

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KARAKTERISTIK PENGGUNAAN OBAT
ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA
RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT JIWA
PROF. DR. M. ILDREM PROVINSI
SUMATERA UTARA



SYAHARANI BELLA HARAHAHAP
P07539021111

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

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KARAKTERISTIK PENGGUNAAN OBAT
ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA
RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT JIWA
PROF. DR. M. ILDREM PROVINSI
SUMATERA UTARA

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



SYAHARANI BELLA HARAHAHAP
P07539021111

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

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : GAMBARAN KARAKTERISTIK PENGGUNAAN OBAT
ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT
INAP DI RUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. M. ILDREM
PROVINSI SUMATRA UTARA TAHUN 2023.

NAMA : SYAHARANI BELLA HARAHAHAP

NIM : P07539021111

Telah diterima dan diseminarkan dihadapan penguji.

Medan,..... Juni 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 : GAMBARAN KARAKTERISTIK PENGGUNAAN OBAT
ANTIPSIKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT
INAP DI RUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. M. ILDREM
PROVINSI SUMATRA UTARA TAHUN 2023.

NAMA : SYAHARANI BELLA HARAHAP

NIM : P07539021111

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji Pada Ujian Karya Tulis Ilmiah
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Penguji I

Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm.Apt
NIP: 199005282019021001

Penguji II

Zulfa Ismaniar Fauzi, SE, M.Si
NIP: 197611201997032002

Ketua Penguji

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



SURAT PERNYATAAN

**GAMBARAN KARAKTERISTIK PENGGUNAAN OBAT ANTIPSIKOTIK
PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT JIWA
PROF. DR. M. ILDREM PROVINSI SUMATRA UTARA TAHUN 2023.**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini belum 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, 2024

SYAHARANI BELLA HARAHAHAP
NIM: P07539021111

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, JUNI 2024

Syahrani Bella Harahap

GAMBARAN KARAKTERISTIK PENGGUNAAN OBAT ANTIPSİKOTIK PADA PASIEN SKIZOFRENIA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. M. ILDREM PROVINSI SUMATRA UTARA TAHUN 2023.

xiii + 51 halaman , 11 gambar, 10 tabel, 9 lampiran

ABSTRAK

Skizofrenia adalah gangguan mental yang menyebabkan seseorang menjadi disfungsi secara fisiologis untuk dirinya sendiri maupun interaksi secara sosial. Obat antipsikotik tipikal adalah antipsikotik generasi I yaitu haloperidol, trifluorperazine, chlorpromazine dan obat antipsikotik atipikal adalah obat antipsikotik generasi II yaitu clozapine, olanzapine, risperidon dan aripiprazole. Adapun tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik dan penggunaan obat Antipsikotik pada pasien skizofrenia di rumah sakit Jiwa Prof Dr. M. Ildrem Provinsi Sumatera utara .

Jenis penelitian ini observasi deskriptif. Desain penelitian ini merupakan retrospektif yang menggunakan data rekam medis pasien pada tahun 2023 di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem Medan dengan jumlah 419 sampel..

Berdasarkan hasil penelitian Jumlah responden yang berjenis kelamin laki-laki mencapai 74%, 32,7% berada dalam rentang usia 26-35 tahun. 61% berstatus belum menikah, suku tertinggi adalah suku Batak Toba, mencapai 39,1%. 56,5% tidak bekerja, 47,97% responden berpendidikan akhir SMA, 98,33% memiliki tipe kecenderungan paranoid, 75% menggunakan metode pembayaran BPJS, 79% dari mereka tidak memiliki riwayat skizofrenia dalam keluarga. Sedangkan mayoritas sampel menggunakan kombinasi terapi risperidone – clozapin dengan persentase 78,52%.

Kesimpulan dari penelitian ini memberikan gambaran mendalam tentang karakteristik responden dalam berbagai aspek, serta penggunaan obat antipsikotik yang memberikan kontribusi signifikan untuk pemahaman lebih lanjut terkait subjek penelitian ini.

