

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 ACE Inhibitor. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan ACE Inhibitor pada pasien gagal jantung di RSUD R.T. NOTOPURO Sidoarjo.

4.2 Preparasi dan Sampel

Populasi dan sampel penelitian ini meliputi pasien yang didiagnosis gagal jantung berdasarkan kriteria serta jumlah populasi, sehingga dapat digunakan pada penelitian.

4.2.1 Populasi

Pasien rawat inap dengan diagnosis gagal jantung dan menjalani perawatan di RSUD R.T. NOTOPURO Sidoarjo ditetapkan sebagai populasi yang menjadi sampel penelitian. Adapun populasi yang dirujuk adalah pasien rawat inap pada periode (Januari – Desember 2023 dan Januari – Juni 2024).

4.2.2 Sampel

Sampel yang digunakan meliputi seluruh pasien yang terdiagnosis gagal jantung dan diobati dengan ACE Inhibitor serta obat lain yang menyertai di Instalasi rawat inap RSUD R.T. NOTOPURO Sidoarjo selama periode (Januari – Desember 2023 dan Januari – Juni 2024).

4.2.3 Kriteria Data Inklusi

Pasien terdiagnosis gagal jantung dan memiliki Rekam Medik Kesehatan (RMK) yang di dokumentasikan termasuk pasien yang diobati dengan ACE Inhibitor dan obat lain yang digunakan bersamaan selama pengobatan gagal jantung di RSUD R.T. NOTOPURO Sidoarjo.

4.2.4 Kriteria Data Eksklusi

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

4.3 Bahan Penelitian

Penelitian ini menggunakan data Rekam Medik Kesehatan (RMK) pasien RSUD R.T. NOTOPURO Sidoarjo yang terdiagnosis gagal jantung serta catatan observasi harian pasien sejak (Januari – Desember 2023 dan Januari – Juni 2024).

4.4 Instrumen Penelitian

Alat penelitian yang akan dijalankan dalam penelitian ini adalah tabel induk, lembar data klinik, lembar pengumpulan data, dan lembar laboratorium dari RSUD R.T. NOTOPURO Sidoarjo.

4.5 Waktu dan Tempat Penelitian

RSUD R.T. NOTOPURO Sidoarjo menjadi tempat pelaksanaan penelitian ini. Adapun waktu penelitian ini dilangsungkan pada 22 – 31 Juli 2024

4.6 Metode Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan pada penelitian ini yaitu menelaah dokumentasi laporan yang diambil dari rekam medis pasien berupa data subjektif dan data obyektif. Langkah-langkah pengumpulan data yang dijalankan antara lain:

1. Identifikasi seluruh data pasien yang didiagnosis gagal jantung di instalasi rawat inap RSUD R.T. NOTOPURO Sidoarjo periode (Januari – Desember 2023 dan Januari – Juni 2024)
2. Memindahkan data kedalam lembar pengumpulan data (LPD)
3. Rekapitulasi data pada tabel induk yang berisi data sebagai berikut:
 - a. Demografi pasien termasuk nama, usia, serta jenis kelamin.
 - b. Riwayat penyakit pasien.
 - c. Diagnosis, data klinis dan data laboratorium pasien.

- d. Pemberian ACE Inhibitor dan obat lain yang menyertai (jenis dan kombinasi obat, dosis, rute pemberian, frekusensi, interval, dan durasi pemberian obat).

4.7 Analisis Data

Pengolahan data yang didapatkan untuk mengubah karakteristik data informasi dapat dijelaskan:

- a. Pola penggunaan terapi ACE Inhibitor.
- b. Identifikasi pemberian dosis, cara pemberian, interval, frekuensi dan durasi lama pemberian obat dalam pengobatan gagal jantung.
- c. Data pola penggunaan ACE Inhibitor ditampilkan dalam bentuk diagram, tabel dan persentase.

4.8 Definisi Operasional

4.8.1 Pasien dengan Penyakit Gagal Jantung

Individu yang didiagnosa menderita gagal jantung yang memiliki tanda atau gejala serta faktor resiko yang berhubungan dengan gagal jantung.

4.8.2 Rekam Medik Kesehatan Pada Pasien

Data tersebut memuat informasi rekam medik kesehatan pasien termasuk riwayat penyakit, demografi pasien, data klinis, dan data laboratorium terkait dan data yang diberikan kepada pasien disajikan dalam wujud tabel hasil pencarian.

4.8.3 Pola Penggunaan Obat ACE Inhibitor

Bagaimana pola pemberian obat ACE Inhibitor dalam terapi pada pasien gagal jantung.

4.8.4 Data Demografi

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

4.8.5 Riwayat Penyakit Pasien

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

4.8.6 Data Klinik Pasien

Menampilkan tanda dan gejala klinis yang terjadi pada pasien gagal jantung, antara lain tekanan darah, denyut nadi, suhu tubuh, dan laju pernapasan.

4.8.7 Data Laboratorium Pasien

Hasil pemeriksaan laboratorium meliputi pemeriksaan darah lengkap, profil lemak pasien, analisa gas darah, urinalisis, fungsi hati, fungsi ginjal, serum elektrolit, dan enzim jantung pasien.

4.8.8 Frekuensi

Data yang mencakup frekuensi pemakaian menunjukkan jumlah obat yang diberikan kepada pasien setiap hari untuk terapi dan pengobatan.

4.8.9 Obat

Dalam penelitian ini, semua obat yang mengandung ACE Inhibitor sebagai bahan aktif digunakan untuk terapi pasien yang menderita gagal jantung serta obat lain yang menyertai pasien.

4.8.10 Dosis

Dosis obat adalah jumlah obat yang dikonsumsi pasien serta mampu memberikan efek terapeutik yang diinginkan baik sebagai obat dalam maupun luar.

4.8.11 Data Induk

Lembar rekapitulasi berisi catatan pasien dan pengobatan yang diterima termasuk terapi ACE Inhibitor dan pengobatan tambahan lainnya dengan dosis, rute pemakaian dan lama waktu yang dihabiskan setelah status pasien ditingkatkan.

4.8.12 Lembar Pengumpulan Data

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

