

**KAJIAN KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT DAN
INTERAKSI OBAT PADA PASIEN SKIZOFRENIA DEWASA
DI INSTALASI RAWAT INAP
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH SURAKARTA TAHUN 2010**

SKRIPSI



**Oleh :
PEBRIYANI
K100070012**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

**KAJIAN KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT DAN
INTERAKSI OBAT PADA PASIEN SKIZOFRENIA DEWASA
DI INSTALASI RAWAT INAP
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH SURAKARTA TAHUN 2010**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Oleh :

PEBRIYANI

K 100070012

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA**

2011

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

**KAJIAN KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT DAN
INTERAKSI OBAT PADA PASIEN SKIZOFRENIA DEWASA
DI INSTALASI RAWAT INAP
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH SURAKARTA TAHUN 2011**

Oleh:

PEBRIYANI

K 100070012

**Dipertabankan dihadapan Panitia Penguji Makalah skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Pada tanggal: 15 Juni 2011

Mengetahui,

Fakultas Farmasi

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Dekan,

Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt.

Pembimbing

Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt.

Penguji:

1. Tri Yulianti, M.Si., Apt.

2. Tanti Azizah S., M.Sc., Apt.

3. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt.

(Handwritten signatures and initials)

MOTTO

“Katakanlah: sesungguhnya sembahyangku, ibadatku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah, Tuhan semesta alam. Tiada sekutu bagiNya; dan demikian itulah yang diperintahkan kepadaku dan aku adalah orang yang pertama-tama menyerahkan diri (kepada Allah)” (QS. Al An’am : 162-163)

“Dan orang-orang yang berjihad untuk (mencari keridloan) Kami, Kami akan tunjukkan kepada mereka jalan-jalan Kami. Dan sungguh, Allah beserta orang-orang yang berbuat baik” (QS. Al Ankabut : 69)

“Jagalah Allah, niscaya engkau akan mendapatkan-Nya dihadapanmu. Kenalilah Allah di waktu senggang, niscaya Dia akan mengenalmu di waktu susah. Ketahuilah bahwa apa yang ditetapkan luput darimu, tidaklah akan menimpamu. Dan apa yang ditetapkan akan menimpamu, tidak akan luput darimu. Ketahuilah bahwa kemenangan itu bersama kesabaran, dan kemudahan itu bersama kesulitan, dan bersama kesulitan ada kemudahan” (Al Hadits)

“...Barangsiapa menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga...” (HR. Muslim)

“Be a good moslem or die as syuhada”

PERSEMBAHAN

Ya Allah, Rabb sekalian alam

Σεμογα καρψα ινι βερμανφιατ βαγι ηαμβαΜυ, δαν μενφραδι αμ
αλ σηολεη δι σισιΜυ, σετιαπ τετεσ πελυη Ενγκαν νιλαι δενγαν
κεβαικαν, τιαπ γορεσαν τιντα μενφραδικαν βερατνψα τιμβανγαν
αμαλ δι ψαυμυλ ηισαβ, αμιεν Ψα Ραββ....

Ibu bapak (Sumini-Ahmad Satimo)

κυ ταηυ βεραπαπυν βανψακνψα τυλισαν τακ μαμπυ μεμβαλασ
φασα-φασαμυ ψανγ
τελαη μεραωατ δαν μενδιδικκυ, ταπι σεμογα καρψα κεχιλ ινι δ
απατ μενγηαδερκαν σεψσυμ βαηαγια...

Adikku (Latifah-Hamidah-Erlina)

Σεμογα περσαυδααρααν κιτα σεμακιν ερατ ηινγγα κιτα δαπατ δι
περτεμυκαν δι
θανναηΝψα κελακ.
Σεμογα καλιαν μενφραδι ανακ-ανακ σηολιηαη ψανγ μενψεφυκ
καν ματα δαν βισα
μενγηαδιαηκαν μαηκοτα υντυκ ιβυ δαν βαπακ δι ακηιρατ κελα
κ...

Mbo'z, Paklèk dan sèmuà kèluarga bèsarQ

Ψυκρον αλα κυλλι ηαλ, σεμογα Αλλαη μεμπερτεμυκαν κιτα
δι θανναηΝΨΑ κελακ .