Kata kunci : Skizofrenia, Antipsikotik, kesehatan mental.

Daftar bacaan : 17 (2013-2023)

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES

MEDAN PHARMACY DEPARTMENT

Scientific Paper, June 2024

Syaharani Bella Harahap

**CHARACTERISTIC DESCRIPTION OF ANTIPSYCHOTIC DRUG USE IN
INPATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA AT *PROF. DR. M. ILDREM* MENTAL
HOSPITAL, NORTH SUMATRA PROVINCE IN 2023.**

xiii + 51 pages, 11 figures, 10 tables, and 9 attachments

ABSTRACT

Schizophrenia is a mental disorder that causes a person to become physiologically dysfunctional, both for themselves and for social interactions. Some examples of typical antipsychotic drugs are haloperidol, trifluoperazine, and chlorpromazine. Other examples are clozapine, olanzapine, risperidone, and aripiprazole, which are second-generation antipsychotic drugs. The study's goal was to determine the characteristics and use of antipsychotic drugs in schizophrenia patients at the *Prof. Dr. M. Ildrem* Mental Hospital, North Sumatra Province.

The term "descriptive observation" describes this type of research. The study's design is retrospective, using patient medical record data from 2023 at the *Prof. Dr. M. Ildrem* Mental Hospital, Medan, with a total of 419 samples.

According to the study's findings, the number of male respondents reached 74%; 32.7% were in the age range of 26–35 years. 61% were unmarried; the highest ethnic group was the *Batak Toba* tribe, reaching 39.1%. 56.5% of respondents are unemployed, 47.97% have a high school education, 98.33% have a paranoid tendency, 75% use the BPJS payment method, and 79% have no family history of schizophrenia. Then, 78.52% of the samples used a combination of risperidone and clozapine therapy.

The conclusion of this study provides an in-depth description of the characteristics of respondents in various aspects, as well as the use of antipsychotic drugs that contribute significantly to further understanding related to the subject of this study.

Keywords: schizophrenia, antipsychotics,
mental health. Reading list: 17 (2013-2023)



This document has been translated by UPB Polkespon

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan karunia yang dilimpahkan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan baik. Adapun judul KTI ini adalah " Gambaran Karakteristik Penggunaan Obat Antipsikotik Pada Pasien Skizofrenia Rawat Inap Di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem Provinsi Sumatra Utara Tahun 2023". KTI ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Diploma III Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Dalam penyusunan dan penulisan KTI ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, saran, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih 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 drg. Ismail, MM. selaku Direktur UPTD Khusus RSJ Pof. Dr. M. Ildrem Provinsi Sumatera utara yang telah memberikan persetujuan untuk melaksanakan penelitian.
4. Ibu Adhisty Nurpermatasari, Apt., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis.
5. Ibu Hilda S, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing KTI sekaligus Ketua Penguji yang telah mengantarkan penulis mengikuti Ujian KTI serta yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan KTI ini.
6. Bapak Ahmad Purnawarman Faisal.,M.Farm.Apt selaku dosen penguji I dan Ibu Zulfa Ismaniar Fauzi, SE, M.Si selaku dosen penguji II yang telah memberi bimbingan dan masukan kepada penulis.
7. Ibu Nurul Hidayah, S.Farm.,M.Si.,Apt yang telah mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian ini.
8. Seluruh Dosen dan Pegawai di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

9. Teristimewa kepada kedua orang tua yang sangat penulis sayangi dan cintai, Ayahanda Khairil Anwar Harahap, S.Sos. dan Ibunda Wirma Yusnita, SKM yang telah menjadi orang tua terhebat yang selalu memberikan banyak nasehat, motivasi, semangat, cinta yang tulus, serta dorongan baik moral maupun material dan dengan senantiasa selalu mendengarkan keluh kesah penulis sehingga dapat melaksanakan Karya Tulis Ilmiah ini. Dan saudara penulis Fadly Wardhana Harahap, S.Kep. , MHD. sarbenny, dan Ahmad Batary Harahap memberikan dukungan dan motivasi bagi penulis.
10. Seluruh teman-teman seperjuangan mahasiswa/i stambuk 2021 di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang selalu memberikan motivasi serta dukungan kepada penulis selama perkuliahan dan dalam penyusunan KTI ini.

