

**SKRIPSI**

**KAJIAN PENGGUNAAN ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA  
DI RUMAH SAKIT JIWA GRHASIA YOGYAKARTA PERIODE 2017**



**UMY**

**UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

**Unggul & Islami**

**ALVIAN RAMADYA  
20150350012**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**

**HALAMAN PENGESAHAN****KAJIAN PENGGUNAAN ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA  
DI RUMAH SAKIT JIWA GRHASIA YOGYAKARTA PERIODE 2017****Disusun Oleh:****ALVIAN RAMADYA  
20150350012**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 10 Oktober 2019

Dosen Pembimbing



Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt  
NIK : 1985 0526 201004 173121

Dosen penguji 1

Dosen penguji 2

Nurul Maziyyah, M.Sc. Apt.  
NIK: 1988 1018 201410 173231

Vella Lailli Damarwati, M. Farm., Apt  
NIK: 1992 0503201901 173273

Mengetahui,

Kepala Program Studifarmasi  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Univesitas Muhammadiyah yogyakarta

Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt  
NIK:197302223201310173127

### PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Alvian Ramadya  
NIM : 20150350012  
Program studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 10 Oktober 2019  
Yang membuat pernyataan

**Alvian Ramadya**  
NIM : 20150350012

### **HALAMAN MOTTO**

Ku olah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai dalam bab sejumlah lima, jadilah mahakarya, gelar sarjana kuterima, orang tua, calon istri dan calon mertua pun bahagia.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### ***Allah SWT***

Puji syukur saya ucapkan terima kasih bagimu Allah Subhanallahu wa Ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya karena selama ini telah melancarkan segala urusan hambamu dalam mengerjakan karya tulis ilmiah dan bisa bertahan hingga sampai saat ini.

### ***Ayahanda***

Terima kasih kepada ayahku Ragil Mulyono yang telah memberikan dukungan dan tak hentinya memberikan masukan, support serta kasih sayang yang tiada habisnya. Terimakasih karena telah menginspirasi dan doa dalam ide penulisan karya tulis ilmiah ini.

### ***Ibunda***

Terima kasih kepada ibuku Grendhigol Susanti yang telah memberikan support dan doa yang tak ada hentinya dalam penulisan karya tulis ilmiah ini. Terima kasih karena telah memberikan masukan dan nasehat selama penulisan karya tulis ilmiah ini

### ***Adekku***

Anggoro Reza Aditya (S.T) *soon to be*. Terima kasih untuk saudaraku tercinta dan tersayang karena telah menjadi pemicu dalam menyemangati penulisan karya tulis ilmiah ini.

### ***Teman teman***

Untuk teman teman yang aku sayangi khususnya anak kelas PYRAMIDIAN 15 yang telah mensupport dan membantu dalam mengerjakan karya tulis ilmiah sehingga dapat berjalan hingga sampai saat ini.

## KATA PENGANTAR

### بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena semata atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIPSIKOTIK DAN GAMBARAN EFEK SAMPING PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT JIWA GRHASIA YOGYAKARTA PERIODE 2017”**. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan dalam penulisan, sesungguhnya kesalahan dan kekurangan semata-mata karena keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan.

Dalam penyelesaian karya tulis ilmiah, penulis tidak lepas dari bimbingan, kerjasama, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Indriastuti Cahyaningsih, S.Farm, M.Sc, Apt selaku dosen pembimbing, terimakasih telah memberikan bimbingan, masukan, dukungan, dan waktu luangnya kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Nurul Maziyyah, M.Sc. Apt. selaku Dosen Penguji 1 yang telah memberikan saya saran dan masukan yang sangat berpengaruh dalam penyelesaian skripsi ini.

6. Vella Lailli Damarwati, M. Farm., Apt selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan saya saran dan masukan yang sangat berpengaruh dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Pramitha Esha ND, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu mendukung dan menyemangati penulis.
8. Semua pihak yang terlibat dan banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Semoga semua kebaikan, bantuan, dan jerih payah yang telah diberikan mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan umumnya bagi kemajuan ilmu farmasi, juga bagi para pembaca.

