



**EVALUASI PERESEPAN OBAT ANTIPSIKOTIKA  
PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT JALAN  
DI RSU KHARISMA PARAMEDIKA WATES  
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2020**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**NANDA PUTRI RAHARDINI**

**052191052**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
UNGARAN**

**2021**



**EVALUASI PERESEPAN OBAT ANTIPSIKOTIKA  
PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT JALAN  
DI RSU KHARISMA PARAMEDIKA WATES  
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2020**

**SKRIPSI**

Digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Oleh :

**NANDA PUTRI RAHARDINI**

**052191052**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
UNGARAN  
2021**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### EVALUASI PERESEPAN OBAT ANTIPSIKOTIKA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT JALAN DI RSU KHARISMA PARAMEDIKA WATES PERIODE JANUARI-DESEMBER 2020

disusun oleh:

NANDA PUTRI RAHARDINI  
NIM. 052191052

PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 29 Juli 2021

**Pembimbing**



apt. Drs. Jatmiko Susilo., M.Kes.  
NIDN. 0610066102

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

### EVALUASI PERESEPAN OBAT ANTIPSIKOTIKA PASIEEN SKIZOFRENIA RAWAT JALAN DI RSU KHARISMA PARAMEDIKA WATES PERIODE JANUARI-DESEMBER 2020

dusun oleh:

NANDA PUTRI RAHARDINI  
NIM. 052191052

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

Hari : Kamis

Tanggal : 29 Juli 2021

Tim Penguji : Ketua/Pembimbing Utama



apt. Drs. Jatmiko Susilo M.Kes

NIDN. 0610066102

Anggota/Penguji 1



apt. Dian Oktavia S.Far., M.Sc

NIDN.0625108102

Ketua Program Studi



apt. Richa Yuswaningrum S.Farm., M.Si

NIDN. 0630038702

Anggota/Penguji 2



apt. Silni Retno Karmilingsyah S.Farm., M.Sc

NIDN.06068303



Ketua Fakultas Kesehatan



apt. Susilinda S.KP., M.Kes

NIDN.0621127102

## PERYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Nanda Putri Rahardini

NIM : 052191052

Program Studi/ Fakultas : S1 Farmasi Transfer/ Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **"Evaluasi Percepan Obat Antipsikotika Pasien Skizofrenia Rawat Jalan Di RSUD Kharisma Paramedika Wates Periode Januari-Desember 2020"** 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, 29 Juli 2021

Pembimbing

apt. Drs. Jasmiko Susilo, M.Kes.

NIDN. 0610066102

Yang membuat pernyataan

(Nanda Putri Rahardini)

#### HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Nanda Putri Rahardini

NIM : 052191052

Program Studi/ Fakultas : S1 Farmasi Transfer/ Kesehatan

Dengan ini menyatakan,

Memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya berjudul "Evaluasi Peresepan Obat Antipsikotika Pasien Skizofrenia Rawat Jalan Di RSUD Kharisma Paramedika Wates Periode Januari-Desember 2020" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 29 Juli 2021

Yang membuat pernyataan



(Nanda Putri Rahardini)

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Nanda Putri Rahardini  
Tempat/Tanggal Lahir : Kulon Progo, 27 Agustus 1997  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Macanan Rt 018 Rw 009, Glagah, Temon, Kulon Progo, D.I. Yogyakarta  
Email : nputri012@gmail.com  
Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri 1 Glagah 2003-2009
2. SMP Negeri 1 Temon 2009-2012
3. SMK “Indonesia” Yogyakarta 2012-2015
4. Akademi Farmasi “Indonesia” Yogyakarta 2015-2018
5. Universitas Ngudi Waluyo 2019-Sekarang

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Atas berkat serta rahmat Allah SWT yang selalu ada disetiap langkah saya, memudahkan dalam penyusunan skripsi saya, maka saya persembahkan skripsi ini untuk :