Penulis menyadari bahwa KTI ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang mernbangun demi kesempurnaan KTI ini.

Akhir kata, penulis berharap kiranya KTI ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Medan, Juli 2024
Penulis

SYAHARANI BELLA HARAHAHAP
P07539021111

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Defenisi Skizofrenia	4
2.2 Klasifikasi Skizofrenia.....	4
2.2.1 Skizofrenia Paranoid	4
2.2.2 Skizofrenia Katatonik.....	5
2.2.3 Skizofrenia Hebefrenik (<i>Disorganized</i>).....	5
2.2.4 Skizofrenia Simpleks	6
2.2.5 Skizofrenia Tak Tergolongkan (<i>Undifferentiated</i>).....	6
2.2.6 Skizofrenia Residual	6
2.3 Epidemiologi Skizofrenia.....	7
2.4 Etiologi Skizofrenia	7
2.5 Gejala Skizofrenia.....	8
2.6 Gambaran Klinis Skizofrenia	9
2.7 Antipsikotik	10
2.7.1 Antipsikotik Tipikal.....	10

2.7.2	Antipsikotik Atipikal	11
2.8	Kerangka Konsep	13
2.9	Defenisi Operasional	13
BAB III METODE PENELITIAN		15
3.1	Jenis dan desain penelitian.....	15
3.2	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	15
3.2.1	Waktu penelitian	15
3.2.2	Lokasi penelitian.....	15
3.3	Populasi dan sampel Penelitian	15
3.3.1	Populasi Penelitian.....	15
3.3.2	Sampel Penelitian.....	15
3.4	Cara Pengumpulan Data.....	17
3.5	Pengolahan dan Analisis Data.....	17
3.5.1	Pengolahan Data.....	17
3.5.2	Analisis Data.....	17
3.6	Prosedur Kerja.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		18
4.1	Hasil	18
4.2	Pembahasan.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Area otak	8
Gambar 4. 1 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
Gambar 4. 2 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Jenis usia.....	27
Gambar 4. 3 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Status marital	28
Gambar 4. 4 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan suku.....	29
Gambar 4. 5 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan pendidikan terakhir	30
Gambar 4. 6 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan pekerjaan.....	31
Gambar 4. 7 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan diagnosis	33
Gambar 4. 8 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan metode pembayaran	34
Gambar 4. 9 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan riwayat skizofrenia dalam keluarga	34
Gambar 4.10 Diagram Pasien Skizofrenia Berdasarkan Penggunaan obat Antipsikotik di Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. Muhammad Ildrem.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar pengumpulan data.....	41
Lampiran 2 Data Penggunaan Obat	43
Lampiran 3 Master Tabel Penelitian.....	44
Lampiran 4 Surat permohonan izin penelitian	46
Lampiran 5 Surat izin penelitian	47
Lampiran 6 Ruang rekam medis	48
Lampiran 7 Dokumentasi Pengambilan Data	49
Lampiran 8 Kartu Bimbingan KTI	50
Lampiran 9 Ethical Clearence.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Distribusi Pasien Skizofrenia berdasarkan jenis kelamin	20
Tabel 4.2 Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Usia	20
Tabel 4.3 Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Status Marital.....	20
Table 4.4 Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Suku.....	21
Tabel 4.5 Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Pendidikan terakhir	22
Tabel 4.6 Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Pekerjaan	22
Tabel 4.7 Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Diagnosis.....	23
Tabel 4.8 Distribusi Pasien Skizofrenia Berdasarkan Metode Pembayaran	23
Tabel 4.9 Distribusi Pasien Skizofrenia berdasarkan riwayat skizofrenia.....	24
Tabel 4.10 Distribusi Pasien Skizofrenia berdasarkan penggunaan obat Antipsikotik.....	24