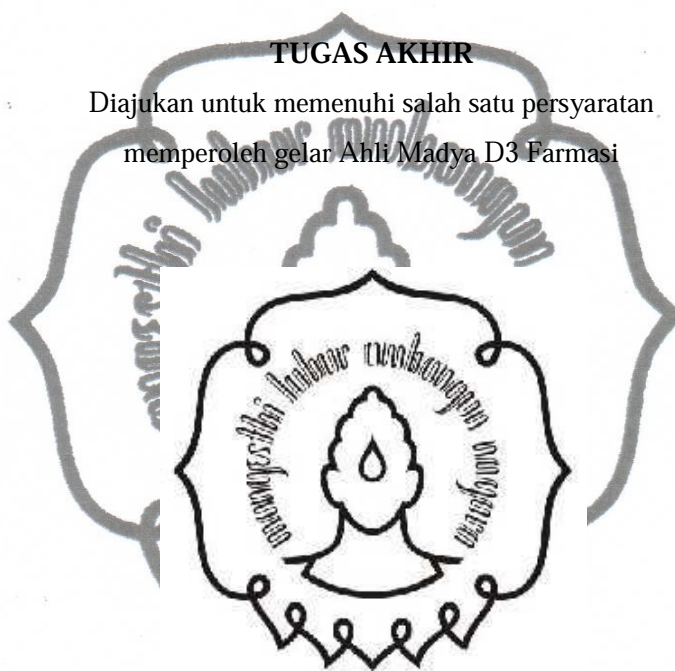


**KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK
PADA PASIEN SKIZOFRENIA DEWASA DI INSTALASI RAWAT
JALAN RUMAH SAKIT JIWA DAERAH SURAKARTA PERIODE
JANUARI-MARET 2015**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
memperoleh gelar Ahli Madya D3 Farmasi



Oleh:

DIAH RAKHMAWATI

NIM: M3512011

**DIPLOMA 3 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2015**

commit to user

PENGESAHAN**TUGAS AKHIR****KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN
SKIZOFRENIA DEWASA DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH
SAKIT JIWA DAERAH SURAKARTA PERIODE
JANUARI-MARET 2015**

Oleh:

Diah Rakhmawati**M3512011**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 30 Juni 2015

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Surakarta, 30 Juni 2015

Pembimbing

Wisnu Kundarto, S.Farm., Apt.
NIK. 1985040220140501

Penguji I

Yeni Farida, S.Farm., M.Sc., Apt.
NIK. 1987040120140501

Penguji II

Amif Nur Artanti, M.Sc., Apt.
NIK. 1987042720140501

Mengesahkan

Dekan FMIPA UNS

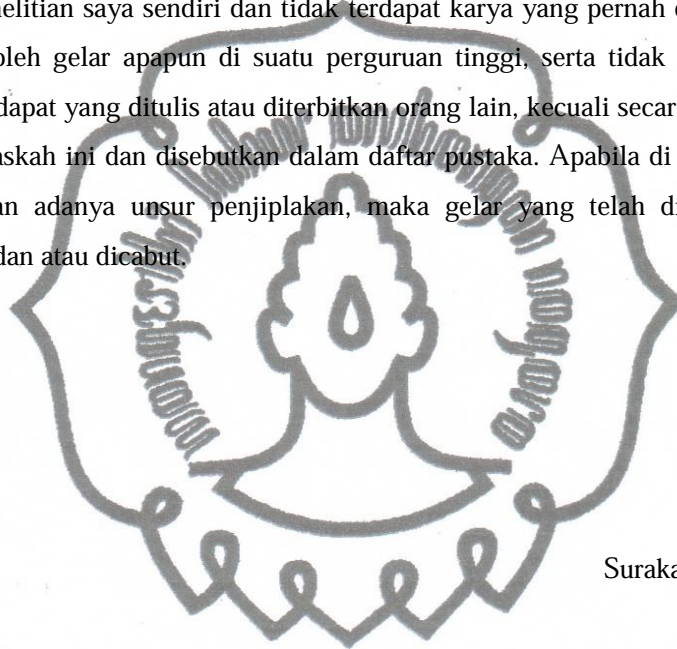
Prof. Ir. Ari Hlandono Ramelan, M.Sc (Hons), Ph.D.
NIP. 19610223 198601 1 001

Ketua Program Studi D3 Farmasi

Estu Retnaningtyas N., S.TP., M.Si.
NIP. 19680709 200501 2 001

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir saya yang berjudul “KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA DEWASA DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT JIWA DAERAH SURAKARTA PERIODE JANUARI-MARET 2015” adalah hasil penelitian saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar apapun di suatu perguruan tinggi, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur penjiplakan, maka gelar yang telah diperoleh dapat ditinjau dan atau dicabut.



