

KARYA TULIS ILMIAH

**RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK
ATIPIKAL PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT INAP DI
RUMAH SAKIT JIWA Prof. Dr. M. ILDREM TAHUN 2023**



**TASYA FELICIANA SIBURIAN
P07539021038**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III
2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK
ATIPIKAL PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT INAP DI
RUMAH SAKIT JIWA Prof. Dr. M. ILDREM TAHUN 2023**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**TASYA FELICIANA SIBURIAN
P07539021038**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK
ATIPIKAL PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT JIWA Prof. Dr. M. ILDREM TAHUN
2023

NAMA : TASYA FELICIANA SIBURIAN

NIM : P07539021038

Telah diterima dan diseminarkan dihadapan penguji.

Medan,.....2024

Menyetujui
Pembimbing,



Hilda S, M.Sc., Apt
NIP 199010242019022001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh br Sitepu, M.Si
NIP 198007112015032002

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK
ATIPIKAL PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT JIWA Prof. Dr. M. ILDREM TAHUN
2023

NAMA : TASYA FELICIANA SIBURIAN

NIM : P07539021038

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diuji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

Penguji I



Rini Andarwati, SKM., M.Kes
NIP. 197012131997032001

Penguji II



Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt
NIP. 196510031992032001

Ketua Penguji



Hilda S. M.Sc., Apt
NIP. 199010242019022001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh Br Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

SURAT PERNYATAAN

RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK ATIPIKAL PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT JIWA Prof. Dr. M. ILDREM TAHUN 2023

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan pada 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.

Medan, Juni 2024

TASYA FELICIANA SIBURIAN
NIM P07539021038

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, Juni 2024

Tasya Feliciano Siburian

RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK ATIPIKAL PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT JIWA Prof. Dr. M. ILDREM TAHUN 2023

xiv + 46 halaman, 5 tabel, 8 gambar, 9 lampiran.

ABSTRAK

Penggunaan antipsikotik yang tidak rasional dapat menjadi penyebab kegagalan terapi pengobatan skizofrenia. Prevalensi penderita skizofrenia di Indonesia meningkat dari 1,7% tahun 2013 menjadi 7% pada tahun 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien, profil penggunaan obat, serta evaluasi rasionalitas penggunaan antipsikotik atipikal kategori tepat obat, tepat dosis, dan tepat pasien pada pengobatan skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem.

Metode penelitian ini adalah deskriptif. Besar sampel sebanyak 100 sampel. Pengambilan data menggunakan lembar pengumpul data yang memenuhi kriteria inklusi yaitu pasien dengan diagnosis skizofrenia, menerima terapi antipsikotik atipikal, rentang usia 15-55 tahun, dan yang dirawat inap di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem.

Hasil pada penelitian ini didapat karakteristik pasien skizofrenia didominasi oleh jenis kelamin laki-laki (76%), kelompok 26-30 tahun (22%), status marital belum menikah (61%), suku Batak Toba (43%), status pembayaran BPJS (75%), status tidak bekerja (57%), status pendidikan SMA (45%). Profil penggunaan obat yang paling banyak digunakan adalah antipsikotik atipikal kombinasi risperidone-clozapin (95%). Rasionalitas penggunaan antipsikotik atipikal pada pengobatan skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem adalah rasional sebesar 100%,

Kesimpulan pada penelitian ini didapat rasionalitas penggunaan antipsikotik atipikal kategori tepat obat pada pengobatan skizofrenia di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem adalah rasional sebesar 100%.

Kata kunci : Rasionalitas, Antipsikotik Atipikal, Rumah Sakit Jiwa.

Daftar bacaan : 43 (2008-2024)

TASYA FELICIANA SIBURIAN

**RATIONALITY OF USE OF ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC DRUGS IN
INPATIENT SCHIZOPHRENIA PATIENTS IN MENTAL HOSPITAL of
Prof. Dr. M. ILDREM IN 2023**

xiv + 46 pages, 5 tables, 8 figures, 9 appendices.

ABSTRACT

Irrational use of antipsychotics can be a cause of failure in schizophrenia treatment therapy. The prevalence of schizophrenia sufferers in Indonesia increased from 1.7% (2013) to 7% (2018). This study aims to determine patient characteristics, drug use profiles, and the rationale for using atypical antipsychotics in schizophrenia patients at the Prof. Dr. M. Ildrem Mental Hospital.

This research method was descriptive. The sample size was 100 samples. Data were collected using a data collection sheet that met the inclusion criteria, namely patients with a diagnosis of schizophrenia, receiving atypical antipsychotic therapy, age range 15-55 years, and who were hospitalized at the Prof. Dr. M. Ildrem Mental Hospital.

The results of this study showed that the characteristics of schizophrenia patients were predominantly male (76%), 26-30-year-old group (22%), unmarried marital status (61%), Toba Batak tribe (43%), Social Security Administrator payment status (75%). %, unemployed status (57%), and high school education status (45%). The most widely used drug profile is the atypical antipsychotic combination risperidone-clozapine (95%). The rationality of using atypical antipsychotics in the treatment of schizophrenia at the Prof. Mental Hospital. Dr. M. Ildrem is 100% rational,

The conclusion of this research is the rationale for using atypical antipsychotics in the treatment of schizophrenia at the Prof. Dr. M. Ildrem Mental Hospital is 100% rational.

