

SKRIPSI
IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN SKIZOFRENIA DAN
DEPRESI DI INSTALASI RAWAT JALAN RS PKU MUHAMMADIYAH
GAMPING PERIODE MARET – JUNI 2023

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Farmasi Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



UMY
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

Disusun oleh

PUTRI EKA ANDINI

20200350042

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Putri Eka Andini

NIM : 20200350042

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya saya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 10 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan



Putri Eka Andini

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk Almarhum Bapak, yang merupakan alasan saya melanjutkan perkuliahan di bidang Kesehatan. Terimakasih sudah memastikan putri kecilnya akan tetap melanjutkan studi sebelum bapak pergi.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil 'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Identifikasi Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia dan Depresi di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gamping Periode Maret-Juni 2023”

Penulisan skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat penyusunan tugas akhir guna untuk meraih Gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada yang terhormat :

1. Dr. apt. Hari Widada, M.Sc, sebagai Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. apt Bangunawati Rahajeng, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik (DPA) sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi yang menjadi Orang tua selama studi di UMY dan selalu memberikan dukungan, serta banyak bimbingan, masukan, dan arahan
3. apt. Nurul Maziyyah, M.Sc selaku ketua panitia penguji skripsi dan Ibu apt. Pinasti Utami, M.Sc selaku dosen penguji atas kritik dan saran yang membangun dalam menyempurnakan penyusunan skripsi ini.

4. Seluruh Dosen dan Karyawan Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu berharga dan bantuan yang sangat berarti bagi penulis.
5. Kepada Ibu Penulis, Anggraeni, berkat doa dan dukungannya penulis dapat meraih mimpi dan cita-cita.
6. Kepada Kakak-kakak penulis, Andri Siswani, Dede Muhammad Nurul Yakin, Megawati Widya Putri, dan Wihdah Safitri, yang telah memberikan dukungan dan menguatkan penulis dalam menghadapi apapun selama masa perkuliahan jenjang strata.
7. Kepada Tante Penulis, Lily Supriyanti, yang telah banyak mendukung studi penulis hingga penulis bisa terus melanjutkan studi hingga penulis dapat meraih gelar sarjana farmasi.
8. Teman-teman sekelas penulis, Santika, Rizky, Finna, Rayhan, dan Arif yang telah menemani penulis selama 9 tahun sejak masa SMP hingga perkuliahan, serta selalu menyemangati dan menghibur penulis dalam semua fase yang dilewati.
9. Teman-teman penulis selama masa perkuliahan jenjang strata yakni Galuh, Dianing, Shafira, Ajeng, dan Fachri, dan Diva yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan semangat untuk berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan tugas akhir perkuliahan ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan masukan. Penulis mohon maaf apabila

terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis berharap semoga hasil penelitian ini dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 25 Juni 2024

Penulis


Putri Eka Andini
NIM : 20200350042

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Skizofrenia.....	7
1. Definisi.....	7
2. Etiologi.....	8
3. Patofisiologi	10
4. Penatalaksanaan	11
B. Depresi.....	13
1. Definisi.....	13
2. Etiologi.....	14
3. Patofisiologi	15
4. Tanda dan Gejala	16
5. Penatalaksanaan	17

C. Interaksi Obat	22
1. Interaksi farmakokinetik	23
2. Interaksi farmakodinamik	24
D. Kerangka Konsep	27
E. Keterangan Empirik.....	27
F. Landasan Teori	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Desain Penelitian	30
B. Populasi Dan Sampel Penelitian.....	30
1. Populasi Penelitian.....	30
2. Sampel Penelitian.....	30
C. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	31
D. Definisi Operasional	31
E. Alat Dan Bahan Penelitian	33
1. Alat Penelitian.....	33
2. Bahan Penelitian	33
F. Langkah Kerja	33
G. Skema Langkah Kerja	35
H. Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Karakteristik Pasien	38
B. Identifikasi Interaksi Obat	44
1. Interaksi obat secara farmakodinamik dan farmakokinetik.....	47
2. Interaksi obat berdasarkan Tingkat keparahan	63
3. Interaksi obat aktual.....	77
C. Analisis Hubungan Karakteristik Pasien Terhadap Kejadian Interaksi Obat	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	84
A. Kesimpulan.....	84
B. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86

LAMPIRAN.....	91
----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	27
Gambar 2. Skema Langkah Kerja.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. Data Karakteristik Pasien	38
Tabel 3. Persentase Interaksi Obat pada Pasien Skizofrenia dan Depresi	45
Tabel 4. Interaksi obat dalam peresepan pasien skizofrenia dan depresi	45
Tabel 5. Persentase kejadian interaksi berdasarkan mekanisme aksi	48
Tabel 6. Interaksi Obat berdasarkan Tingkat Keparahan.....	63
Tabel 7. Potensi major pada efek kardiovaskular	65
Tabel 8. Potensi major pada efek sindrom ganas neuroleptik	67
Tabel 9. Potensi major pada efek gejala ekstrapiramidal	69
Tabel 10. Potensi major pada efek sindrom serotonin.....	70
Tabel 11. Potensi major pada efek lainnya	74
Tabel 12. Interaksi obat aktual.....	77
Tabel 13. Hasil analisis bivariante Chi-Square.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data pasien Skizofrenia dan Depresi di Instalasi rawat jalan RS PKU Muhammadiyah Gamping	91
Lampiran 2. Hasil Analisis bivariante menggunakan <i>SPSS</i> versi 26	93
Lampiran 3. Data wawancara pasien.....	98
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian.....	100
Lampiran 5. Hasil Turnitin	101