

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Rancangan Penelitian**

Studi ini dilakukan dengan metode observasional atau non eksperimental. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan berbagai cara orang menggunakan clopidogrel sebagai terapi jantung koroner. Penelitian ini mengumpulkan data dari Rekam Medik Kesehatan (RMK) pasien jantung koroner di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang dari Januari 2023 hingga Desember 2023.

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

##### **4.2.1 Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien yang didiagnosa jantung koroner dengan penggunaan terapi clopidogrel.

##### **4.2.2 Sampel**

Dalam penelitian ini, sampel dikumpulkan dari Januari 2023 hingga Desember 2023 di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang dari seluruh pasien yang didiagnosa menderita jantung koroner dan menerima terapi clopidogrel bersama dengan terapi tambahan.

#### **4.3 Bahan Penelitian**

Bahan penelitian ini adalah Rekam Medik Kesehatan (RMK) pasien dengan diagnosa jantung koroner di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang periode Januari 2023 - Desember 2023.

#### **4.4 Kriteria Data**

- **Kriteria Inklusi**

Data Rekam Medik Kesehatan (RMK) dari Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang dari Januari 2023 hingga Desember 2023 termasuk pasien jantung koroner yang menerima terapi clopidogrel dan terapi tambahan.

- **Kriteria Eksklusi**

RMK tidak lengkap

#### 4.5 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan yaitu lembar pengumpul data (LPD) yang berupa data klinik, data laboratorium dan profil pengobatan.

#### 4.6 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat : Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang

Waktu Penelitian : Mei 2024 – Desember 2024

#### 4.7 Pengajuan *Ethical Clearance*

Keterangan layak etik diajukan melalui Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Universitas Muhammadiyah Malang.

#### 4.8 Metode Pengumpulan Data

Tahapan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut :

1. Identifikasi data Rekam Medik Kesehatan (RMK) pada semua pasien jantung koroner di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang yang menggunakan clopidogrel dan terapi lain yang menyertai periode Januari 2023 - Desember 2023.
2. Melakukan pemindahan data dari RMK pasien ke Lembar Pengumpul Data (LPD).
3. Merekapitulasi pada tabel induk yang berisi :
  - a. Data demografi pasien (inisial nama pasien, jenis kelamin, usia, tinggi badan dan berat badan)
  - b. Riwayat penyakit pasien
  - c. Diagnosa, data laboratorium dan data klinik pasien
  - d. Terapi clopidogrel yang diperoleh pasien *jantung koroner* (dosis, rute, frekuensi, kombinasi terapi, serta lama pemberian).

#### 4.9 Analisis Data

Dilakukan pengolahan hasil data yang telah didapatkan guna mengetahui :

- a. Mengidentifikasi dosis, rute, frekuensi dan lama pemberian terapi clopidogrel dan terapi lain yang menyertai pada pasien jantung koroner.
- b. Penyajian data yang dilakukan dalam bentuk tabel, persentase dan diagram terkait pola penggunaan *clopidogrel* dan terapi lain yang

menyertai pada pasien *jantung koroner* di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang.

#### 4.10 Definisi Operasional Parameter Penelitian

- a. **Pasien** jantung koroner adalah pasien yang terdiagnosa jantung koroner di Rumah Sakit Islam Aisyiyah Malang
- b. **Rekam medik kesehatan** adalah sekumpulan data yang mencakup informasi tentang demografi pasien, riwayat penyakit mereka, diagnosis penyakit, data laboratorium dan klinik, serta informasi tentang pengobatan yang diberikan kepada mereka.
- c. **Rekam Medik Kesehatan tidak lengkap** adalah dokumen rekam medik kesehatan yang tidak ada fisiknya atau tidak ada bukti pengobatan clopidogrel pada pasien selama periode Januari 2023 – Desember 2023.
- d. **Data klinik** terdiri dari semua data yang berkaitan dengan gejala klinis pasien, seperti suhu, tekanan darah, denyut nadi, ritme pernapasan (RR), dan nilai skala Glassgow Coma (GCS).
- e. **Data laboratorium** adalah semua informasi yang diperoleh dari pemeriksaan laboratorium pasien. Ini termasuk Creatinin Kinase Myocard Band (CKMB), troponin, Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT), profil lemak (kolesterol total, kolesterol HDL, kolesterol LDL, dan trigliserida), dan Lactat Dehydrogenase (LDH).
- f. **Data demografi** terdiri dari nama pasien, usia, jenis kelamin, tinggi badan, dan berat badan.
- g. **Jenis obat** mencakup semua jenis antiplatelet yang digunakan dalam pengobatan pasien jantung koroner, baik generic maupun dengan nama lain.
- h. **Dosis** adalah jumlah antiplatelet yang diberikan sekaligus untuk memberikan efek farmakologi yang tepat dan aman untuk digunakan pada pasien jantung koroner.
- i. **Frekuensi** adalah Jumlah clopidogrel yang diberikan kepada pasien jantung koroner setiap hari .
- j. **Rute** merupakan cara ataupun jalur pemberian suatu terapi