

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN
HEMODIALISIS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023**



Oleh :

SUCI ANNISA

NIM : 2111011023

Dosen Pembimbing:

- 1. apt. Dedy Almasdy, M.Si, Ph.D (Clin Pharm)**
- 2. apt. Dita Permatasari, S.Farm, M.Farm**

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

**KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN
HEMODIALISIS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023**

OLEH :



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRAK

KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* PADA PASIEN HEMODIALISIS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023

Oleh :

Suci Annisa

NIM: 2111011023

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Pasien Gagal Ginjal Kronis (GGK) ditandai dengan terjadinya gangguan fungsi ginjal progresif lebih dari 3 bulan. Kondisi ini dapat memburuk hingga mencapai stadium 5. Pasien GGK mendapatkan terapi hemodialisis sebagai terapi pengganti fungsi ginjal. Selain mendapatkan terapi hemodialisis, pasien juga menerima terapi obat untuk mengatasi kondisi medis lainnya, sehingga memerlukan berbagai macam obat yang memiliki potensi terjadinya *Drug Related Problems (DRPs)*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sosiodemografi, profil penggunaan obat, mengidentifikasi kejadian DRPs, dan perbedaan kejadian DRPs berdasarkan karakteristik sosiodemografi pasien. Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dengan pengumpulan data secara retrospektif dari rekam medis. Subjek penelitian adalah pasien penyakit gagal ginjal kronis stadium 5 yang menjalani hemodialisis di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2023 sebanyak 245 pasien. Kejadian DRP dianalisis secara deskriptif, sedangkan perbedaan kejadian DRP berdasarkan karakteristik sosiodemografi pasien dianalisis secara statistik menggunakan *Chi-Square Test*. Data diperoleh bahwa pasien terbanyak yaitu pasien laki-laki (53,5%), usia lansia akhir (29,0%), pekerjaan ibu rumah tangga (32,2%), pendidikan SMA (53,1%), dan penyakit penyerta hipertensi (47,8%). Profil penggunaan obat terbanyak pada pasien GGK yang menjalani hemodialisis adalah asam folat (20,3%), bicnat (13,87%), amlodipin (12,36%), dan candesartan (11,95%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari total 245 pasien, terdapat 114 pasien (46,5%) ada kejadian DRP dan 131 pasien (53,5%) tidak ada kejadian DRP. Kategori DRP indikasi tanpa terapi 35 pasien (14,3%), terapi tanpa indikasi 35 pasien (14,3%), dan interaksi obat 86 pasien (18,0%). Hasil analisis statistik menggunakan *Chi-Square Test* menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan antara kejadian DRPs dengan karakteristik sosiodemografi (jenis kelamin, usia, pekerjaan, pendidikan) pada pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisis ($p\text{ value} > 0,05$).

Kata Kunci: *Drug Related Problems*; Gagal Ginjal Kronis; Hemodialisis

ABSTRACT

STUDY OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN HEMODIALYSIS PATIENTS AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2023

By :

Suci Annisa

NIM: 2111011023

(Bachelor of Pharmacy Study Program)

Patients with Chronic Kidney Failure (CKD) are characterized by the occurrence of progressive kidney function disorders for more than 3 months. This condition can worsen to reach stage 5. CKD patients receive hemodialysis therapy as a replacement therapy for kidney function. In addition to receiving hemodialysis therapy, patients also receive drug therapy to overcome other medical conditions, so they need a variety of drugs that have the potential to cause Drug Related Problems (DRPs). This study aims to determine sociodemographic characteristics, drug use profiles, identify the incidence of DRP, and differences in the incidence of DRP based on the sociodemographic characteristics of patients. This study is non-experimental research with retrospective data collection from medical records. The subjects of the study were 245 patients with stage 5 chronic kidney failure who underwent hemodialysis at Dr. M. Djamil Padang Hospital in 2023. DRP events were analyzed descriptively, while differences in DRP events based on the sociodemographic characteristics of patients were statistically analyzed using the Chi-Square Test. Data obtained that the most patients were male patients (53.5%), late elderly (29.0%), housewife work (32.2%), high school education (53.1%), and comorbidities with hypertension (47.8%). The most drug use profiles in CKD patients undergoing hemodialysis were folic acid (20.3%), bicnat (13.87%), amlodipine (12.36%), and candesartan (11.95%). The results showed that out of a total of 245 patients, there were 114 patients (46.5%) with DRP and 131 patients (53.5%) without DRP. The DRP category was indicated without therapy 35 patients (14.3%), therapy without indications 35 patients (14.3%), and drug interaction 86 patients (18.0%). The results of statistical analysis using the Chi-Square Test showed that there was no significant difference between the incidence of DRPs and sociodemographic characteristics (gender, age, occupation, education) in chronic kidney failure patients undergoing hemodialysis (p value > 0.05).

Keywords: Drug Related Problems; Chronic Kidney Disease; Hemodialysis