Sahabat-sahabatku

Φιτρι, Ρενι, Ανισ, Ζυλ, Διαν, Τιπα, Μο2, Ηανιφ, Χηοψ, Ηεττψ, Λ
ιλισ, Παρωι, Ανγγι,
Εμι, Νυνικ, Ινδαη, Υχικ, Νανι, Φατκηυ, δαν σεμυα τεμαν-τεμα
ν ψανγ τακ βισα κυσεβυτ σατυ περσατυ σψυκρον φαζακυμυλλ
αη υντυκ υλυραν τανγαν περσαηαβαταν δαν
υκηωαη ψανγ τελαη καλιαν βερικαν σελαμα ινι.

Keluarga bèsar Wisma Hisyah

Υντुक κελυαργα κεδυακυ, ψαγγ τακ βισα κυσεβυτκαν σατυ πε
ρσατυ τεριμα κασιη
ατασ δυκυνγαννψα σελαμα ινι. Τεριμα κασιη τελαη μεμβυατ ω
αρνα-ωαρνα ινδαη
δαλαμ ηιδυπκυ.

↳DKJMF

Mentoring FF

↳PM Natural

Anak Farmasi UMS khususnya anak kelas 1 angkatan 07

I Love You Coz Allah

DEKLARASI

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.

Surakarta, 1 Juni 2011

Peneliti

(Pebriyani)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji hanya milikNYA dan diri kian tunduk seraya mengucap lantunan lafadz syukur padaMu Ya Allah atas limpahan nikmat dan Rahmat dariMu sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kajian Ketepatan Penggunaan Obat Dan Interaksi Obat Pada Pasien Skizofrenia Dewasa Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Tahun 2010” yang disusun sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar sarjana di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Selanjutnya penulis berharap terselesaikannya skripsi ini dapat menambah khasanah pengetahuan, meskipun hanya dalam bentuk sederhana dan dapat menjadi masukan kepada pihak pemerintah umumnya dan dunia farmasi khususnya.

Bantuan dari berbagai pihak, penulis rasakan besar pengaruhnya dalam menyelesaikan skripsi ini, untuk itu pula pada kesempatan ini, penulis dengan

segala ketulusan hati ingin menyampaikan rasa terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt yang terhormat, selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan izin penelitian.
2. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt., yang terhormat, selaku pembimbing yang dengan rela menyisihkan waktu disela-sela kesibukan beliau untuk memberikan saran dan masukan serta dukungan penuh dari awal hingga akhir sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
3. Tri Yulianti, M.Si., Apt, yang terhormat selaku penguji yang telah memberikan koreksi dan saran demi sempurnanya skripsi ini.
4. Tanti Azizah Sujono, M.Sc., Apt., yang terhormat selaku penguji yang telah memberikan koreksi dan saran demi sempurnanya skripsi ini.
5. Bapak ibu dosen yang telah banyak memberi ilmu yang bermanfaat selama study, serta seluruh staf Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.
6. Direktur RSJD Surakarta dan seluruh staf yang telah membantu jalannya penelitian ini.
7. Bapak, ibu, ketiga adikku, dan seluruh keluarga besarku terimakasih atas segala yang kalian berikan pada ananda baik dorongan materiil maupun spiritual hingga terselesaikannya skripsi ini dengan baik
8. Sahabat seperjuanganku (Fitri, Reni, Zul, Dian, Anis) terimakasih atas kebersamaan kalian dan dukungan kalian selama ini

9. Sahabat wisma Aisyah, terimakasih atas dukungan dan ukhuwah kalian.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 1 Juli 2011

(Pebriyani)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DEKLARASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
INTISARI	xvi

BAB I	PENDAHULUAN	1
	A. Latar Belakang Masalah	1
	B. Perumusan Masalah	3
	C. Tujuan Penelitian	4
	D. Tinjauan Pustaka	4
	1. Skizofrenia	4
	
