



**ANALISIS POLA PENGGUNAAN DAN RASIONALITAS
OBAT ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA
BERDASARKAN KATEGORI TEPAT INDIKASI, TEPAT
OBAT, TEPAT DOSIS DAN TEPAT PASIEN**

SKRIPSI

Oleh

HUSNUL MARDIAH

NIM. 050218A092

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020**



**ANALISIS POLA PENGGUNAAN DAN RASIONALITAS
OBAT ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA
BERDASARKAN KATEGORI TEPAT INDIKASI, TEPAT
OBAT, TEPAT DOSIS DAN TEPAT PASIEN**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

HUSNUL MARDIAH

NIM. 050218A092

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS POLA PENGGUNAAN DAN RASIONALITAS
OBAT ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA
BERDASARKAN KATEGORI TEPAT INDIKASI, TEPAT
OBAT, TEPAT DOSIS DAN TEPAT PASIEN**

Disusun oleh:

HUSNUL MARDIAH
NIM. 050218A092


PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, Agustus 2020

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


apt. Richa Yuswanana, S. Farm., M. Si
NIDN. 0630038702


apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M. Si
NIDN. 0604108601


HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:
**ANALISIS POLA PENGGUNAAN DAN RASIONALITAS
OBAT ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA
BERDASARKAN KATEGORI TEPAT INDIKASI, TEPAT
OBAT, TEPAT DOSIS DAN TEPAT PASIEN**

Disusun oleh:
HUSNUL MARDIAH
NIM. 050218A092

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:
Hari :
Tanggal :


Tim Penguji: Ketua/Pembimbing Utama




apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si
NIDN. 0630038702

Anggota/Penguji

Anggota/Pembimbing Pendamping



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm.,
M.Sc
NIDN. 0606068303



apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M. Si
NIDN. 0604108601

Ketua Program Studi Farmasi



apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si
NIDN. 0630038702

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Husnul Mardiah
NIM : 050218A092
Program Studi/Fakultas : Farmasi/Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“ANALISIS POLA PENGGUNAAN DAN RASIONALITAS OBAT ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA BERDASARKAN KATEGORI TEPAT INDIKASI, TEPAT OBAT, TEPAT DOSIS DAN TEPAT PASIEN”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan *dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.*
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Husnul Mardiah

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Husnul Mardiah

NIM : 050218A092

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat atau mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“ANALISIS POLA PENGGUNAAN DAN RASIONALITAS OBAT ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA BERDASARKAN KATEGORI TEPAT INDIKASI, TEPAT OBAT, TEPAT DOSIS DAN TEPAT PASIEN”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan


Husnul Mardiah



RIWAYAT HIDUP



- Nama : HUSNUL MARDIAH
- Tempat, Tanggal Lahir : BUNTOK, 29SEPTEMBER 1997
- Alamat : Jl. AMD 1, RT.18 RW.03, Kota Buntok, Kab.
Barito Selatan, Kalimantan Tengah.
- Riwayat Pendidikan :
1. TK Al-Wardah Buntok : 2003
 2. SD Negeri 14Buntok : 2009
 3. SMP Negeri 1 Buntok : 2012
 4. SMA Negeri 1Buntok : 2015
 5. D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin : 2018
 6. Tercatat sebagai mahasiswa S1 Farmasi Transfer Universitas Ngudi Waluyo Kab. Semarang tahun 2018 – sekarang.
- Motto : “KAMU TIDAK PERNAH GAGAL, SAMPAI
KAMU BERHENTI MENCOBA”.

