

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini bersifat penelitian deskriptif retrospektif. Pada metode ini, peneliti mengumpulkan data dari peristiwa masa lalu dan peneliti tidak memberikan perlakuan atau intervensi tertentu kepada subjek penelitian. Data yang didapatkan dianalisis secara deskriptif yaitu sebuah metode penelitian dengan tujuan utama untuk menggambarkan situasi secara objektif. Penelitian ini menggunakan desain observasi yang bertujuan untuk melakukan pengamatan dan non eksperimental.

#### **4.2 Bahan Penelitian**

Data penelitian ini berasal dari rekam medis pasien dengan diagnosa ginjal kronis yang menerima terapi kalsium karbonat dan terapi penyerta lainnya.

#### **4.3 Populasi dan Sampel**

##### **4.3.1 Populasi**

Populasi penelitian yang digunakan yaitu pasien dengan diagnosa ginjal kronis yang menerima kalsium karbonat sebagai terapi di RSUD dr. Iskak Tulungagung pada periode Juli-Desember 2023.

##### **4.3.2 Sampel**

Sampel pada penelitian ini adalah pasien dengan diagnosa ginjal kronis yang menerima terapi kalsium karbonat yang terdapat pada rekam medis pasien di RSUD dr. Iskak Tulungagung pada periode Juli-Desember 2023.

#### **4.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi**

##### **4.4.1 Inklusi**

Pasien rawat inap di RSUD dr. Iskak Tulungagung dengan diagnosa ginjal kronis yang mendapat terapi kalsium karbonat dan terapi lainnya dengan data rekam medis lengkap periode Juli-Desember 2023.

#### 4.4.2 Eksklusi

Tidak ada.

#### 4.5 Instrumen Penelitian

Alat untuk pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan lembar pengumpulan data dan rekam medis pasien.

#### 4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

4.6.1. Lokasi Penelitian : RSUD dr. Iskak Tulungagung

4.6.2. Waktu Penelitian : Juli-Agustus 2024

#### 4.7 Definisi Operasional Parameter Penelitian

- a. **Pasien** adalah seseorang yang didiagnosa penyakit ginjal kronis oleh dokter.
- b. **Rekam Medis Kesehatan (RMK)** berisi informasi pasien mengenai alergi, riwayat pengobatan, riwayat penyakit, data klinik, dan data laboratorium.
- c. **Data demografi** adalah informasi mengenai identitas pasien seperti inisial, usia, jenis kelamin, dan berat badan.
- d. **Data Laboratorium** yaitu data dari hasil pemeriksaan laboratorium pasien penyakit ginjal kronis meliputi pemeriksaan *Glomerulus Infiltration Rate* (GFR), serum kreatinin, serum fosfat, darah lengkap, dan *Blood Urea Nitrogen* (BUN).
- e. **Data Klinik** mencakup data kesehatan berupa keluhan, hasil tindakan, hasil pengamatan, dan hasil pengujian pasien.
- f. **Jenis Obat** dalam penelitian ini adalah kalsium karbonat yang merupakan terapi pada pasien penyakit ginjal kronis dengan hiperfosfatemia.
- g. **Dosis Obat** adalah jumlah atau takaran tertentu dari suatu obat yang memberikan efek penurunan fosfat pada pasien penyakit ginjal kronis dengan hiperfosfatemia.
- h. **Rute Pemberian** adalah jalur suatu obat yang dimasukkan ke dalam tubuh. Rute pemberian obat umumnya dikelompokkan berdasarkan lokasi pemberian seperti per oral (po), *intravena* (iv), *intramuscular* (im), *subcutan* (sc), dan lainnya.

- i. **Frekuensi** yaitu beberapa kali obat diminum dalam sehari pada pasien penyakit ginjal kronis.
- j. **Lama Pemberian** adalah interval waktu pemberian obat sejak pertama kali diberikan hingga terakhir pemberian obat selama menjalani terapi di rumah sakit.

#### 4.8 Metode Pengumpulan Data

Tahapan-tahapan pengumpulan data penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Mengumpulkan data pasien penyakit ginjal kronis dengan terapi kalsium karbonat di RSUD dr. Iskak Tulungagung dalam periode Juli-Desember 2023.
2. Mengidentifikasi data yang terkumpul berdasarkan kriteria inklusi.
3. Melakukan pemindahan data dari rekam medis pasien ke lembar pengumpulan data. Data yang dicatat meliputi:
  - a. Nomor RMK pasien.
  - b. Data demografi: inisial pasien, usia, jenis kelamin, tanggal masuk rumah sakit (MRS), riwayat penyakit, riwayat obat yang digunakan pasien.
  - c. Data terapi obat kalsium karbonat yang diterima: dosis, aturan pakai dan lama pengobatan.

#### 4.9 Analisis Data

Setelah semua data terkumpul, maka dilakukan identifikasi data yang mencakup:

- a. Dosis, rute penggunaan, dan aturan pakai obat kalsium karbonat.
- b. Data tentang pola penggunaan kalsium karbonat dalam bentuk tabel, diagram, dan persentase.
- c. Merekapitulasi hasil dari lembar pengumpulan data ke dalam tabel induk