



**ANALISIS POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN  
SKIZOFRENIA PARANOID RAWAT INAP DI RSJ SAMBANG LIHUM  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Farmasi**

**Oleh:**

**Fitriana Rahmi**

**NIM 2011015220040**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
JUNI 2024**

**SKRIPSI**

**ANALISIS POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN  
SKIZOFRENIA PARANOID RAWAT INAP DI RSJ SAMBANG LIHUM  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN TAHUN 2022**

Oleh:

**Fitriana Rahmi  
NIM 2011015220040**

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal 20 Juni 2024

Susunan Dosen Penguji:

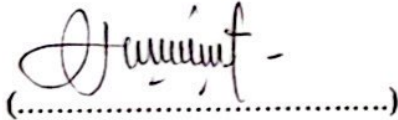
**Pembimbing I**



apt. Herningtyas Nautika Lingga, S.  
Farm., M.Sc.  
NIP. 19890510 201903 2 022

**Dosen Penguji**

1. apt. Difa Intannia, M. Farm-KLIN.

  
(.....)

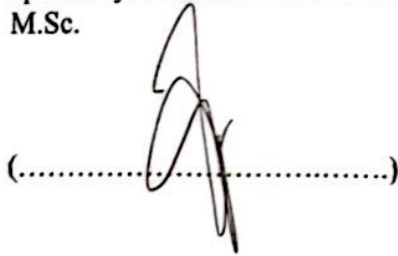
**Pembimbing II**



apt. Okta Muthia Sari, S. Farm., M.  
Farm.  
NIP. 19931030 202203 2 013

**Dosen Penguji**

2. apt. Aditya Maulana Perdana Putra,  
M.Sc.

  
(.....)

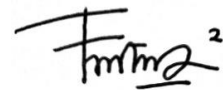
**Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Farmasi**

Prof. Dr. apt. Armida, S.Si, M.Si.  
NIP. 19731225 200604 2 001

## 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 tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, Juni 2024



Fitriana Rahmi

NIM 2011015220040

## ABSTRAK

ANALISIS POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN SKIZOFRENIA PARANOID RAWAT INAP DI RSJ SAMBANG LIHUM PROVINSI KALIMANTAN SELATAN TAHUN 2022 (Oleh Fitriana Rahmi; Pembimbing: Herningtyas Nautika Lingga, Okta Muthia Sari;2023;48 halaman)

Skizofrenia merupakan salah satu gangguan mental yang mempengaruhi karakteristik seseorang dalam bertindak, berpikir, berpersepsi, afeksi dan berperilaku sosial terhadap orang lain. Skizofrenia paranoid terjadi akibat menurunnya neurologis dan kognitif dari penderitanya namun dari segi prognosinya masih baik. Penelitian ini dilakukan untuk menghitung persentase pasien skizofrenia paranoid yang mengalami potensi interaksi obat, kejadian mekanisme interaksi, tingkat keparahan dan tingkat risiko pada pasien skizofrenia paranoid di RSJ Sambang Lihum. Pengambilan data secara retrospektif dan sumber data berupa rekam medis yang dilakukan sampling secara *proportional stratified random sampling* dari total populasi sebanyak 424 dan dianalisis dengan menggunakan situs *Lexicomp*<sup>®</sup>. Hasil penelitian menunjukkan pada 80 pasien (100%) menunjukkan bahwa seluruhnya berpotensi mengalami interaksi obat dan ditemukannya sebanyak 640 kasus potensi interaksi obat yang terjadi pada 130 kombinasi obat yang berbeda. Persentase kejadian mekanisme interaksi obat berdasarkan farmakodinamik sejumlah 79,22%, farmakokinetik sebanyak 7,34% dan tidak diketahui 12,44%. Persentase kejadian tingkat keparahan potensi interaksi obat pada tingkat moderate 78,28%, mayor 20,93% dan minor 0,78%. Persentase kejadian tingkat risiko potensi interaksi obat yaitu tingkat A sebanyak 0% kasus, B sebanyak 0,78% kasus, C sebanyak 77,98% kasus, D sebanyak 21,25% kasus dan X sebanyak 0 % kasus.