Surakarta, Juni 2015

DiahRakhmawati
M3512011

**KESESUAIAN PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK
PADA PASIEN SKIZOFRENIA DEWASA DI INSTALASI RAWAT
JALAN RUMAH SAKIT JIWA DAERAH SURAKARTA PERIODE
JANUARI-MARET 2015**

DIAH RAKHMAWATI

Program Studi D3 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sebelas Maret

INTISARI

Skizofrenia adalah penyakit yang mempengaruhi otak dan menyebabkan timbulnya pikiran, persepsi, emosi, gerakan atau perilaku yang aneh dan terganggu. Pada skala global, prevalensi ODS (Orang Dengan Skizofrenia) berkisar antara 0,5-2 % dari jumlah penduduk dunia. Riset Kesehatan Dasar 2013 menunjukkan sedikitnya ada 400 ribu ODS di Indonesia. Salah satu penanganan skizofrenia dengan menggunakan antipsikotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian penggunaan antipsikotik pada pasien skizofrenia dewasa di instalasi rawat jalan Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental. Pengambilan data dilakukan dengan teknik *purposive sampling* secara retrospektif, dengan kriteria inklusi meliputi pasien dengan rentang umur 26-45 tahun, melakukan pemeriksaan fisik di rawat jalan Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta pada bulan Januari - Maret tahun 2015 dengan keluhan utama skizofrenia tanpa penyakit penyerta yang mendapat pengobatan antipsikotik. Analisis data dilakukan secara deskriptif dalam bentuk tabel berupa persentase distribusi pasien skizofrenia, persentase penggunaan obat yang diberikan, persentase penggunaan kombinasi obat, jumlah penggantian obat, jumlah penambahan obat, jumlah pengurangan obat dan ketepatan penggunaan obat yang dibandingkan dengan *Psychosis and Schizophrenia in Adults The Nice Guideline On Treatment and Management tahun 2014*.

Hasil penelitian menunjukkan penggunaan 3 obat antipsikotik terbanyak pada 90 pasien yaitu haloperidol sebanyak 16,24%, risperidon sebanyak 16,18% dan clorpromazine 11,97%. Adapun obat yang sesuai dengan *guideline* pembandingan sebesar 49,07% dan semuannya telah tepat dosis.

Kata kunci : Kesesuaian, Antipsikotik, Skizofrenia, Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta

**CONFORMITY THE USE OF ANTIPSYCHOTIC DRUGS IN ADULTS
SCHIZOPHRENIA PATIENTS IN THE OUTPATIENT INSTALLATION
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH SURAKARTA
PERIOD JANUARY-MARCH 2015**

DIAH RAKHMAWATI

Department of Pharmacy, Faculty of Mathematic and Science
Sebelas Maret University

ABSTRACT

Schizophrenia is a disease that affects brain and cause onset of the mind, perception, emotion, movement or behavior that strange and disturbed. On a global scale, the prevalence of ODS (people with schizophrenia) ranged between 0,5-2 % of the world population. Basic health research 2013 showed at least 400 thousand ODS in Indonesia. One of treatment schizophrenia by using antipsychotics. This research aims to know the accuracy of the use antipsychotic drugs in adults schizophrenia patients of outpatient installation RumahSakitJiwa Daerah Surakarta.

This research was non-experimental type. The approach of the data was retrospectivewith purposive samplingtechniques.Inclusion criteria was include patients with a range of age 26-45 years, conducting a physical examination in outpatient installation RumahSakitJiwa Daerah Surakarta in January-March 2015 with a main complaint of schizophrenia without disease companion who got the treatment of antipsychotics. Data analysis is carried out in the descriptive tables in the form of percentage distribution of patients of schizophrenia, the percentage of use of the drug is given, the percentage of the use of a combination of drugs, the number of drug reimbursement, the amount of the addition of the drug, the amount of the reduction of the drug and the precision of the use of the drug compared to Psychosis and Schizophrenia in Adults The Nice Guideline On Treatment and Management 2014.

