

**PENGARUH INTERAKSI OBAT POTENSIAL TERHADAP TINGKAT
KEPARAHAN PENYAKIT DAN KUALITAS HIDUP PASIEN SIROSIS
HATI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

OLEH

HUDIYAH AMNI

2321012010



Dosen Pembimbing :

1. apt. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm, Ph.D
2. apt. Najmiatul Fitria, M.Farm, Ph.D

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM MAGISTER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025

PENGARUH INTERAKSI OBAT POTENSIAL TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN PENYAKIT DAN KUALITAS HIDUP PASIEN SIROSIS HATI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh : Hudiya Amni (2321012010)

(Di bawah bimbingan : apt. Yelly Oktavia Sari, M. Pharm, Ph.D dan apt. Najmiatul Fitria, M. Farm, Ph.D)

Abstrak

Sirosis merupakan penyakit hati kronis dengan banyak komplikasi dan kerap disertai dengan penggunaan banyak obat. Hal ini memicu meningkatnya risiko interaksi obat. Lalu, interaksi obat potensial ini dapat memengaruhi luaran klinis dan kualitas hidup pasien. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh dari jenis dan jumlah interaksi obat potensial terhadap tingkat keparahan penyakit dan kualitas hidup pasien sirosis rawat inap di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini menggunakan desain studi potong lintang dengan pengambilan data secara prospektif dari Januari-April 2025. Sampel diambil menggunakan metode *total sampling*. Lalu, tingkat keparahan penyakit dilihat berdasarkan skor child pugh (CPT) sementara kualitas hidup pasien diukur menggunakan kuesioner penyakit hati kronis (CLDQ). Selanjutnya, interaksi obat potensial ditentukan menggunakan website *Drugs.com*. Terdapat perbedaan signifikan pada skor child pugh (18.41 vs 33.83 ; $p = 0.000$) dan skor CLDQ (29.31 vs 21.02 ; $p = 0.045$) antara kelompok obat dengan jumlah interaksi kurang dari 9 dan lebih atau sama dari 9. Namun, analisis pada jenis interaksi obat (mayor, moderate, minor) menunjukkan hasil yang tidak signifikan terhadap parameter luaran klinis dan kualitas hidup ($p = 0.078$; $p = 0.291$). Hal ini bermakna semakin banyak interaksi obat potensial terjadi maka semakin tinggi tingkat keparahan penyakit dan semakin rendah kualitas hidup pasien. Di lain hal, jenis interaksi obat tidak memberi dampak yang signifikan pada kedua parameter.

Keywords : sirosis, interaksi obat potensial, child pugh, CLDQ

THE IMPACT OF POTENTIAL DRUG INTERACTIONS ON DISEASE SEVERITY AND QUALITY OF LIFE IN CIRRHOSIS PATIENTS AT DR. M. DJAMIL GENERAL HOSPITAL, PADANG

By: Hudiyah Amni (2321012010)

(Supervised by : apt. Yelly Oktavia Sari, M. Pharm, Ph.D and apt. Najmiatul Fitria, M. Farm, Ph.D)

Abstract

Cirrhosis is a chronic liver disease often accompanied by multiple complications and polypharmacy, increasing the risk of potential drug interactions. These interactions may influence clinical outcomes and the quality of life of affected individuals. This study aims to assess the impact of the type and number of potential drug interactions on disease severity and quality of life among hospitalized cirrhosis patients at Dr. M. Djamil General Hospital, Padang. A cross-sectional study design with prospective data collection conducted from January to April 2025. Samples were selected using a total sampling method. Disease severity was evaluated using the Child-Pugh score (CPT), while patients' quality of life was assessed with the Chronic Liver Disease Questionnaire (CLDQ). Potential drug interactions were identified using the *Drugs.com* database. A significant difference was observed in Child-Pugh scores (18.41 vs. 33.83; $p = 0.000$) and CLDQ scores (29.31 vs. 21.02; $p = 0.045$) between groups with fewer than 9 drug interactions and those with 9 or more. However, analysis based on the type of drug interaction (major, moderate, minor) showed no statistically significant effect on clinical outcomes or quality of life ($p = 0.078$; $p = 0.291$). These findings suggest that a higher number of potential drug interactions is associated with greater disease severity and reduced quality of life, whereas the interaction type does not significantly impact these outcomes.

Keywords: cirrhosis, potential drug interactions, Child-Pugh, CLDQ