**Orang Tua & Adek saya Tercinta  
Bapak Heru Ediyanto, ibu Munzaeni & Amanda Fadila**

Mereka adalah support sistem terbaik saya yang telah memberikan semangat serta do'a yang tiada henti sampai detik ini. Terimakasih atas kerjakeras bapak dan ibu sehingga saya sampai pada titik ini

**Indah Mahendra, Kirana Aling, Cik Ayu, Kesya, Mita, Tahta Zulfa,  
Cindy, dan Hafiz  
Teman-teman Seperjuanganku**

Terimakasih sudah selalu ada untukku, baik susah maupun senang, selalu membantu dalam segala hal dengan tulus ikhlas. Selalu menjadi sahabat sampai kapanpun dan sukses bersama-sama Amin...

**Ku persembahkan karya ini untuk kalian....**



Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi , Juli 2021  
Nanda Putri Rahardini  
052191052

**KERASIONALAN RESEP OBAT ANTIPSIKOTIK SKIZOFRENIA  
PASIEN RAWAT JALAN DI RSU KHARISMA PARAMEDIKA WATES  
JANUARI-DESEMBER 2020**

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** Skizofrenia merupakan gangguan jiwa kronis dan berat, ditandai dengan distorsi dalam berpikir, persepsi, emosi, bahasa, rasa diri dan perilaku.

**Tujuan :** Penelitian bertujuan mengevaluasi kerasionalan peresepan obat antipsikotika pasien skizofrenia rawat jalan di RSU Kharisma Paramedika Wates tahun 2020.

**Metode :** Penelitian observasional disajikan secara deskriptif dengan pendekatan retrospektif menggunakan data rekam medik. Sebanyak 52 sampel yang dipilih secara *purposive* . Data dianalisis dengan *microsoft excel* dan disajikan dalam bentuk tabel persentase.

**Hasil :** Jumlah pasien skizofrenia 61,5% pasien pria dan 38,5% pasien wanita, dengan usia pasien 18-28 tahun sebanyak 17,3% ; 29-38 tahun sebanyak 25% dan 39-48 tahun sebanyak 57,7%. Tipe skizofrenia tidak terinci sebanyak 63,5% ; tipe paranoid 26,9%; tipe residual 5,8% ; tipe tidak tergolongkan (1,9 %) dan tipe lainnya (1,9 %). Pola terapi kombinasi (65,4%) ; kombinasi atipikal+atipikal (risperidon dan klozapin) sebanyak 28,8% ; kombinasi tipikal+atipikal (haloperidol dan klozapin) sebanyak 19,2% dan kombinasi atipikal+tipikal+atipikal (risperidon+haloperidol+klozapin) sebanyak 9,6%. Terapi tunggal (34,6%) berupa terapi atipikal (risperidon,17,3%) dan tipikal (haloperidol, 11,5%).

**Kesimpulan :** Evaluasi peresepan antipsikotika diperoleh tepat indikasi (100%), tepat pasien (98,1%), tepat obat (78,8%), tepat dosis (82,7%), tepat frekuensi (80,8%) dan tepat cara pemberian (100%).

**Kata kunci :** Kerasionalan, Resep, Skizofrenia, Antipsikotika, Rawat Jalan

Ngudi Waluyo University  
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health  
Thesis , July 2021  
Nanda Putri Rahardini  
052191052

**RATIONALITY OF PRESCRIPTION OF SCHIZOPHRENIC  
ANTIPSYCHOTIC MEDICINE FOR OUTPATIENT AT KHARISMA  
PARAMEDIKA HOSPITAL WATES, JANUARY-DECEMBER 2020**

**ABSTRACT**

**Background:** Schizophrenia is a chronic and severe mental disorder, characterized by distortions in thinking, perception, emotions, language, sense of self and behavior.

**Objective:** The study aims to evaluate the prescribing of antipsychotic drugs for outpatient schizophrenia patients at Kharisma Paramedika Hospital Wates in 2020.