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
Husnul Mardiah
050218A092

ANALISIS POLA PENGGUNAAN DAN RASIONALITAS OBAT ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA BERDASARKAN KATEGORI TEPAT INDIKASI, TEPAT OBAT, TEPAT DOSIS DAN TEPAT PASIEN

ABSTRAK

Latar Belakang : Skizofrenia adalah sindrom heterogen kronis dan pikiran aneh yang tidak teratur, delusi, halusinasi, pengaruh yang tidak pantas, kognitif defisit, dan gangguan fungsi psikososial. Pengobatan yang rasional dapat meningkatkan efektivitas terapi skizofrenia dan juga keamanan bagi pasien agar mencegah terjadinya efek samping penggunaan obat. Pengobatan dikatakan rasional apabila tepat diagnosis, tepat indikasi penyakit, tepat pemilihan obat, tepat dosis, tepat cara pemberian obat, tepat interval waktu pemberian, waspada terhadap efek samping, tepat penialaian kondisi pasien, kepatuhan pasien dalam pengobatan, dispensing dan tepat tindak lanjut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola penggunaan dan rasionalitas obat antipsikotik pada pasien skizofrenia di rumah sakit.

Metode :Penelitian ini menggunakan metode pendekatan meta analisis, dengan mengkaji 5 sumber artikel jurnal dengan desain deskriptif melalui studi prospektif dan retrospektif yang diambil dari data rekam medis pasien yang menerima pengobatan antipsikotik di 4 rumah sakit di Indonesia dan 1 di Taiwan.

Hasil : Gambaran pola penggunaan antipsikotik dari 5 artikel didapat bahwa antipsikotik kombinasi paling banyak digunakan. Obat antipsikotik kombinasi yang paling banyak digunakan HLP-CPZ dan HLP-RSP-Clozapin (Artikel 1,3,4). Kerasionalan berdasarkan kategori tepat indikasi 20% - 100% dengan rata-rata 60%, berdasarkan kategori tepat obat adalah 76,67% - 100% dengan rata-rata 88,33%, berdasarkan kategori tepat dosis 96,7% - 100% dengan rata-rata 98,35%, dan berdasarkan kategori tepat pasien 100%.

Simpulan : Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, kerasionalan penggunaan obat atau ketepatan penggunaan obat antipsikotik pada 5 rumah sakit berdasarkan kategori tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis dan tepat pasien adalah tinggi atau dapat dikatakan rasional. Antipsikotik yang banyak digunakan adalah jenis kombinasi (HLP-CPZ dan HLP-RSP-Clozapin pada artikel 1,3,4).

Kata Kunci : Gambaran Pola Penggunaan, Rasionalitas, Skizofrenia, dan Antipsikotik.

University Of Ngudi Waluyo
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences
Thesis, August 2020
Husnul Mardiah
050218A092

ANALYSIS PATTERNS OF USE AND RATIONALITY OF ANTIPSYCHOTIC DRUGS IN SCIZOPHRENIA PATIENTS BASED ON RIGHT INDICATIONS, RIGHT DRUGS, RIGHT DOSE AND PROPER PATIENTS CATEGORY

ABSTRACT

Background : Schizophrenia is a chronic heterogeneous syndrome of disorganized andbizarre thoughts, delusions, hallucinations, inappropriate affect, cognitivedeficits, and impaired psychosocial functioning. A rational treatment can increase the effectiveness of therapy of schizophrenia and also security for the patient in order to prevent the occurrence of side effects use of the drug. Rational treatment says if the right diagnosis, precise indications of the disease, the selection of the right drug, right dose, right way of administration of drugs, exact time intervals of administration, wary of side effects,proper assessment of the patient's condition, patient compliance in treatment, dispensing and proper follow-up. The purpose of this study was to determine the pattern of use and rationality of antipsychotic drugs in schizophrenic patients in hospital.

Method : Research use method approach of meta-analysis, by examining the 5 sources of journal articles with a descriptive design through prospective studies and retrospective data is taken from medical record of patients receiving antipsychotic treatment in 4 hospitals in Indonesia and 1 in Taiwan.

Results : The description of the pattern of antipsychotic use from 5 articles shows that combination antipsychotics are the most widely used.The most widely used combination antipsychotic drugs are HLP-CPZ and HLP-RSP-Clozapine (Articles 1,3,4). Rationality based on the category of right indication20% - 100% with the average 60%, based on the category of right drug 76,67% - 100% with the avarage88,33%, based on the category of proper dosage is 96,7% - 100% with average 98,35%, and based on the category of right patients 100%.