Yogyakarta, 10 Oktober 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>1</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>2</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>3</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>4</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>5</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>6</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>8</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>10</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>12</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>13</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>14</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Perumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Keaslian Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Skizofrenia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Etiologi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tatalaksana terapi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Penggunaan obat yang rasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Kerangka konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Keterangan empirik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Tempat dan Waktu penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Subyek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Kriteria Inklusi dan Eklusi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
F. Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Cara Kerja.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Skema Langkah kerja.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Gambaran Karakteristik Pasien .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Gambaran Peresepan Obat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



- C. Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antipsikotik..... **Error! Bookmark not defined.**

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 68**

- A. Kesimpulan..... 68  
B. Saran..... **6Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA..... 70**

**LAMPIRAN..... 77**

## DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Penelitian Sebelumnya ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Prevalensi skizofrenia di dalam populasi spesifik .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Deskripsi gejala positif dan negatif skizofrenia.. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Klasifikasi antipsikotik dan dosis pemakaiannya **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Distribusi jenis antipsikotik dan terapi tambahan yang digunakan pasien skizofrenia yang dirawat inap di RSJ Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Distribusi pemberian kombinasi terapi antipsikotik yang digunakan pasien skizofrenia yang dirawat inap di RSJ Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Distribusi pemberian terapi tambahan penyerta yang digunakan pasien skizofrenia yang dirawat inap di RSJ Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8. Distribusi pemberian terapi penyakit penyerta yang digunakan pasien skizofrenia yang dirawat inap di RSJ Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9. Ketepatan Indikasi dalam Penggunaan Antipsikotik pada Pasien Skizofrenia yang di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 10. Ketepatan Pasien dalam Penggunaan Antipsikotik pada Pasien Skizofrenia yang di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 11. Ketepatan Obat dalam Penggunaan Antipsikotik pada Pasien Skizofrenia yang di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 12. Kejadian ketepatan dan ketidaktepatan penggunaan obat antipsikotik pada pasien skizofrenia di Instalasi Rawat Inap RSJ Grhasia Yogyakarta periode 2017..... 56
- Tabel 13. Ketepatan Dosis dalam Penggunaan Antipsikotik pada Pasien Skizofrenia yang di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 14. Dosis Antipsikotik yang digunakan pada Pasien Skizofrenia yang di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 15. Kejadian ketidaktepatan obat antipsikotik..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 16. Ketepatan Frekuensi dalam Penggunaan Antipsikotik pada Pasien Skizofrenia yang di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 17. Ketidaktepatan Frekuensi dalam Penggunaan Antipsikotik..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 18. Gambaran efek samping yang ditimbulkan oleh penggunaan obat antipsikotik yang digunakan di Instalasi Rawat Inap RSJ Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Algoritma tatalaksana terapi pada serangan akut pertama skizofrenia (Crimson, dkk 2008)..... 26
- Gambar 2. Kerangka Konsep ..... 27
- Gambar 3. Skema Langkah Kerja..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. Penggolongan Tipe Diagnosis Skizofrenia di Unit Rawat Inap RS Grhasia Provinsi DIY Periode 2017.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. Perbandingan Jenis Kelamin Pasien Skizofrenia di Unit Rawat Inap RS Grhasia DIY periode 2017 .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6. Perbandingan Usia Pasien Skizofrenia di Unit Rawat Inap RS Grhasia Yogyakarta periode 2017.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7. Perbandingan Penyakit Penyerta Pasien Skizofrenia di Unit Rawat Inap RS Grhasia Yogyakarta periode 2017..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8. Algoritma tatalaksana pemberian antipsikotik pada pasien skizofrenia..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9. Gambaran kejadian efek samping yang muncul di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta periode 2017.....**Error! Bookmark not defined.**



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Keterangan Lolos Uji Etik.....	78
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.....	79
Lampiran 3. Surat Izin Rumah Sakit Jiwa Grhasia Yogyakarta.....	80
Lampiran 4. Hasil Uji Turnitin.....	81
Lampiran 5. Data Pasien.....	82
Lampiran 6. Data Rasionalitas Pasien Skizofrenia.....	94

