

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
STADIUM 5 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2022**



Oleh:

NOSA FATHIYA ALIFA

NIM: 2011011023

Dosen Pembimbing:

- 1. apt. Dedy Almasdy, M.Si, Ph.D (Clin Pharm)**
- 2. Dr. apt. Najmiatul Fitria, S.Farm, M.Farm**

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

**KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
STADIUM 5 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2022**

Oleh :



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRAK

KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK STADIUM 5 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2022

Oleh:

NOSA FATHIYA ALIFA

NIM: 2011011023

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Penyakit ginjal kronik (PGK) adalah suatu kondisi dimana terjadinya penurunan fungsi ginjal yang berlangsung selama lebih dari 3 bulan. PGK merupakan penyebab kematian paling utama di seluruh dunia pada abad ke-21. PGK disebabkan banyak faktor seperti komorbiditas dengan itu pasien PGK perlu kombinasi obat. Banyaknya penggunaan obat dapat meningkatkan risiko interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sosiodemografi, mengetahui gambaran interaksi obat yang terjadi, mengetahui perbedaan luaran klinis pasien yang menggunakan obat yang berinteraksi, dan mengetahui hubungan penggunaan obat yang berinteraksi dengan dengan lama hari rawat. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik dengan desain cross-sectional yang tergolong penelitian non-eksperimental. Pengambilan data pasien dilakukan secara retrospektif melalui rekam medis pasien PGK stadium 5 di Instalasi Rawat Inap pada tahun 2022 sebanyak 292 pasien. Hasil penelitian ini menunjukkan pasien terbanyak adalah pasien laki-laki (58,9%), rentang usia lansia (70,2%), ibu rumah tangga (33,2%). Pasien PGK stadium 5 memiliki komorbiditas paling banyak pada Anemia (33,2%). Terdapat 69 pasien (33,7%) dari 292 pasien yang mengalami kejadian interaksi obat, mekanisme interaksi yang mendominasi adalah farmakokinetik (60,7%) dengan tingkat keparahan yang sering terjadi yaitu moderat (73,2%). Interaksi obat terbanyak pada sukralfat + lansoprazol (10,2%) dan Na bikarbonat + carvedilol (10,2%). Terdapat perbandingan luaran klinis pasien antara jumlah obat yang berinteraksi dengan luaran klinis pasien. Terdapat hubungan kolerasi yang sangat lemah antara jumlah obat yang berinteraksi ($p\text{-value} = 0,482 > 0,05$) dengan lama rawat inap $r = 0,054$.

Kata kunci : Penyakit ginjal kronis, interaksi obat, luaran klinis, rawat inap

ABSTRACT

STUDY OF DRUG INTERACTIONS IN PATIENTS WITH STAGE 5 CHRONIC RENAL FAILURE AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2022

By:

NOSA FATHIYA ALIFA

NIM: 2011011023

(Bachelor of Pharmacy Study Program)

Chronic kidney disease (CKD) is a condition where there is a decline in kidney function lasting more than three months. CKD is the leading cause of death worldwide in the 21st century. Many factors, such as comorbidities, cause CKD. Therefore CKD patients need a combination of drugs. The use of many drugs can increase the risk of drug interactions. This study aims to determine the sociodemographic characteristics, determine the description of drug interactions that occur, determine the differences in clinical outcomes of patients who use interacting drugs, and determine the relationship between the use of interacting drugs with the length of hospitalization. This study used an analytic descriptive method with a cross-sectional design classified as non-experimental research. Patient data collection was carried out retrospectively through the medical records of stage 5 CKD patients in the Inpatient Installation in 2022 as many as 292 patients. The results of this study showed that most patients were male patients (58.9%), elderly age range (70.2%), housewives (33.2%). Stage 5 CKD patients have the most comorbidities in anemia (33.2%). There were 69 patients (33.7%) out of 292 patients who experienced drug interaction events, the dominating interaction mechanism was pharmacokinetics (60.7%) with a frequent severity of moderate (73.2%). The most common drug interactions were sucralfate + lansoprazole (10.2%) and Na bicarbonate + carvedilol (10.2%). There was a comparison of patient clinical outcomes between the number of interacting drugs and patient clinical outcomes. There was a very weak correlation between the number of interacting drugs ($p\text{-value} = 0.482 > 0.05$) and length of hospitalization $r = 0.054$.

Keywords: Chronic kidney disease, drug interactions, clinical outcomes, hospitalization