The results showed the use of three highest antipsychotic drug in 90 patients was haloperidol 16,24 %, risperidon 16,18 % and clorpromazine 11,97 %. The drug that in accordance with the guideline for comparison was 49,07 % and all the drugs has been proper doses.

Key Words: Conformity, Antipsychotic, Schizophrenia, Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta

MOTTO

“...Sesungguhnya, sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”
(Q.S. Al-Insyirah: 6-8)

Allah akan mengangkat orang-orang yang beriman dan orang-orang yang berilmu pengetahuan beberapa derajat”.
(Q.S. Al Mujadalah 11)

“Keyakinan kuatkan membawa mumeraih mimpidan mewujudkannya”.
(Penulis)

*“Dari kegagalan kita dapat membaca apa yang salah dari diri kita.
Berusaha dan berdoa hanya itulah kuncinya”.*
(Anonim)

PERSEMBAHAN



*Seiring dengan sembahsujud pada Allah SWT,
Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:*

- *Bapak Ibu tercinta atas kasih sayang,
pengorbanan, danda'anya yang
senantiasa mengiringi setiap langkah*
- *Adikku tersayang yang selalu memberi
semangat danda'anya*
- *Sahabat-sahabatku, teman-temanku, serta*
- *Almamaterku*

commit to user



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Kesesuaian Penggunaan Obat Antipsikotik Pada Pasien Skizofrenia Dewasa di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Periode Januari-Maret 2015”. Penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada program D3 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta. Pada kesempatan ini, dengan penuh ketulusan penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc.,(Hons),Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Estu Retnaningtyas N, S.TP.,M.Si. selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi FMIPA UNS Surakarta
3. Bapak Wisnu Kundarto, S. Farm., Apt. Selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah banyak member arahan, bimbingan, semangat dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Ibu Nestri Handayani, M.Si.,Apt. selaku pembimbing akademik atas bimbingan kepada penulis selama menempuh pendidikan di program studi D3 Farmasi FMIPA UNS.
5. Seluruh staf pengajar dan karyawan program studi D3 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.

6. Seluruh pihak Instalasi RekamMedik RSJD Surakarta yang telah membantu jalannya penelitian penulis.
7. BapakNurhadiSupriyatnodanIbu SriEniRahayu yang selalu ikhlas memberikan pengorbanandando'a yang tiada henti, serta kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis.
8. AdikkuRizkiNurHidayah yang telahmemberikanbanyakcanda, tawa, danmotivasi kepadapenulisselamaini.
9. Sahabat-sahabatku yang luarbiasaMurni, Dianne,Kartika, Foury, Endhayanti, Naim, Esdha, Nissya, WahyudanFebriyaniHandariya yang telahbersama-samaberjuanganberbagidalamsukamaupunduka.
10. Keluarga Besar D3 Farmasi angkatan 2012 FMIPA UNS atas kebersamaannyadalammenempuhperjuangan yang indah selama kuliah.
11. Keluargaku KSR PMI unit UNS angkatan 23 yang selalumengajarimaknapengorbanandanketulusan.

Penulis menyadari adanya keterbatasan pengetahuan dan pengalaman dalam penyusunan tugas akhir ini, sehingga masih terdapat banyak kekurangan. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberi manfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Surakarta, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Skizofrenia	4
1. Definisi	4
2. Etiologi	4
3. Klasifikasi	8
4. Psikopatologi dan Patofisiologi	12
5. Faktor-faktor Resiko Skizofrenia	12
6. Diagnosis	14
7. Gejala	16
8. Tata Laksana Terapi	18

9. Obat Antipsikotik	20
10. Mekanisme Kerja Obat Antipsikotik	24
B. Kerangka Pemikiran	26
C. Keterangan Empirik	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian	28
B. Alat dan Bahan	28
C. Waktu dan Tempat Penelitian	28
D. Definisi Operasional	29
E. Analisis Data	30
F. Diagram Alir Cara Kerja	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Gambaran Distribusi Pasien	33
1. Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Usia	33
2. Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Jenis Kelamin	33
3. Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Status Kontrol	34
4. Distribusi Pasien Berdasarkan Klasifikasi Skizofrenia	35
B. Gambaran Penggunaan Obat	36
1. Distribusi Penggunaan Obat pada Pasien Skizofrenia	36
2. Distribusi Penggunaan Obat Kombinasi pada Pasien Skizofrenia	37
3. Distribusi Pasien yang mengalami pergantian obat antipsikotik	38
4. Distribusi Pasien yang mengalami penambahan obat antipsikotik	39
5. Distribusi Pasien yang mengalami penambahan obat antipsikotik	40
C. Evaluasi Penggunaan Obat Antipsikotik	41
1. Tepat Obat	41
2. Tepat Dosis	42
D. Keterbatasan Penelitian	45