Conclusion : Based on the analysis that has been done, the rationality of drugs or the accuracy of antipsychotic drugs at the 5 hospitals based on right indication, right drug, right dose and right patient category is high or can be said to be rational. Antipsychotics that are widely used are the combination type (HLP-CPZ and HLP-RSP-Clozapin in article 1,3,4).

Keywords : Pattern of Use, Rationality, Shizophrenia, and Antipsychotics.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat serta Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Pola Penggunaan dan Rasionalitas Obat Antipsikotik Pada Pasien Skizofrenia Berdasarkan Kategori Tepat Indikasi, Tepat Obat, Tepat Dosis dan Tepat Pasien”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan arahan dari pembimbing, penyusunan skripsi ini akan banyak menemui hambatan dan kesulitan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Heni Setyowati, S. SiT, M. Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. Apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si selaku pembimbing utama yang telah banyak meluangkan waktu dalam memberikan arahan, bimbingan, kritik saran dan nasehat dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M. Si, selaku Pembimbing pendamping yang telah memberikan dorongan, nasehat, petunjuk, penjelasan dan bimbingan kepada penulis selama penulisan Skripsi berlangsung.
6. Para Dosen dan Staf Pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.
7. Ucapan terimakasih tiada tara kepada kedua orang tua saya yang tercinta Ayah Albuandi, S.E dan Ibu Maya Evana, Amd.Keb beserta kedua adik saya Melinda Ramadhanti Shaleha dan Ridho Ansyariserta keluarga yang selalu memberi nasehat, semangat, motivasi, cinta, perhatian dan kasih sayang serta do'a yang begitu tulus yang tiada hentinya diberikan kepada

penulis. Semoga Allah SWT memberikan rahmat serta kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis menuju impian-impian di masa depan.

8. Teruntuk Sahabat Cecew (Evong, Ipi, Lia, Nada, Ningrum, Pine, Mawai, dan Riri) terimakasih atas dukungan, semangat, do'a, bantuan, canda, dan tawa yang diberikan dan diapresiasi kepada penulis untuk kelancaran dalam pembuatan skripsi.
9. Teman-teman Farmasi Transfer Angkatan 2018 terutama Jenny Fitria dan Amelia Wilda Pratiwi yang selalu memberikan motivasi, dukungan, semangat, suka, duka, canda dan tawa.
10. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan, do'a, bantuan, kritik dan saran semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tak pernah putus.

Dalam penyusunan skripsi, penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan institusi kesehatan pada khususnya.

Ungaran, Agustus 2020

Husnul Mardiah

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori.....	5
1. Skizofrenia.....	5
a. Definisi.....	5
b. Etiologi.....	5
c. Gejala.....	7
d. Klasifikasi.....	7
e. Patofisiologi.....	10
f. Diagnosis.....	10
g. Manifestasi Klinis.....	12
h. Tatalaksana Terapi.....	13
2. Antipsikotik.....	21
a. Definisi.....	21

b. Penggolongan.....	22
c. Khasiat.....	22
d. Mekanisme Kerja.....	23
e. Efek Samping.....	23
f. Interaksi.....	25
3. Penggunaan Obat Rasional.....	26
4. Rekam Medis.....	30
B. Kerangka Teori.....	31
C. Kerangka Konsep.....	31
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Metode Penyesuaian dengan Pendekatan Meta Analisis.....	32
1. Deskripsi Metode Pendekatan Meta Analisis.....	32
2. Informasi Jumlah dan Jenis Artikel.....	32
3. Isi Artikel.....	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Relevansi Metode.....	58
B. Relevansi Hasil.....	61
C. Pernyataan Hasil.....	69
D. Keterbatasan.....	71
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	72
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Tepat Indikasi, Tepat Obat, Tepat Dosis, dan Tepat Pasien.....	61
Tabel 4.2 Hasil Gambaran Pola Penggunaan Antipsikotik.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma Terapi Skizofrenia.....	20
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	31
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Acta Holistica Pharmacia.....	33
Lampiran 2 Jurnal Farmasi Indonesia.....	37
Lampiran 3 Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi.....	43
Lampiran 4 Jurnal Sains Farmasi & Klinis.....	46
Lampiran 5 <i>Schizophrenia Research</i>	51