

BAB 3

ANALISIS KASUS

3.1 Deskripsi Kasus

Pasien dengan Penyakit Ginjal Kronis (PGK) yang memerlukan perawatan di ruang *Intensive Care Unit* (ICU) seringkali menghadapi masa perawatan yang kompleks dan bervariasi durasinya. Lama rawat pasien PGK di ICU sangat dipengaruhi oleh beragam faktor, mulai dari usia, jumlah diagnosa klinis dan status gizi pasien. Namun ada beberapa komplikasi yang tidak semua pasien PGK di ICU mengalaminya, beberapa penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor seperti infeksi nosokomial (infeksi yang didapat di rumah sakit), terutama infeksi saluran kemih, dapat meningkatkan durasi perawatan tambahan beberapa hari. Komorbiditas yang sering menyertai PGK, seperti hipertensi dan diabetes melitus, juga berperan signifikan dalam memperpanjang masa perawatan di ICU karena kompleksitas penanganan yang diperlukan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa study case *Length Of Stay* (LOS) dengan diagnosis medis *Chronic Kidney Disease* (CKD) di ruang ICU RS Siti Khodijah Cabang Sepanjang.

3.2 Desain Penelitian

Desain penelitian merupakan suatu strategi penelitian dalam mengidentifikasi permasalahan sebelum perencanaan akhir pengumpulan data (Nursalam, 2016). Penelitian ini menggunakan desain analitik observasional pendekatan pada penelitian ini merupakan Kuantitatif *Cross Sectional*. Rancangan penelitian yang digunakan merupakan study kasus (*Case Study*) *single Unit of analysis* dengan *Multipel Patient*. Dalam penelitian ini menentukan lama rawat inap (LOS) yang tersedia di Rekam Medis.

3.2.1 Partisipan atau Responden

Responden dalam penelitian ini adalah pasien yang di rawat di ruang ICU dengan diagnose medis CKD dari bulan April 2025 – Juli 2025.

1. Kriteria inklusi

- a. Pasien yang telah dirawat atau pernah di rawat dan telah selesai perawatan di ruang ICU dengan diagnose medis CKD RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang
- b. Pasien dewasa >18 tahun
- c. Pasien dengan data rekam medis lengkap

2. Kriteria ekslusi

- a. Pasien dengan data rekam medis yang tidak lengkap
- b. Pasien yang rawat di ruang ICU RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang

3.2.2 Lokasi Penelitian dan Waktu Studi Kasus

Lokasi Penelitian bertempat di Ruang ICU RS Siti Khodijah Cabang Sepanjang pada tanggal 16 April 2025 - 20 Juni 2025.

3.3 Pengumpulan dan Pengelolaan Data

3.3.1 Unit Analisis

Unit analisis merupakan suatu cara atau metode yang digunakan peneliti untuk melakukan Analisa dari hasil penelitian berupa gambaran atau deskriptif. Adapun Unit analisis pada studi kasus ini :

1. Bagaimana *length of stay* (LOS) pada pasien *Chronic Kidney Disease* (CKD) di ruang ICU RS Siti Khodijah Muhammadiyah cabang Sepanjang.
2. Bagaimana faktor yang mempengaruhi *length of stay* (LOS) pada pasien

Chronic Kidney Disease (CKD) di ruang ICU RS Siti Khodijah Muhammadiyah cabang Sepanjang.

3.3.2 Kriteria Interpretasi

Kriteria interpretasi yang diharapkan oleh peneliti dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa *length of stay* (LOS) pada pasien *Chronic Kidney Disease* (CKD) di ruang ICU RS Siti Khodijah Muhammadiyah cabang Sepanjang.
2. Menganalisa faktor yang mempengaruhi *length of stay* (LOS) pada pasien *Chronic Kidney Disease* (CKD) di ruang ICU RS Siti Khodijah Muhammadiyah cabang Sepanjang.
 - a. Umur Pasien
 - b. Jumlah Diagnosa Medis
 - c. Status Gizi

3.4 Etika Penelitian

Kegiatan pengumpulan data biasa dilakukan dengan menekankan masalah etika yang meliputi :

1. *Informed Consent*

Lembar persetujuan yang diberikan kepada responden sebagai subjek yang akan diteliti subjek bersedia diteliti apabila telah menandatangani lembar persetujuan, sebaiknya jika menolak maka peneliti tidak akan memaksa diri.

2. Tanpa Nama atau *Anonymity*

Kerahasiaan identitas responden harus dijaga. Oleh karena itu peneliti tidak akan mencantumkan nama responden, hanya cukup memberikan kode.

3. Kerahasiaan atau *Confidentiality*

Peneliti wajib merahasiakan data-data yang sudah dikumpulkan, oleh karena itu peneliti menjamin kerahasiaan dari identitas responden karena hanya kelompok dan tertentu saja yang akan disajikan atau dilaporkan sebagai hasil penelitian.

4. Beneficence dan *Non-maleficence*

Prinsip etik ini menekankan pada pemberian manfaat kepada responden (pasien) yang akan dirawat, mengingat penelitian ini terkait dengan prediksi mortalitas terhadap lama rawat pasien di ruang *Intensive Care Unit*. Penelitian ini juga menguntungkan bagi rumah sakit untuk menjadi bahan evaluasi untuk meningkatkan kualitas dan manajemen perawatan khususnya di ruang *Intensive Care Unit* RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang.

5. Keadilan (*Justice*)

Dalam penelitian ini harus bersikap adil mulai saat pengumpulan data, pemilihan sampel dan pemberian perlakuan. Penelitian ini hanya melakukan studi dokumentasi yang didapatkan dari E-Rekam medis.

3.5 Keterbatasan

Keterbatasan dalam penelitian ini yaitu pada akses E-Rekam medis harus menggunakan akses dari pihak RS baik berupa password, username dan wifi.