

**HALAMAN JUDUL**

**KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* PENGGUNAAN  
ANTIPSIKOTIK KLOZAPIN, HALOPERIDOL, DAN RISPERIDON  
PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT JIWA GRHASIA  
YOGYAKARTA JANUARI TAHUN 2020**



**UMY**  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

**Disusun oleh**

**DEA MUCHCICA SEPTIORINY PUTRI**

**20160350033**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* PENGGUNAAN  
ANTIPSIKOTIK KLOZAPIN, HALOPERIDOL, DAN RISPERIDON PADA  
PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT Jiwa GRHASIA  
YOGYAKARTA JANUARI TAHUN 2020

Disusun oleh:

DEA MUCHCICA SEPTIORINY PUTRI

20160350033

Telah disetujui oleh  
Dosen Pembimbing

apt. Pinasti Utami, M.Sc

NIK: 19850318201004173123

Dosen Penguji 1



apt. Nurul Maziyyah, M.Sc

NIK: 19881018201410173231

Dosen Penguji 2



apt. Andy Eko Wibowo, M.Sc

NIK: 19880602201504173237

Mengetahui,

Kepala Program Studi Farmasi  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



apt. Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D

NIK: 197302232013101713127

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Dea Muchcica Septioriny Putri

NIM : 20160350033

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau yang dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, April 2020

Yang membuat pernyataan

Dea Muchcica Septioriny Putri

NIM: 20160350033

## **MOTTO**

“Think like a proton and stay positive.”

“Nikmatilah proses, setiap insan punya porsinya masing-masing.”

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Skripsi ini aku persembahkan untuk orang tuaku yaitu Ayah dan Bunda tercinta, kedua adikku Bintang dan Kinanti yang selalu kurindukan dan kubanggakan, serta untuk diriku sendiri yang sudah berjuang sejauh ini dan akhirnya sampai pada titik dimana perjuangan selanjutnya akan dimulai.**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT, tuhan semesta alam yang telah meridhoi dan memberikan kemudahan pada hamba-Nya dalam menyelesaikan pembuatan karya tulis ilmiah yang berjudul “KAJIAN *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* PENGGUNAAN ANTIPSIKOTIK KLOZAPIN, HALOPERIDOL, DAN RISPERIDON PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT JIWA GRHASIA YOGYAKARTA JANUARI TAHUN 2020”. Tanpa pertolongan-NYA penulis mungkin tidak akan bisa menyelesaikan pembuatan karya tulis ilmiah ini sampai sekarang ini. Sholawat serta salam untuk Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan pengikutnnya yang senantiasa istiqamah di jalan-Nya.

Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa Program Sarjana S1 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Namun, sebaik apapun karya tulis ini, Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dibuat atas bantuan berbagai pihak. Untuk itu sudah sepantasnya penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr.dr.Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. apt. Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku ketua Program studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. apt. Pinasti Utami, M.Sc selaku dosen pembimbing saya yang baik hati dan selalu sabar dalam penyusunan Skripsi ini. Terima kasih atas waktu, kesempatan, bimbingan, arahan, dan ilmu yang diberikan selama penyusunan Skripsi ini.
4. apt. Nurul Maziyyah, M.Sc dan apt. Andy Eko Wibowo, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dalam penyusunan Skripsi ini.
5. apt. Ingenida Hadning, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) saya yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan Skripsi ini.
6. apt. Dra. Istinganah, M.Kes dan apt. Astrit Ikafitriani, S.Farm., MPH selaku apoteker di RS Jiwa Grhasia Yogyakarta yang telah banyak membantu saya dalam pengambilan data dan memberikan saya masukan untuk penyusunan Skripsi ini.
7. Ayah dan Bunda yang selalu ada memberikan dukungan, semangat, nasehat, motivasi, arahan, dan do'a di setiap langkah saya sehingga berjalan lancar proses penyusunan Skripsi ini.

