EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT JIWA DAERAH Dr. RM SOEDJARWADI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2009

SKRIPSI

Oleh :

TITIN SETYANINGSIH

K 100 060 098

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

SURAKARTA

2011

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT JIWA DAERAH Dr. RM SOEDJARWADI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2009

Oleh :

TITIN SETYANINGSIH
K 100 060 110

Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal :

Mengetahui,

Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

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

Pembimbing

Tri Yulianti M.Si., Apt

Penguji :

1. **Dra. Nurul Mutmainah M.Si.,Apt**
2. **Tanti Azizah M.Si.,Apt**
3. **Tri Yulianti M.Si., Apt**

MOTTO

Allah akan mengangkat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan kepada derajat yang tinggi

(QS. Al Mujadilah :11)

"Kemarin adalah masa lalu dan masa lalu adalah sejarah yang dapat menjadikan contoh bagi kita. Hari ini adalah perjuangan untuk masa depan, masa depan adalah cita-cita"

(Kahlil Gibran)

"Doa adalah nyanyian hati yang selalu membawa jalan terang menuju singgasana Tuhan walaupun terhimpit dalam nyanyian seribu jiwa."

(Kahlil Gibran)

PERSEMBAHAN UNTUK

- *Allah Subhanahu Wa Ta'ala, puji syukur atas segala rahmat-Mu, Maha Besar Allah yang telah memberi hamba rahmat iman dan islam.*
- *Bapak dan Ibu Tercinta ungkapan rasa hormat dan sayangku atas kesabaran, ketulusan serta do'a restu bapak ibu selalu.*
- *Kakakku tersayang Fran dan iin buat dukungan dan do'a selama ini*
- *Aa' yana terimakasih atas dukungan, do'a, kasih sayang & nasehatnya selama ini.*
- *Sahabat-sahabat, Eta Ayu, Wetty, Triyani, Santi, yang selalu mendukung dan trimakasih*
- *Buat temen seperjuanganku, Nico, indah, arik, jepe, Pipit dan semua teman-teman di Farmasi terima kasih atas kebersamaan kita selama ini,*
- *Almamaterku Fakultas Farmasi UMS…*

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, 2011

Peneliti,

Titin Setyaningsih

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warohmatullohi wabarokatuh.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehinga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi yang berjudul: " EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT JIWA DAERAH Dr. RM SOEDJARWADI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2009" sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Tri Yulianti M.Si.,Apt selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bu Dra. Nurul M, M Si., Apt selaku penguji utama.
4. Bu Tanti Azizah M.Si., Apt selaku penguji kedua.
5. Ibu Ratna Yuliani, Si. M. Biotech selaku pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta staf karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

7. Semua staf Rumah Sakit Umum Daerah Dr. RM Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah atas kesempatan yang telah diberikan dan kerjasamanya dalam menjalankan penelitian ini.
8. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu selama penelitian hingga penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum warohmatullohi wabarokatuh.

Surakarta, 2011

Penulis,

Titin Setyaningsih

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
PENGESAHAN ii
MOTTO iii
PERSEMBAHAN iv
DEKLARASI v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xvi
DAFTAR SINGKATAN xvii
INTISARI xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Perumusan Masalah 3
C. Tujuan Penelitian 4
D. Tinjauan Pustaka 4
1. Definisi skizofrenia 4
2. Etiologi 4
3. Patofisiologi 5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN 25
A. Jenis Penelitian 25
B. Definisi Operasional 25

C. Populasi dan Sampel..... 26

D. Bahan Penelitian 26

E. Alat penelitian 27

F. Teknik pengambilan Sampel 27

G. Jalan Penelitian..... 28

H. Analisis Data 29

BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN…….. 31

A. Karakteristik Pasien……..... 31

1.Jenis Kelamin ……..... 31

2.Umur…….. 32

3.Karakteristik berdasar derajat Penyakit …… 33

4. Keadaan pulang……..... 33

5. Lama rawat inap……..... 34

B. Penggunaan Obat ……..... 35

1.Penggunaan obat skizofrenia …… 36

2.Kombinasi dengan obat lain antipsikotik……..... 37

3.Penggunaan obat non skizofrenia …… 39

4. Rute penggunaan ……..... 40

C. Evaluasi Penggunaan Obat…… 40

1.Tepat Indikasi…… 40

2.Tepat Pasien…… 41

3.Tepat Obat ……..... 42

4.Tepat Dosis …… 44

D. KENDALA DALAM PENELITIAN……..... 47

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN…….. 48

A. Kesimpulan ……..... 48

B. Saran ……..... 48

DAFTAR PUSTAKA…… 50

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Ketersediaan Antipsikotik Berdasarkan Dosis dan Bentuk Sediaan 21

Tabel 2. Persentase Jenis Kelamin Pasien Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Periode 2009Jenis Kelamin..... 31