## INTISARI

Gangguan jiwa merupakan suatu masalah kesehatan yang perlu diperhatikan belakangan ini. Gangguan jiwa yang paling banyak terjadi adalah skizofrenia. Pada tahun 2013 Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) menjadi salah satu provinsi dengan prevalensi gangguan jiwa berat (skizofrenia) tertinggi di Indonesia. Penyakit ini memerlukan terapi pemberian antipsikotik dalam jangka waktu yang cukup lama, sehingga sangat mungkin dalam proses pengobatan dapat ditemukan permasalahan dalam penggunaan antipsikotik. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pola penggunaan antipsikotik pada pasien skizofrenia di RSJ Grhasia Yogyakarta serta mengetahui evaluasi terapi antipsikotik dan efek samping yang ditimbulkan pada pasien di rumah sakit tersebut.

Penelitian ini dilakukan menggunakan rancangan deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif dengan melihat data rekam medis pada pasien yang terdiagnosa skizofrenia periode 2017 yang dilakukan secara *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel yang dilakukan yaitu *simple random sampling* dengan sampel 64 pasien yang memenuhi kriteria inklusi penelitian. Data pengobatan antipsikotik yang didapatkan dianalisis terkait ketepatan indikasi, ketepatan pasien, ketepatan obat, ketepatan dosis, ketepatan frekuensi, serta efek samping. Data kemudian disajikan secara deskriptif dalam bentuk presentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola penggunaan obat antipsikotik terbanyak pada pasien skizofrenia di RSJ Grhasia Yogyakarta periode 2017 terdiri dari terapi tunggal Risperidon 3,1% dan terapi kombinasi Clozapin dengan Risperidon 35%. Hasil analisis ketepatan penggunaan obat antipsikotik pada pasien skizofrenia di RSJ Grhasia Yogyakarta periode 2017 menunjukkan ketepatan indikasi 100%, ketepatan pasien 100%, ketepatan obat 62,5%, ketepatan dosis 82,8%, ketepatan frekuensi 98,6%. Gambaran kejadian efek samping penggunaan obat antipsikotik yang terdokumentasi di RSJ Grhasia Yogyakarta periode 2017 sejumlah 3 pasien (5%) berupa efek samping hipersalivasi dan tremor yang merupakan gejala sindrom ekstrapiramidal.

**Kata kunci :** Antipsikotik, Evaluasi Penggunaan Obat, Skizofrenia

## ABSTRACT

Mental disorders are health problems that need to be discussed. The most common mental disorder is schizophrenia. In 2013 the Special Region of Yogyakarta (DIY) became one of the provinces with the highest prevalence of severe mental disorders (schizophrenia) in Indonesia. This disease requires antipsychotic therapy in a long period of time, it is very possible that the treatment process can be found in the use of antipsychotics. This study was conducted to determine the pattern of antipsychotic use in schizophrenia patients at Grhasia General Hospital Yogyakarta and to evaluate the evaluation of antipsychotic therapies and side effects caused by patients in these hospitals.

This research was conducted using a descriptive design with retrospective data collection by looking at medical record data in patients diagnosed with schizophrenia for the 2017 period, which was cross sectional. The sampling technique used was simple random sampling with a sample of 64 patients who met the study inclusion criteria. Antipsychotic treatment data obtained related to the accuracy of the indication, the accuracy of the patient, the accuracy of the drug, the accuracy of the dose, the accuracy of the frequency, and alert to side effects. The data is then presented descriptively in the form of a percentage.

The results showed that the use of antipsychotic drugs in schizophrenic patients at Grhasia Mental Hospital Yogyakarta in the 2017 period of therapy was Risperidon 3.1% and combination of Clozapin with Risperidon 35%. The results of the analysis of the accuracy of the use of antipsychotic drugs in schizophrenic patients at Grhasia Mental Hospital Yogyakarta period 2017 showed 100% indication accuracy, 100% patient accuracy, 82.8% accuracy of drugs, 98.6% dose accuracy, 98.6% frequency accuracy. The description of the occurrence of side effects of the use of antipsychotic drugs that appeared in Grhasia Yogyakarta Hospital in 2017 for 3 patients 5% was approved by hypersalivation and tremor which are extrapyramidal phenomena.

**Keywords:** antipsychotics, evaluation of drug use, schizophrenia