8. Kedua adikku Bintang dan Kinan yang selalu memberikan saya semangat untuk menyelesaikan Skripsi ini agar bisa cepat bertemu dengan mereka.
9. Seluruh teman farmasi angkatan 2016 (Krypton) yang telah berjuang selama ini, semoga lancar semuanya dalam penyusunan Skripsi

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan saran yang bersifat membangun dan mendukung kemanfaatan hasil penelitian ini.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, April 2020

Dea Muchcica Septioriny Putri



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. <i>Drug Related Problems (DRPs)</i> .....	7
2. Skizofrenia .....	13
B. Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta .....	21
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Keterangan Empirik .....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian .....	23
B. Tempat dan Waktu .....	23
C. Populasi dan Sampel.....	23
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	23

E.	Definisi Operasional .....	24
F.	Sumber Data.....	26
G.	Instrumen Penelitian .....	26
H.	Cara Kerja .....	27
I.	Skema Langkah Kerja.....	28
J.	Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		30
A.	Gambaran Pasien Skizofrenia .....	30
1.	Jenis Kelamin.....	30
2.	Usia .....	31
3.	Tipe Skizofrenia.....	32
B.	Gambaran Penggunaan Obat Antipsikotik Klozapin, Haloperidol, dan Risperidon .....	33
C.	Identifikasi Drug Related Problems ( <i>DRPs</i> ).....	37
1.	Masalah Pemilihan Obat ( <i>Drug Choice Problem</i> ).....	37
2.	Masalah Penggunaan Obat ( <i>Drug Use Problem</i> ) .....	38
3.	Masalah Dosis Pemberian ( <i>Dosing Problem</i> ).....	39
4.	Efek Samping Obat ( <i>Adverse Drug Reaction</i> ) .....	39
5.	Interaksi Obat ( <i>Drug Interaction</i> ) .....	43
D.	Kelemahan Penelitian .....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
A.	Kesimpulan .....	47
B.	Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....		48
LAMPIRAN.....		54

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Klasifikasi Masalah Dalam Drug Related Problems (PCNE, 2006).....	7
Tabel 3. Tingkat Signifikansi Interaksi Obat (Tatro, 2009).....	11
Tabel 4. Tingkat Signifikansi Interaksi Obat (Lexicomp Reference-Drug Interaction Checker).....	12
Tabel 5. Antipsikotik Tipikal .....	19
Tabel 6. Antipsikotik Atipikal .....	19
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Sampel .....	30
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Usia Sampel.....	31
Tabel 9. Distribusi Tipe Skizofrenia Sampel .....	32
Tabel 10. Profil Penggunaan Antipsikotik Tunggal.....	34
Tabel 11. Profil Penggunaan Antipsikotik Kombinasi .....	35
Tabel 12. Masalah Pemilihan Obat (Drug Choice Problem) .....	37
Tabel 13. Masalah Penggunaan Obat (Drug Use Problem) .....	38
Tabel 14. Masalah Dosis Pemberian (Dosing Problem) .....	39
Tabel 15. Efek Samping Antipsikotik pada Pasien Skizofrenia di RS Jiwa Grhasia Yogyakarta Bulan Januari 2020 .....	40
Tabel 16. Interaksi Obat Antipsikotik pada Pasien Skizofrenia di RS Jiwa Grhasia Yogyakarta Bulan Januari 2020 .....	43
Tabel 17. Interaksi Obat Potensial dan Aktual.....	44
Tabel 18. Obat yang Berinteraksi dengan Tingkat Signifikansinya .....	45

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Algoritma Terapi.....	18
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	22
Gambar 3. Skema Langkah Kerja.....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian .....	54
Lampiran 2. Ethical Approval.....	56
Lampiran 3. Form Pengambilan Data .....	57
Lampiran 4. Daftar Pasien.....	60
Lampiran 5. Daftar Pengobatan Pasien.....	61