**Methods:** Observational research is presented descriptively with a retrospective approach using medical record data. A total of 52 samples were selected *purposively*. The data is analyzed with *microsoft excel* and presented in the form of a percentage table.

**Results:** The number of schizophrenic patients was 61.5% male patients and 38.5% female patients, with a patient age of 18-28 years as many as 17.3%; 29-38 years as many as 25% and 39-48 years as much as 57.7%. The type of schizophrenia an unspecified type as much as 63.5%; paranoid type 26.9%; residual type 5.8% ; type not classified 1,9 % and other types each 1.9%. Combination therapy was ( 65.4%), atypical + atypical combinations (risperidone and clozapine) as much as 28.8%; typical+atypical combinations (haloperidol and clozapine) were 19.2% and atypical+typical+atypical combinations (risperidone+haloperidol+clozapine) were 9.6%. Single therapy was (34.6%) consisted atypical therapy (risperidone ,17.3% ) and typical therapy ( haloperidol , 11.5%).

**Conclusion:** Evaluation of antipsychotic prescribing obtained in right indication (100%), right patient (98.1%), right drug (78.8%), right dose (82.7%), right frequency (80.8%) and right mode of administration (100%).

**Keywords:** Rationality, Prescription, Schizophrenia, Antipsychotics, Outpatient

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah, rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya serta shalawat dan salam yang selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul, **“Evaluasi Peresepan Obat Antipsikotika Pasien Skizofreniaa Rawat Jalan Di RSUD Kharisma Paramedika Wates Periode Januari-Desember 2020”** dengan sebaik-baiknya.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi, yaitu :

1. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Kepala Program Studi Farmasi dan seluruh Staff Dosen Farmasi yang telah memberikan banyak pembelajaran ilmu pengetahuan dan nilai-nilai moral dari awal kuliah sampai selesai.
  2. apt. Drs Jatmiko Susilo M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberi bimbingan dan masukkan dalam penyusunan Skripsi.
  3. apt. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan saran, kritik dan arahan demi keberlangsungan skripsi ini yang lebih baik.
  4. apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran, kritik dan arahan demi keberlangsungan skripsi ini yang lebih baik.
  5. Kedua orang tua tercinta Bapak Heru Ediyanto dan Ibu Munzaeni yang telah memberikan dorongan dan doa terbaik bagi Penulis.
  6. Seluruh teman-teman farmasi transfer 2019 Universitas Ngudi Waluyo yang selalu support dan saling menguatkan dari awal perkuliahan sampai selesai
- Semoga Skripsi ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis sendiri, tetapi juga dapat bermanfaat untuk semua orang dan perkembangan di bidang farmasi

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Ungaran, 29 Juli 2021  
Penulis

(Nanda Putri Rahardini)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Tinjauan Teori .....	7
1. Skizofrenia.....	7
2. Faktor Resiko .....	8
3. Etiologi .....	8
4. Epidemiologi .....	10
5. Patofisiologi.....	11
6. Klasifikasi Skizofrenia .....	12
7. Terapi Skizofrenia .....	15
8. Obat Antipsikotika .....	16

9. Obat Adjuvant .....	26
10. Profil RSUD Kharisma Paramedika Wates .....	27
11. Rekam Medik .....	28
12. Evaluasi Peresepan Obat .....	28
B. Kerangka Teoritis.....	31
C. Kerangka Konsep .....	32
D. Keterangan Empiris.....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A. Desain Penelitian.....	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	33
C. Subyek Penelitian.....	33
1. Populasi .....	33
2. Sampel .....	34
D. Definisi Operasional.....	35
E. Pengumpulan Data .....	37
1. Jenis/Sumber data.....	37
2. Teknik Pengumpulan Data .....	37
3. Instrumen Penelitian .....	38
4. Etika Penelitian.....	38
5. Alur Penelitian.....	40
F. Pengolahan Data.....	40
1. <i>Editing</i> .....	41
2. <i>Coding</i> .....	41
3. <i>Entry Data</i> .....	41
G. Analisa Data .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	43
B. Hasil dan Pembahasan.....	43
1. Karakteristik Pasien.....	45
a. Jenis Kelamin Pasien.....	45
b. Usia Pasien .....	46
c. Tipe Skizofrenia .....	48