Tabel 3. Persentase Umur Pasien Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Periode 2009Jenis Kelamin..... 32

Tebel 4. Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Derajat Penyakit Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Periode 2009..... . 33

Tabel 5. Keadaan Pulang Pasien Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. Soedjarwadi 34

Tabel 6. Lama Rawat Inap Pasien Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Periode Januari-Desember 2009... 34

Tabel 7. Penggunaan obat antipsikotik pada Pasien Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009 35

Tabel 8. Jumlah Penggunaan Obat Selain Antipsikotik Pada Pasien Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009..... 36

Tabel 9. Jumlah Penggunaan Obat Terapi Non Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009 38

Tabel 10. Persentase Cara Pemberian Pada Pengobatan Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009..... 39

Tabel 11. Ketepatan indikasi Pada Pasien Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009 41

Tabel 12. Tepat pasien Pada Pasien Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009 41

Tabel 13. Kontraindikasi obat antipsikotik 41

Tabel 14. Kombinasi tepat obat di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009..... 43

Tabel 15. Ketepatan dosis pada Pasien Skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJD Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009 45

Tabel 16. Analisis kesesuaian antipsikotik 46

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Skema diagnosis skizofrenia 10

Gambar 2. Algoritme antipsikotik 13

Gambar 3. Skema jalannya penelitian 28

INTISARI

Skizofrenia merupakan sekelompok gangguan psikotik, dengan gangguan dasar pada kepribadian, distorsi khas pada proses pikir. Menurut data *World Health Organization* (WHO), masalah gangguan jiwa di seluh dunia memang sudah menjadi masalah yang serius. WHO memperkirakan ada sekitar 450 juta orang di dunia mengalami gangguan kesehatan jiwa. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui evaluasi penggunaan obat antipsikotik yang dijalankan pada pasien skizofrenia rawat inap RSJD Dr. RM Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009 dan mengetahui kesesuaian pengobatan skizofrenia sesuai standar.

Jenis penelitian ini adalah non eksperimental dengan rancangan deskriptif dan pengambilan data secara retrospektif. Populasi penelitian adalah dari data rekam medik pasien skizofrenia yang menjalani rawat inap di RSJ Daerah Dr. RM. Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009 diambil sebanyak 100 pasien. Analisis dilakukan secara deskriptif, evaluasi meliputi tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat dan tepat dosis.

Berdasarkan penelitian diperoleh pasien laki-laki sebesar 46% pasien dan jumlah pasien perempuan sebesar 54%. Data yang diperoleh menunjukan golongan tipikal 54,08% dan golongan atipikal 45,91%. Hasil penelitian menunjukan penggunaan obat meliputi tepat indikasi 100%, tepat obat 93,39%, tepat pasien 100% dan tepat dosis 99,06%.

Kata Kunci : Skizofrenia, Obat antipsikotik, Ketepatan penggunaan obat, RSJD Dr. RM Soedjarwadi Provinsi Jawa Tengah

ABSTRACT

Schizophrenia is a group of psychotic disorders, with a base on personality disorders, the typical distortions in thought processes. According to data from the World Health Organization (WHO), the problem of mental disorder in seluh world it has become a serious problem. WHO estimates there are approximately 450 million people worldwide have mental health disorders. The purpose of this research to know Antipsychotic drug use evaluation undertaken in patients with schizophrenia inpatients RSJD Dr. RM Soedjarwadi Central Java Province in 2009 and know the appropriateness of treatment of schizophrenia according to the standard.

The research is non-experimental descriptive design and data collection retrospectively. The study population is from the medical records of patients with schizophrenia who undergo inpatient psychiatric hospital in Region Dr. RM. Soedjarwadi Central Java Province in 2009 was taken as many as 100 patients. The analysis was performed by descriptive, evaluation include appropriate indications, right patient, right drug and right dose.

Based on research obtained male patients by 46% of patients and the number of female patients by 54%. The data obtained showed typical group 54.08% and 45.91% atypical group. The research shows that proper use of the drug include an indication 100%, 93.39% right drug, right patient the right dose of 100% and 99.06%.

Keywords: Schizophrenia, antipsychotic drugs, accuracy of drug use, RSJD Dr. RM Soedjarwadi Central Java Province

DAFTAR SINGKATAN

SKRT	: Survey Kesehatan Rumah Tangga
WHO	: *World Health Organization*
RSJD	: Rumah Sakit Jiwa Daerah
AP	: Antipsikotik
AGP	: Antipsikotik Generasi Pertama
AGK	: Antipsikotik Generasi Kedua
GEP	: Gejala Ekstrapiramidal
SNM	: *Sindrom Neoroleptik Maligna*
THP	: Trihexypenidyl
HPD	: Haloperidon
PO	: Peroral
IN	: Injeksi
T	: Tablet
C	: Kapsul
L	: Larutan cair
LC	: Cairan pekat
LA	: Injeksi long-acting