	2. Ketepatan Obat.....	16
	3. Interaksi Obat.....	17
BAB II.	METODOLOGI PENELITIAN.....	26
	A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	26
	B. Definisi Operasional.....	26
	C. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
	D. Populasi dan Sampel.....	27
	E. Teknik Pengambilan Sampel Penelitian.....	28
	F. Tempat Penelitian.....	28
	G. Jalannya Penelitian.....	28
	H. Analisa Data.....	29
BAB III.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
	A. Gambaran Umum.....	31
	B. Karakteristik Pasien.....	31
	C. Karakteristik Obat.....	33
	D. Ketepatan Obat.....	38

E. Ketepatan Dosis.....	40
F. Ketepatan Frekuensi.....	40
G. Interaksi Obat.....	42
H. Kelemahan Penelitian.....	46
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Algoritma Antipsikotik TIMA (2005).....	10
Gambar 2. Algoritma Antipsikotik Menurut <i>American Society of Health System Pharmacist</i>	11
Gambar 3. Jalannya penelitian.....	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penggolongan Antipsikotik.....	12
Tabel 2. Level Signifikansi Interaksi Obat.....	23
Tabel 3. Distribusi Pasien Skizofrenia Dewasa Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Tahun 2010.....	32
Tabel 4. Distribusi Pasien Skizofrenia Dewasa Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Tahun 2010 Berdasarkan Tipe Skizofrenia.....	33
Tabel 5. Distribusi Penggunaan Obat Antipsikotik Pada Pasien Skizofrenia Dewasa Di Instalasi rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Tahun 2010.....	34

Tabel 6.	Distribusi Penggunaan Obat Golongan Lain pada Pasien Skizofrenia Dewasa Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Tahun 2010.....	37
Tabel 7.	Persentase Ketepatan Obat Pada Pasien Skizofrenia Dewasa di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Tahun 2010.....	38
Tabel 8.	Persentase Ketepatan Dosis Pada Pasien Skizofrenia Dewasa di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Tahun 2010.....	40
Tabel 9.	Persentase Ketepatan Frekuensi Pada Pasien Skizofrenia Dewasa di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Tahun 2010.....	40
Tabel 10.	Distribusi Interaksi Obat Dengan Obat Lain Pada Pasien Skizofrenia Dewasa di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta Tahun 2010.....	43
Tabel 11.	Distribusi Interaksi Obat Dengan Obat Lain Berdasarkan Level Signifikansi.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	57
Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	58
Lampiran 3. Lembar Pengumpul Data.....	59
Lampiran 4. Ketepatan Dosis dan Frekuensi.....	65

DAFTAR SINGKATAN

- DSM-IV-TR : *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, 4th edition, Text Revision*
- PPDGJ III : Pedoman Penatalaksanaan Diagnosis Gangguan Jiwa
- TEK : Terapi elektrokonvulsi
- TIMA : *Texas Implementation of Medication Algorithms*
- AGP : Antipsikotik generasi pertama
- AGK : Antipsikotik generasi kedua
- GEP : Gejala ekstrapiramidal
- MRP : *Multidrug Resistance Protein*

INTISARI

Skizofrenia merupakan suatu bentuk *psikosa* yang sering dijumpai sejak dahulu. Skizofrenia merupakan penyakit yang membutuhkan penanganan yang tepat dengan obat karena gangguan *psikotik* bertahan lama. Pasien tidak memperoleh hasil yang memuaskan hanya dengan antipsikotik sehingga perlu dikombinasikan dengan obat lain. Pada pemberian obat secara bersamaan ada kemungkinan terjadinya interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketepatan obat dan interaksi yang terjadi pada pasien skizofrenia.

Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian observasional dengan rancangan analisis deskriptif dan pengambilan data secara retrospektif. Pengambilan sampel dilakukan secara *random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 20. Penelitian dilakukan di Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta. Data dianalisis ketepatan penggunaan obat, dosis dan frekuensi, serta interaksi obat yang terjadi.

Diketahui bahwa obat Skizofrenia yang paling banyak digunakan adalah klorpromazin sebanyak 95%, sebanyak 20% pasien tepat obat, 95% tepat dosis dan 40% tepat frekuensi, sedangkan 85% pasien mengalami potensial interaksi obat.

Kata kunci : Skizofrenia, ketepatan obat, interaksi obat

LAMPIRAN