2. Pola Peresepan Obat Antipsikotika .....	49
3. Evaluasi Peresepan Obat Antipsikotika.....	56
a. Tepat Indikasi .....	56
b. Tepat Pasien .....	57
c. Tepat Obat .....	58
d. Tepat Dosis.....	64
e. Tepat Frekuensi .....	66
f. Tepat Cara Pemberian .....	68
C. Keterbatasan Penelitian .....	69
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>70</b>
A. Kesimpulan .....	70
B. Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>78</b>

## DAFTAR SINGKATAN

5-HT	: 5-hydroxytryptamine
AS	: Amerika Serikat
AGK	: Antipsikotik Generasi Kedua
AGP	: Antipsikotik Generasi Pertama
CYP450	: Cytochrome P450
D <sub>1</sub>	: Dopamin 1
D <sub>2</sub>	: Dopamin 2
D <sub>3</sub>	: Dopamin 3
D <sub>4</sub>	: Dopamin 4
D <sub>5</sub>	: Dopamin 5
ECT	: <i>Electro Convulsive Therapy</i>
EKG	: Elektrokardiogram
GABA	: Gamma-Aminobutyric Acid
ICD	: <i>International classification of disease</i>
L	: Laki-laki
Mg	: Miligram
NMDA	: N-methyl-D-aspartate
ODS	: Orang Dengan Skizofrenia
P	: Perempuan
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RSU	: Rumah Sakit Umum
SNM	: Sindrom Neuroleptik Malignansi
SSRI	: Selective Serotonin Reuptake Inhibitors
THP	: Trihexyphenidine
$\alpha$	: Alfa
$\alpha_1$	: Alfa 1
$\alpha_2$	: Alfa 2
$\beta$ -adrenergik	: Beta adrenergic
5HT <sub>2</sub>	: 5-hydroxytryptamine 2
5HT <sub>3</sub>	: 5-hydroxytryptaminen 3

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Obat Antipsikotika Generasi Pertama (Tipikal).....	18
Tabel 2.2 Obat Antipsikotika Generasi Kedua (Atipikal).....	22
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	35
Tabel 4.1. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
Tabel 4.2. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia .....	47
Tabel 4.3. Tipe Skizofrenia .....	48
Tabel 4.4. Pola Peresepan Obat Antipsikotika.....	50
Tabel 4.5. Pola Peresepan Obat Antipsikotika.....	50
Tabel 4.6. Tepat Indikasi.....	56
Tabel 4.7. Tepat Pasien .....	57
Tabel 4.8. Tepat Obat.....	58
Tabel 4.9. Tepat Dosis .....	64
Tabel 4.10. Ketidaktepatan Dosis Obat antipsikotika yang Diterima Pasien Skizofrenia Rawat Jalan Tahun 2020.....	65
Tabel 4.11. Tepat Frekuensi.....	66
Tabel 4.12. Tepat Cara Pemberian Obat .....	68



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma Pasien Skizofrenia.....	25
Gambar 2.2 Kerangka Teoritis.....	31
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	32
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan Penelitian.....	79
Lampiran 2. Surat Penelitian dan Pencarian Data.....	80
Lampiran 3. Ethical Clearance .....	81
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	82
Lampiran 5. Surat Keterangan Cek Turnitin Plagiarisme .....	83
Lampiran 6. Data Penelitian Pasien Skizofrenia Rawat Jalan RSUD Kharisma Paramedika Wates 2020 .....	84
Lampiran 7. Evaluasi Peresepan Obat Antipsikotika Pasien Skizofrenia Rawat Jalan RSUD Kharisma Paramedika Wates 2020 .....	94