BAB V PENUTUP	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar1.Pembesaranventrikelotakpadapasienskizofrenia.....	6
Gambar2. Alogaritmaterapiskizofrenia.....	23



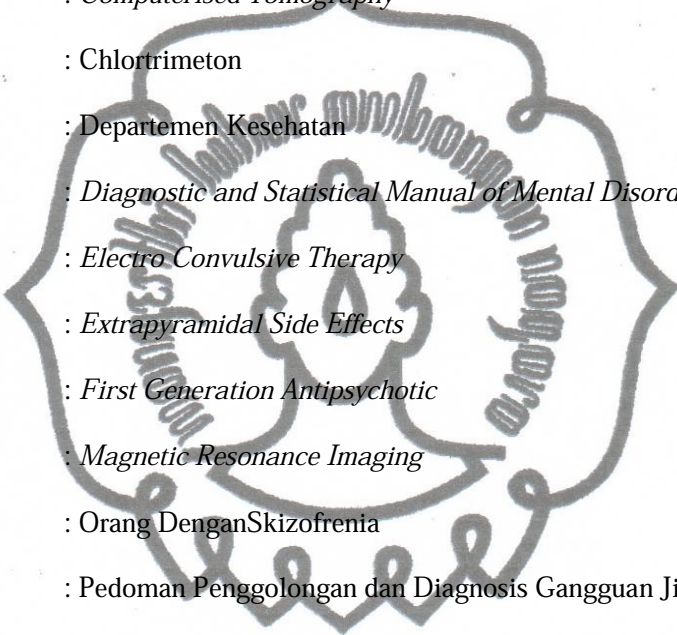
DAFTAR TABEL

Tabel I. Klasifikasidandosisantipsikotik	22
Tabel II. Distribusipasienskizofreniaberdasarkanusia	33
Tabel III. Distribusipasienskizofreniaberdasarkanjeniskelamin	33
Tabel IV. Distribusipasienskizofreniaberdasarkan status kontrol.....	34
Tabel V. Distribusipasienberdasarkanklasifikasiskizofrenia	35
Tabel VI. Distribusipenggunaanobatpadapasienskizofrenia.....	36
Tabel VII. Distribusipenggunaanobatkombinasipadapasienskizofrenia	38
Tabel VIII. Distribusipergantianobatpadapasienskizofrenia.....	39
Tabel IX. Distribusipenambahanobatpadapasienskizofrenia	40
Tabel X. Distribusipenguranganobatpadapasienskizofrenia.....	40
Tabel XI. Kesesuaianobatpadapasienskizofrenia.....	41
Tabel XII. Kesesuaian dosis penggunaan obat padapasienskizofrenia	43

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Surat izin penelitian di RSJD Surakarta.....	51
LAMPIRAN 2. Data rekam medik pasien.....	52
LAMPIRAN 3. Penggantian Obat Pada Pasien Skizofrenia.....	71



DAFTAR SINGKATAN

APA	: <i>American Psychiatric Association</i>
BNN	: Badan Narkotika Nasional
CT	: <i>Computerised Tomography</i>
CTM	: Chlortrimeton
DEPKES	: Departemen Kesehatan
DSM	: <i>Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders</i>
ECT	: <i>Electro Convulsive Therapy</i>
EPS	: <i>Extrapyramidal Side Effects</i>
FGA	: <i>First Generation Antipsychotic</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
ODS	: Orang Dengan Skizofrenia
PPDGJ	: Pedoman Penggolongan dan Diagnosis Gangguan Jiwa
RS	: Rumah Sakit
RSJD	: Rumah Sakit Jiwa Daerah
SGA	: <i>Second Generation Antipsychotic</i>
SSP	: Sistem Saraf Pusat
TBC	: Tuberkulosis
WHO	: <i>World Health Organization</i>