**Kata Kunci:** Potensi Interaksi Obat, Skizofrenia, Skizofrenia Paranoid.

## ABSTRACT

ANALYSIS OF POTENTIAL INTERACTIONS IN PARANOID SKIZOPHRENIA PATIENTS IN THE REGIONAL MENTAL HOSPITAL SAMBANG LIHUM PROVINCE KALIMANTAN SELATAN 2022 (By Fitriana Rahmi; Advisors: Herningtyas Nautika Lingga, Okta Muthia Sari;2023;48 pages)

*Schizophrenia is a mental disorder that affects a person's characteristics in action, thinking, perception, affection and social behavior towards others. Paranoid schizophrenia occurs due to neurological and cognitive decline of the sufferer but in terms of prognosis is still good. This study was conducted to calculate the percentage of paranoid schizophrenia patients who experienced potential drug interactions, the incidence of interaction mechanisms, severity and risk levels in paranoid schizophrenia patients at Sambang Lihum Mental Hospital. Retrospective data collection and data sources in the form of medical records were sampled by proportional stratified random sampling from a total population of 424 and analyzed using the Lexicomp® site. The results showed that 80 patients (100%) showed that all of them had the potential for drug interactions and there were 640 cases of potential drug interactions that occurred in 130 different drug combinations. The percentage of drug interaction mechanism based on pharmacodynamics was 79.22%, pharmacokinetics was 7.34% and unknown was 12.44%. The percentage of severity of potential drug interactions at the moderate level was 78.28%, major 20.93% and minor 0.78%. The percentage of incidence of the risk level of potential drug interactions is level A with 0% cases, B with 0.78% cases, C with 77.98% cases, D with 21.25% cases and X with 0% cases.*

**Keywords:** *Paranoid Schizophrenia, Potential Drug Interactions, Schizophrenia,*

## **PRAKATA**

Segala puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala berkat, rahmat dan karunia yang telah diberikan sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Potensi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia Paranoid Rawat Inap di RSJ Sambang Lihum Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2022” dapat diselesaikan. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang selalu memberikan pertolongan kepada hamba-Nya serta Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi wa Sallam sebagai rahmat bagi seluruh manusia dan alam semesta.
2. Kedua orang tua penulis Bapak Rahmadi dan Ibu Nana Mariana, lalu Adik saya Arifah Annisa Rahmi, serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa, semangat, nasihat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu apt. Herningtyas Nautika Lingga, S. Farm, M.Sc dan Ibu apt. Okta Muthia Sari, S. Farm., M. Farm selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa memberikan bimbingan, pengetahuan, saran dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu apt. Dita Ayulia Dwi Sandi, M. Sc. selaku dosen pembimbing akademik saya yang banyak memberikan bimbingan, nasihat, motivasi, dan arahan kepada penulis.
5. Bapak apt. Aditya Maulana Perdana Putra, M.Sc dan Ibu apt. Difa Intannia, M.Farm-KLIN selaku dosen penguji saya yang telah memberikan banyak masukan dan saran selama penyusunan skripsi.
6. Seluruh dosen program studi S-1 Farmasi, staf, laboran, dan civitas akademik program studi S1 Farmasi FMIPA ULM yang sudah memberikan pengetahuan, bimbingan, dan bantuan selama menjalani perkuliahan serta penelitian.

7. Seluruh karyawan ruang rekam medis di RSJ Sambang Lihum Provinsi Kalimantan Selatan yang telah membantu peneliti selama penelitian berlangsung.
8. Semua sahabat dan teman seperjuangan Xpharcial yang senantiasa selalu memberikan semangat, motivasi serta bantuan selama penelitian dan penyusunan skripsi.
9. Semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian maupun penulisan skripsi ini, sehingga diharapkan adanya kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan dan pengembangan ilmu pengetahuan di masa mendatang. Besar harapan agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi diri sendiri, orang lain dan pengembangan ilmu pengetahuan serta menjadi acuan penelitian berikutnya.

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Skizofrenia .....	5
2.1.1 Definisi Skizofrenia .....	5
2.1.2 Epidemiologi Skizofrenia .....	5
2.1.3 Etiologi Skizofrenia .....	6
2.1.4 Patofisiologi Skizofrenia.....	6
2.1.5 Klasifikasi Skizofrenia.....	7
2.2 Interaksi Obat .....	8
2.2.1 Definisi Interaksi Obat.....	8
2.2.2 Mekanisme Interaksi Obat .....	8
2.3 Tingkat Keparahan Interaksi Obat .....	10
2.4 Obat Antipsikotik .....	11
2.4.1 Antipsikotik Tipikal.....	11



