk menggambarkan pola penggunaan Furosemid . Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan Furosemid pada pasien gagal jantung di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.

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

Populasi dan sampel penelitian ini terdiri dari pasien yang didiagnosis gagal jantung yang di terapi dengan Furosemid berdasarkan jumlah dan kriteria populasi, sehingga dapat digunakan dalam penelitian.

##### **4.2.1 Populasi**

Populasi yang digunakan sebagai sampel penelitian adalah pasien dengan diagnosis gagal jantung dan melakukan terapi furosemide di Instalasi Rawat Inap RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo Periode (Juni 2023 – Desember 2023).

##### **4.2.2 Sampel**

Sampel yang digunakan adalah pasien dengan diagnosis gagal jantung dan diberikan terapi furosemide dan obat- obat lain yang menyertai di Instalasi Rawat Inap RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo Periode (Juni 2023 – Desember 2023).

##### **4.2.3 Kriteria Data Inklusi**

Pasien dengan diagnosa gagal jantung dan memiliki Rekam Medik Kesehatan (RMK) yang di dokumentasikan, termasuk pasien yang menerima terapi furosemide serta obat-obat lain yang menyertai di Instalasi Rawat Inap RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.

#### 4.2.4 Kriteria Data Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah pasien yang didiagnosa menderita gagal jantung dan menerima terapi Furosemid tetapi data RMK tidak lengkap di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.

#### 4.3 Bahan Penelitian

Penelitian ini akan menggunakan data dari Rekam Medik Kesehatan (RMK) pasien di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo yang didiagnosis gagal jantung serta lembar observasi harian pasien dari (Juni 2023 – Desember 2023).

#### 4.4 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini mencakup tabel induk, lembar pengumpulan data, lembar data klinik, dan lembar laboratorium dari RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo.

#### 4.5 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu : 1 Juni 2024

Tempat : Instalasi Rekam Medis dan Instalasi Rawat Inap di RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo

#### 4.6 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan tahapan berikut :

1. Dilaksanakan identifikasi seluruh data pasien yang didiagnosis gagal jantung di Instalasi Rawat Inap RSUD R.T. Notopuro Sidoarjo periode (Juni 2023 – Desember 2023).
2. Pengolahan data dilakukan dengan cara menyalin data RMK ke dalam formulir pengumpulan data.
3. Melakukan rekapitulasi data yang di dapatkan dari tabel induk yang memuat data sebagai berikut :
  - a. Data demografi pasien mencakup nama, usia, dan jenis kelamin pasien.
  - b. Riwayat penyakit pasien.
  - c. Data diagnostik, data laboratorium dan data klinik pasien.

- d. Data pola penggunaan terapi furosemide dan obat-obatan lain yang menyertai (macam dan kombinasi obat, rute pemberian, dosis, frekuensi, interval, dan lama pemberian obat).

#### **4.7 Analisis Data**

Pengolahan data yang telah diperoleh untuk menganalisis data supaya mengetahui :

- a. Mengidentifikasi furosemide sebagai terapi pada gagal jantung dengan dosis yang diberikan, rute pemberian, interval, frekuensi, dan lama pemberian obat pada terapi gagal jantung.
- b. Data yang berkaitan dengan subjek (data klinis dan laboratorium) pola penggunaan furosemide akan ditampilkan dengan bentuk tabel, persentase, dan gambar.
- c. Melakukan identifikasi rekapitulasi data laboratorium, data klinik dan tujuan terapi gagal jantung

#### **4.8 Definisi Operasional**

##### **Pasien dengan Penyakit Gagal Jantung**

Seseorang yang didiagnosa gagal jantung yang memiliki tanda atau gejala dan faktor resiko yang berhubungan dengan gagal jantung.

##### **Rekam Medik Kesehatan pada Pasien**

Rekam medik kesehatan pada pasien meliputi data demografi pasien, riwayat penyakit, data laboratorium dan data klinik yang terkait serta diberikan kepada pasien berupa tabel hasil penelitian.

##### **Pola Penggunaan Obat**

Bagaimana pemberian obat pada terapi pasien dengan penyakit gagal jantung.

##### **Data Demografi**

Data demografi pasien mencakup nama, jenis kelamin, usia, tinggi badan, berat badan dan status pasien

### **Riwayat Penyakit Pasien**

Data yang mencakup tentang riwayat penyakit pasien sebelumnya yang berhubungan atau menyebabkan penyakit selanjutnya.

### **Data Klinik Pasien**

Data klinik pada pasien akan muncul tanda dan gejala seperti denyut nadi, tekanan darah, suhu tubuh dan *respiratory rate*.

### **Data Laboratorium Pasien**

Pada data hasil pemeriksaan laboratorium mencakup pemeriksaan darah lengkap, analisa gas darah, profil lemak pasien, urinalisa, faal hati, faal ginjal, serum elektrolit dan enzim jantung pada pasien.

### **Frekuensi**

Frekuensi pemakaian menunjukkan data jumlah obat yang diberikan kepada pasien setiap hari untuk terapi dan pengobatan.

### **Obat**

Dalam penelitian ini, semua obat yang mengandung furosemid sebagai bahan aktif digunakan untuk terapi pasien yang didiagnosis pasien gagal jantung.

### **Dosis**

Dosis obat adalah jumlah obat yang dikonsumsi pasien dan dapat memiliki efek terapeutik yang baik sebagai obat.

### **Tabel Induk**

Rekapitulasi berisi profil pasien dan terapi yang telah diterima meliputi terapi furosemide dan terapi yang menyertai dengan dosis, rute pemakaian dan lama waktu yang dihabiskan setelah status pasien ditingkatkan.

### Lembar Pengumpulan Data

Lembar dokumentasi digunakan sebagai tempat pengumpulan data yang telah dikumpulkan, yang mencakup rekam medik kesehatan pasien dan data demografinya.