Keywords : Rationality, Atypical Antipsychotics, Mental Hospital.

References : 43 (2008-2024)



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Rasionalitas Penggunaan Obat Antipsikotik Atipikal Pada Pasien Skizofrenia Rawat Inap di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem Tahun 2023". Penelitian ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program diploma III di Poltekkes Kemenkes Medan.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis telah memperoleh bantuan, bimbingan, saran, dan semangat dari berbagai pihak. Sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tulus kepada:

1. Ibu R.R. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nadroh br Sitepu, M.Si. selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Bapak Zulfikri, M.Si., Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan saya bimbingan, masukan, serta saran sehingga penulis sampai pada tahap penulisan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Hilda S, M.Sc, Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik Karya Tulis Ilmiah yang selalu memberikan masukan, arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu Rini Andarwati SKM., M.Kes. selaku penguji I Karya Tulis Ilmiah. yang telah menguji dan memberikan masukan serta saran kepada penulis.
6. Ibu Dra. Antetti Tampubolon, M.Si, Apt. selaku penguji II Karya Tulis Ilmiah yang telah menguji dan memberikan masukan serta saran kepada penulis.
7. Seluruh Dosen dan staff di jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
8. Kepada seluruh pihak yang telah memberikan semangat yang telah banyak memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
9. Teristimewa kepada orang tua saya yang sangat penulis sayangi dan cintai yaitu ayah penulis Jinto Siburian, dan ibu penulis Artia Nurmatio Sihite, dan juga saudara penulis yaitu, Angelina Ira Sagita Siburian, Wiwit Cinthya Anggiat Marito Siburian, Boy Tulus Pangidoan Siburian, yang selalu memberikan dukungan penuh baik moril maupun materil yang selalu

memberikan motivasi berharga sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah.

10. Kepada sahabat-sahabat penulis Stefany Aurelia Sijabat, Sartika Makdalena Sitorus serta sahabat terbaik lainnya yang tak bisa disebut satu persatu yang telah memberikan kasih sayang, motivasi dan saran.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Medan, 2024

Tasya Feliciano Siburian
NIM P07539021038

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Skizofrenia.....	5
2.1.1 Pengertian Skizofrenia	5
2.1.2 Etiologi Skizofrenia.....	5
2.1.3 Klasifikasi Skizofrenia.....	8
2.1.4 Faktor Penyebab Skizofrenia.....	9
2.1.5 Manifestasi Klinis Skizofrenia	9
2.1.6 Fase-Fase Skizofrenia.....	11
2.1.7 Terapi Skizofrenia.....	11
2.1.8 Algoritma Terapi Skizofrenia.....	13
2.2 Antipsikotik Atipikal	13
2.2.1 Defenisi Antipsikotik Atipikal	13
2.2.2 Mekanisme Kerja Antipsikotik Atipikal	13
2.2.3 Obat-Obat Antipsikotik Atipikal	13
2.3 Rasionalitas Penggunaan Obat	14
2.3.1 Penggunaan Obat yang Tidak Rasional	15
2.3.2 Ciri-Ciri Penggunaan Obat yang Tidak Rasional	15
2.4 Kerangka Konsep.....	16
2.5 Defenisi Operasional.....	16

BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	17
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	17
3.2.1 Waktu Penelitian	17
3.2.2 Lokasi Penelitian	17
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	17
3.3.1 Populasi	17
3.3.2 Sampel.....	17
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	18
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	19
3.5.1 Pengolahan Data.....	19
3.5.2 Analisis Data	19
3.6 Prosedur Kerja.....	19
BAB IV PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil.....	21
4.1.1 Karakteristik Subjek Penelitian	22
4.1.2 Profil Penggunaan Obat Antipsikotik Atipikal	23
4.1.3 Rasionalitas.....	23
4.2 Pembahasan	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
DAFTAR LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Persentase Penggunaan Obat Antipsikotik Atipikal	22
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Subjek.....	22
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Kondisi Klinis Pasien	23
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Profil Penggunaan Obat Antipsikotik Atipikal	23
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Rasionalitas.....	24

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Algoritma Terapi Skizofrenia	13
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	16
Gambar 2.3 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Jenis Kelamin	25
Gambar 2.4 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Usia	26
Gambar 2.5 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Pekerjaan	27
Gambar 2.6 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Suku	28
Gambar 2.7 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Status Marital.....	28
Gambar 2.8 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Pendidikan.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Pengumpul Data.....	37
Lampiran 2 Lembar Keterangan Harian Pemberian Obat.....	39
Lampiran 3 Master Tabel	40
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 5 Surat Balasan Izin Penelitian	42
Lampiran 6 Ethical Clearence	43
Lampiran 7 Ruang Pelayanan Rekam Medis RSJ Prof. Dr. M. Ildrem	44
Lampiran 8 Rekam Medis	45
Lampiran 9 Daftar Konsultasi Bimbingan	46