



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI POTENSI  
INTERAKSI OBAT PADA PASIEN TUBERKULOSIS  
PARU DI RSUD ULIN BANJARMASIN**

Skripsi  
Diajukan guna memenuhi  
sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh  
Salwa Sabrina  
2010911320054

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN**

**Desember 2023**

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI POTENSI INTERAKSI  
OBAT PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RSUD ULIN  
BANJARMASIN**

**Salwa Sabrina, NIM: 2010911320054**

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**  
Program Studi Kedokteran Program Sarjana  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Lambung Mangkurat  
Pada Hari Kamis, Tanggal 4 Januari 2024

**Pembimbing I**

Nama: dr. Alfi Yasmina, M.Kes, PhD  
NIP : 197410041998022001

**Pembimbing II**

Nama: dr. Rahmiati, M.Kes, Sp.MK  
NIP : 197604072003122011

**Penguji I**

Nama: dr. Ira Nurrasyidah, Sp.P(K)  
NIP : 198010182010012005

**Penguji II**

Nama: dr. Hendra Wana Nur'amin, M.Sc, Sp. PD  
NIP : 199102142019031014

Banjarmasin, 17 Januari 2024

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana

Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes. u  
NIP-197109121997022001

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 29 Desember 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Salwa Sabrina', written in a cursive style.

Salwa Sabrina

## ABSTRAK

### FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RSUD ULIN BANJARMASIN

Salwa Sabrina

Pasien tuberkulosis (TBC) paru menerima kombinasi obat antituberkulosis (OAT) dan obat selain OAT selama masa terapinya, yang dapat memicu potensi interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi potensi interaksi obat pada pasien TBC paru di RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2021-2022. Desain penelitian adalah *cross-sectional*. Variabel bebas meliputi usia, jenis kelamin, penyakit penyerta, dan jumlah obat yang diresepkan. Variabel terikatnya adalah potensi kejadian interaksi obat. Data diambil dari rekam medis pasien. Hubungan variabel bebas dan terikat dianalisis dengan *logistic regression*. Sebanyak 128 pasien dan 673 resep diinklusi. Sebagian besar pasien berusia 18-64 tahun (87,5%), laki-laki (68,0%), tanpa penyakit penyerta (74,2%), dan mendapatkan polifarmasi (52,2%). Potensi interaksi obat terjadi pada 61,3% resep, sebagian besar keparahannya moderat (85,9%) dengan tingkat risiko C (64,9%). Penyakit penyerta (aPOR 1,67) dan jumlah obat yang diresepkan (aPOR 11,80 untuk polifarmasi, aPOR 305,07 untuk hiperpolifarmasi) berhubungan bermakna dengan potensi interaksi obat. Selain itu, hiperpolifarmasi berhubungan bermakna dengan tingkat keparahan interaksi; dan penyakit penyerta berhubungan bermakna dengan tingkat risiko interaksi, tetapi kedua hubungan ini diduga dipengaruhi faktor pengganggu lain yang tidak diteliti. Dapat disimpulkan bahwa penyakit penyerta dan jumlah obat yang diresepkan secara bermakna memengaruhi potensi interaksi obat pada pasien TBC paru di RSUD Ulin Banjarmasin.

**Kata-kata kunci:** interaksi obat, penyakit penyerta, polifarmasi, tuberkulosis paru

## **ABSTRACT**

### **FACTORS INFLUENCING POTENTIAL DRUG INTERACTIONS IN PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS IN ULIN GENERAL HOSPITAL BANJARMASIN**

**Salwa Sabrina**

*Pulmonary tuberculosis (TBC) patients receive a combination of anti-tuberculosis drugs and other drugs during their therapy period, which can trigger potential drug interactions. This study aimed to determine the factors that influence potential drug interactions in pulmonary TBC patients in Ulin General Hospital Banjarmasin in 2021-2022. The design of this study was cross-sectional. Independent variables included age, gender, comorbidities, and number of drugs prescribed. The dependent variable was potential drug interactions. Data were taken from patients' medical records. The associations between independent and dependent variables were analyzed using logistic regression. A total of 128 patients and 673 prescriptions were included. Most patients were aged 18-64 years (87.5%), males (68.0%), without comorbidities (74.2%), and received polypharmacy (52.2%). Potential drug interactions occurred in 61.3% of prescriptions, most of which were moderate in severity (85.9%) with a risk grade of C (64.9%). Comorbidities (aPOR 1.67) and number of drugs prescribed (aPOR 11.80 for polypharmacy, aPOR 305.07 for hyperpolypharmacy) were significantly associated with potential drug interactions. In addition, hyperpolypharmacy was significantly associated with the severity of the interaction; and comorbidities were significantly associated with the level of interaction risk, but both of these associations were assumed to be influenced by other confounding factors that were not studied. It can be concluded that comorbidities and the number of drugs prescribed significantly influence potential drug interactions in pulmonary TB patients in Ulin General Hospital Banjarmasin.*

**Keywords:** *comorbidity, drug interaction, polypharmacy, pulmonary tuberculosis,*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RSUD ULIN BANJARMASIN.”**

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Dr. dr. Istiana, M.Kes., yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes. yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing, dr. Alfi Yasmina, M.Kes, PhD dan dr. Rahmiati, M.Kes, Sp.MK yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Kedua dosen penguji, dr. Ira Nurrasyidah, Sp.P(K) dan dr. Hendra Wana Nur'amin, M.Sc, Sp.PD yang memberi kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.

5. Dosen pengampu Blok Skripsi, dr. Rahmiati, M.Sc, Sp.MK yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.
6. Seluruh pihak di Pusat Data Elektronik RSUD Ulin Banjarmasin yang telah membantu dalam pengambilan data penelitian.
7. Kedua orang tua penulis, saudara penulis, dan seluruh keluarga yang tak pernah berhenti untuk mendukung, mendoakan, memperhatikan, dan siap membantu.
8. Rekan tim penelitian skripsi, Evana dan Yudha, serta teman-teman saya yang selalu mendukung dan mendoakan dalam proses penyelesaian skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, Desember 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiv
<b>BAB I</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II</b> .....	8



A.Tuberkulosis Paru .....	8
B.Obat Antituberkulosis (OAT) .....	8
C.Polifarmasi dan Interaksi Obat.....	11
<b>BAB III</b> .....	21
A.Landasan Teori.....	21
B.Hipotesis.....	25
<b>BAB IV</b> .....	27
A.Rancangan Penelitian .....	27
B.Populasi dan Sampel Penelitian .....	27
C.Instrumen Penelitian.....	28
D.Variabel Penelitian .....	28
E. Definisi Operasional.....	28
F. Prosedur Penelitian.....	30
G.Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	31
H.Cara Analisis Data.....	32
I. Waktu dan Tempat Penelitian .....	32
<b>BAB V</b> .....	33
<b>BAB VI</b> .....	52
A.Simpulan .....	52
B.Saran.....	53

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>