

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIS STADIUM V YANG MENJALANI HEMODIALISIS
DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS**



Oleh :

RIZKATUL HUSNA

NIM : 2211011022

Dosen Pembimbing :

- 1. apt. Dedy Almasdy, M.Si, Ph.D (Clin Pharm)**
- 2. apt. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm, Ph.D**

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2026

**KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIS STADIUM V YANG MENJALANI HEMODIALISIS
DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS**

Oleh :



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

ABSTRAK

KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS STADIUM V YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh :

Rizkatul Husna

NIM.2211011022

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Gagal Ginjal Kronik (GGK) stadium V merupakan stadium akhir penyakit ginjal yang memerlukan manajemen terapi obat yang kompleks untuk mengontrol komorbiditas, mencegah komplikasi, serta mengoptimalkan efektivitas dan keamanan terapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sosiodemografi, klinis, profil penggunaan obat, serta kejadian *Durg Related Problems* (DRPs) pada pasien GGK stadium V yang menjalani hemodialisis di Rumah Sakit Universitas Andalas. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik yang dilakukan secara retrospektif dengan pengambilan data dari rekam medis pasien pada periode Januari–Desember 2025 dengan kategori DRPs yang dianalisis meliputi indikasi tanpa terapi, terapi tanpa indikasi, dan interaksi obat. Analisis monovariat dilakukan untuk mendeskripsikan karakteristik demografi pasien, profil penggunaan obat dan DRPs, sedangkan analisis bivariat dilakukan untuk melihat kejadian DRPs pada berbagai karakteristik demografi pasien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 67 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, sebagian besar pasien berjenis kelamin laki-laki (50,7%), berada pada kelompok usia lansia awal (40,3%), memiliki pekerjaan sebagai ibu rumah tangga (37,3%), dan tingkat pendidikan terakhir SMA (62,7%). 85,1% pasien memiliki penyakit penyerta dengan penyakit penyerta terbanyak adalah hipertensi, diabetes melitus, dan anemia. Obat yang paling sering diresepkan adalah asam folat (17,6%), natrium bikarbonat (15,7%), candesartan (9,2%), dan amlodipin (6,6%). (53,73%) pasien memiliki DRPs dengan kategori terbanyak berupa interaksi obat (74,47%). Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan kejadian DRPs berdasarkan penyakit penyerta ($p < 0,004$; OR = 14,318) dan polifarmasi ($p < 0,001$; OR= 42,500) sedangkan pada faktor sosiodemografi tidak terdapat perbedaan yang bermakna.

Kata kunci: *drug related problems*, gagal ginjal kronik, hemodialisis

ABSTRACT

STUDY OF DRUG-RELATED PROBLEMS (DRPS) IN PATIENTS WITH STAGE V CHRONIC KIDNEY DISEASE UNDERGOING HEMODIALYSIS

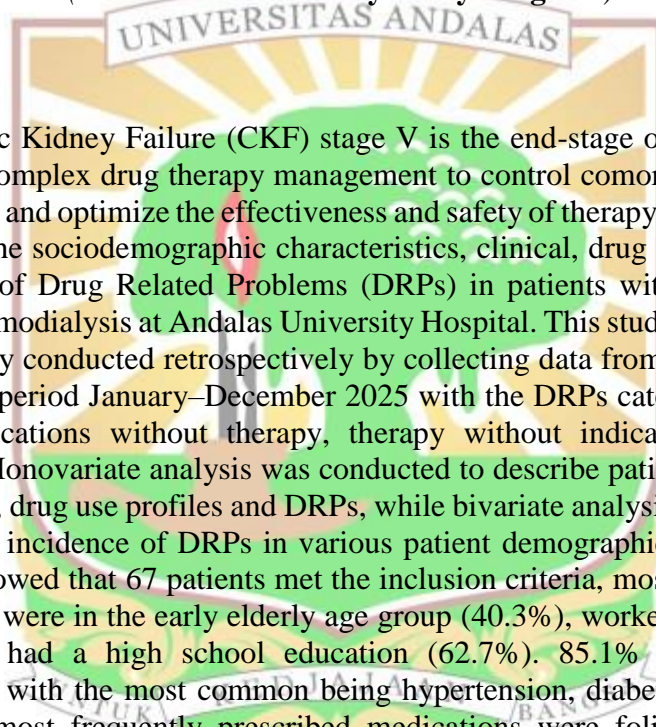
At Andalas University Hospital

By:

Rizkatul Husna

Student ID: 2211011022

(Bachelor of Pharmacy Study Program)



Chronic Kidney Failure (CKF) stage V is the end-stage of kidney disease that requires complex drug therapy management to control comorbidities, prevent complications, and optimize the effectiveness and safety of therapy. This study aims to determine the sociodemographic characteristics, clinical, drug use profiles, and the incidence of Drug Related Problems (DRPs) in patients with stage V CKD undergoing hemodialysis at Andalas University Hospital. This study is a descriptive analytical study conducted retrospectively by collecting data from patient medical records in the period January–December 2025 with the DRPs categories analyzed including indications without therapy, therapy without indications, and drug interactions. Monovariate analysis was conducted to describe patient demographic characteristics, drug use profiles and DRPs, while bivariate analysis was conducted to observe the incidence of DRPs in various patient demographic characteristics. The results showed that 67 patients met the inclusion criteria, most of whom were male (50.7%), were in the early elderly age group (40.3%), worked as housewives (37.3%), and had a high school education (62.7%). 85.1% of patients had comorbidities, with the most common being hypertension, diabetes mellitus, and anemia. The most frequently prescribed medications were folic acid (17.6%), sodium bicarbonate (15.7%), candesartan (9.2%), and amlodipine (6.6%). 53.73% of patients had DRPs, with the most common being drug interactions (74.47%). Bivariate analysis showed significant differences in the incidence of DRPs based on comorbidities ($p < 0.004$; OR = 14.318) and polypharmacy ($p < 0.001$; OR = 42.500), while there were no significant differences in sociodemographic factors.

Keywords: drug-related problems, chronic kidney failure, hemodialysis