

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat observasional menggunakan rancangan penelitian deskriptif dan dilaksanakan secara retrospektif. Pada penelitian ini dilaksanakan mengolah data Rekam Medik Kesehatan (RMK) pasien PGK dengan Anemia periode 01 Januari sampai 31 Desember 2023 di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung yang memenuhi kriteria inklusi.

4.2 Populasi dan Sampel

4.2.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah data RMK keseluruhan pasien yang didiagnosa PGK dengan Anemia di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung periode 01 Januari sampai 31 Desember 2023.

4.2.2 Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah keseluruhan pasien yang didiagnosa PGK dengan Anemia serta mendapatkan terapi asam folat di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung periode 01 Januari sampai 31 Desember 2023 dengan terpenuhinya kriteria inklusi.

4.3 Bahan Penelitian

Bahan penelitian adalah data RMK pasien yang telah terdiagnosa PGK dengan anemia dan mendapatkan terapi asam folat di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung periode 01 Januari sampai 31 Desember 2023 dengan terpenuhinya kriteria inklusi dengan menggunakan rumus slovin:

$$n = \frac{N}{1+N(e^2)} = \frac{674}{1+674(0,1^2)} = 87 \text{ sampel}$$

Keterangan:

n= Jumlah Sampel

N= Jumlah Populasi

e= Batas Toleransi Kesalahan (0,1)

4.3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

a) Kriteria Inklusi:

Pasien PGK dengan anemia yang mendapatkan terapi asam folat di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung periode 01 Januari sampai 31 Desember 2023

b) Kriteria Eksklusi

Tidak ada

4.4 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian diantaranya dengan lembar pengumpulan data, data klinik dan data laboratorium, serta tabel induk.

4.5 Tempat dan Waktu Penelitian

- a. Tempat Penelitian : Di Ruang Rekam Medik Kesehatan (RMK) di RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- b. Waktu Penelitian : Bulan Maret-April 2024

4.6 Definisi Operasional Parameter Penelitian

- **Pasien PGK** yaitu pasien yang terdiagnosa Penyakit Ginjal Kronik di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- **Anemia** yaitu dilihat dari kadar hemoglobin, pada pasien laki-laki <14 g/dl dan pada perempuan <12 g/dl di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- **Data Demografi** yaitu data pasien diantaranya nama inisial, jenis kelamin, usia, berat badan, dan tinggi badan pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung.
- **Rekam Medik Kesehatan (RMK)** yaitu data demografi pasien, riwayat penyakit, diagnosa, data klinik dan data laboratorium, serta terapi yang didapatkan oleh pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- **Data Klinik** yaitu data dari hasil pemeriksaan berkaitan dengan gejala klinis yang dirasakan pasien diantaranya denyut nadi, *respiratory rate*, suhu tubuh, dan tekanan darah di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- **Data Laboratorium** yaitu data dari hasil pemeriksaan laboratorium pasien PGK dengan anemia diantaranya pemeriksaan darah lengkap, BUN (*Blood*

Urea Nitrogen), serum kreatinin, dan elektrolit (K⁺, Na⁺, dan Cl⁻) di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung

- **Jenis Obat** yaitu nama merk dagang (generik) dari asam folat yang diberikan terapi pada pasien PGK dengan anemia di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- **Rute Pemberian** yaitu cara pemberian obat pada pasien PGK dengan anemia di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- **Dosis Obat** yaitu jumlah pemberian dosis asam folat yang diberikan pada pasien PGK dengan anemia di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- **Frekuensi** yaitu jumlah obat yang diberikan setiap harinya pada pasien PGK di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- **Lama perawatan** merupakan waktu yang dibutuhkan pasien PGK dengan anemia selama MRS hingga KRS.
- **Lama penggunaan** yaitu waktu penggunaan obat pada pasien PGK yang dihitung sejak awal pemberian obat hingga terakhir kali pemberian obat di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung.
- **Pola Pergantian Terapi (*Switch*)** merupakan pola pergantian terapi yang meliputi jenis obat, dosis, frekuensi, rute pemberian obat.

4.7 Metode Pengumpulan Data

Tahapan dalam pengumpulan data dapat dilakukan:

- 1) Dilaksanakan dengan mengidentifikasi dari data RMK pada pasien Penyakit Ginjal Kronik (PGK) periode 01 Januari sampai 31 Desember 2023 yang menerima terapi asam folat di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- 2) Selanjutnya data RMK pasien dilaksanakan memindahkan data ke Lembar Pengumpulan Data (LPD)
- 3) Data dikumpulkan dalam Tabel Induk diantaranya:
 - a. Data demografi pasien (No sampel, No RMK, Tanggal MRS/KRS, Nama inisial, Usia, Jenis Kelamin, Berat badan, Tinggi Badan, Alamat, Status Penjamin, Keluhan utama, Diagnosa, Riwayat Penyakit, Riwayat pengobatan, Kepatuhan, Alergi, pasien apakah Merokok atau pasien

mengonsumsi alkohol, pasien mengonsumsi obat tradisional, dan pasien mengonsumsi OTC), serta pasien apakah memiliki penyakit ginjal atau hepar.

- b. Data klinik dan laboratorium pasien.
- c. Terapi yang diperoleh pasien diantaranya dosis, rute pemakaian, frekuensi, dan lama terapi obat.
- d. Terapi asam folat yang diperoleh pasien diantaranya dosis, rute, pemakaian, frekuensi, dan lama terapi obat.
- e. Lama perawatan

4.8 Analisis Data

Data setelah diperoleh, dianalisis secara deskriptif dijadikan bentuk narasi, tabel/grafik. Data yang diperoleh diantaranya:

- Identifikasi jenis, dosis, rute pemberian, frekuensi dan lama penggunaan obat pada pasien yang telah terdiagnosa Penyakit Ginjal Kronik (PGK) di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung
- Data diantaranya pola penggunaan asam folat pasien pasien Penyakit Ginjal Kronik (PGK) dijadikan tabel, persentase, dan diagram.

4.9 Ethical Clearance

Ethical Clearance atau disebut dengan kelayakan etik merupakan pernyataan tertulis yang dikeluarkan dari Komisi Etik Penelitian dengan menunjukkan bahwa suatu proposal pantas untuk dilaksanakan yang telah memenuhi persyaratan.

4.10 Outcome Terapi

Keberhasilan Outcome terapi merupakan persentase dari tercapainya target dalam meningkatkan kadar hemoglobin pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Iskak Tulungagung. Outcome terapi juga dapat dilihat dari pengukuran pemeriksaan dan data rekam medis tentang perkembangan yang terjadi pada kadar hemoglobin pasien yang menjalani pengobatan.