2.4.2	Antipsikotik Atipikal .....	11
2.5	Lexicomp Interact .....	12
2.6	Keaslian Penelitian .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>15</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	15
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.3	Ethical Clearance.....	15
3.4	Subjek Penelitian.....	15
3.4.1	Populasi.....	15
3.4.2	Sampel .....	15
3.5	Kriteria .....	17
3.5.1	Kriteria Inklusi .....	17
3.5.2	Kriteria Eksklusi .....	17
3.6	Instrumen Penelitian.....	17
3.7	Variabel Penelitian .....	17
3.8	Definisi Operasional.....	18
3.9	Prosedur Pengumpulan.....	19
3.9.1	Pengumpulan Data.....	19
3.9.2	Analisis Data.....	19
3.10	Alur Penelitian.....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>22</b>
4.1	Karakteristik Pasien Skizofrenia Paraooid di Instalasi Rawat Inap RSJ Sambang Lihum pada Tahun 2022.....	23
4.1.1	Distribusi Karakteristik Berdasarkan Umur .....	23
4.1.2	Distribusi Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin .....	24
4.1.3	Distribusi Karakteristik Berdasarkan Komorbiditas.....	24
4.1.4	Distribusi Karakteristik Berdasarkan Lama Rawat Inap .....	25
4.2	Profil Penggunaan Obat Pasien Skizofrenia Paranoid di Instalasi Rawat Inap RSJ Sambang Lihum pada Tahun 2022 .....	26
4.2.1	Jenis Obat Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum pada Tahun 2022.....	26

4.2.3 Dosis Obat Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum pada Tahun 2022.....	29
4.2.4 Rute Pemberian.....	30
4.3 Potensi Interaksi Obat .....	31
4.4 Persentase Potensi Interaksi Obat berdasarkan Mekanisme Interaksi	33
4.4.1 Persentase Potensi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia berdasarkan Fase Farmakokinetik .....	34
4.4.2 Persentase Potensi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia berdasarkan Fase Farmakodinamik .....	36
4.4.3 Persentase Potensi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia berdasarkan Mekanisme yang Tidak Diketahui .....	40
4.5 Tingkat Keparahan Interaksi Obat .....	42
4.6 Tingkat Risiko Interaksi Obat .....	44
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Keaslian Penelitian .....	12
2. Jumlah sampel yang diambil setiap bulan. ....	16
3. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	18
4. Distribusi Karakteristik Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum tahun 2022 .....	23
5. Distribusi Profil Penggunaan Obat Pasien Skizofrenia Rawat Inap di RSJ Sambang Lihum Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2022 Berdasarkan Jenis Obat.....	26
6. Distribusi Profil Penggunaan Obat Pasien Skizofrenia Rawat Inap di RSJ Sambang Lihum Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2022 Berdasarkan Jumlah Obat.....	28
7. Distribusi Profil Penggunaan Obat Pasien Skizofrenia Rawat Inap di RSJ Sambang Lihum Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2022 Berdasarkan Dosis Obat.....	29
8. Distribusi Profil Penggunaan Obat Pasien Skizofrenia Rawat Inap di RSJ Sambang Lihum Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2022 Berdasarkan Rute Pemberian Obat .....	31
9. Distribusi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum tahun 2022.....	32
10. Sepuluh Kombinasi Obat Terbanyak yang Paling Berpotensi Berinteraksi pada Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum Tahun 2022 ....	33
11. Persentase dari Potensi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum Tahun 2022 berdasarkan Mekanisme Interaksi .....	34
12. Persentase dari Potensi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia Paranoid berdasarkan Fase Farmakokinetik .....	35
13. Persentase dari Potensi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia Paranoid berdasarkan Fase Farmakodinamik .....	36

14.	Lima Kombinasi Obat terbanyak yang paling Berpotensi Berinteraksi Berinteraksi menimbulkan Efek Sinergisme pada Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum Tahun 2022.....	37
15.	Lima Kombinasi Obat yang berpotensi berinteraksi menimbulkan efek antagonisme pada Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum tahun 2022 .....	38
16.	Lima Kombinasi Obat yang Berpotensi Berinteraksi Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum Tahun 2022 berdasarkan Mekanisme Tidak Diketahui.....	40
17.	Persentase dari Potensi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum tahun 2022 berdasarkan Tingkat Keparahan .....	42
18.	Persentase dari Potensi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia Paranoid di RSJ Sambang Lihum tahun 2022 berdasarkan Tingkat Risiko .....	44

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Skema Penelitian .....	21
2. Alur pemilihan sampel penelitian di RSJ Sambang Lihum.....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Surat Izin Penelitian di RSJ Sambang Lihum
2. Keterangan Kelayakan Etik Penelitian
3. Distribusi Dosis Obat untuk Pasien Skizofrenia Paranoid
4. Contoh Perhitungan
5. Lembar Pengumpul Data
6. Lembar Hasil Analisis Data
7. Lembar Manajemen Klinis Potensi Interaksi Obat
8. Hasil Studi Potensi Interaksi Obat menggunakan situs *Lexicomp*®.