

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PEMAKAIAN OBAT-OBATAN ANTIPSIKOTIK
PADA KASUS PENDERITA SKIZOFRENIA UNTUK
RAWAT INAP DIRUMAH SAKIT JIWA
PROF. DR. M. ILDREM PROVINSI
SUMATERA UTARA**



**ELIDA FITRIANI
NIM : PO 7539019183**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PEMAKAIAN OBAT-OBATAN ANTIPSIKOTIK
PADA KASUS PENDERITA SKIZOFRENIA UNTUK
RAWAT INAP DIRUMAH SAKIT JIWA
PROF. DR. M. ILDREM PROVINSI
SUMATERA UTARA**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**ELIDA FITRIANI
NIM : PO 7539019183**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL: GAMBARAN PEMAKAIAN OBAT-OBATAN ANTIPSIKOTIK
PADA KASUS PENDERITA SKIZOFRENIA UNTUK RAWAT
INAP DIRUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. M. ILDREM PADA
TAHUN 2019**

NAMA : ELIDA FITRIANI

NIM : PO 7539019183

Telah diterima dan disetujui untuk diseminarkan dihadapan penguji
Medan, Juni 2020

Menyetujui,
Pembimbing,

(Drs. Djamidin Manurung, Apt., MM)
NIP 195505121984821001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

(Dra. Masniah, M.Kes., Apt)
NIP 196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL: GAMBARAN PEMAKAIAN OBAT-OBATAN ANTIPSIKOTIK
PADA KASUS PENDERITA SKIZOFRENIA UNTUK RAWAT
INAP DIRUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. M. ILDREM PADA
TAHUN 2019**

NAMA : ELIDA FITRIANI

NIM : PO 7539019183

Karya Tulis ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan

Farmasi Poltekes Kemenkes Medan

Medan, Juni 2020

Penguji I

Penguji II

Jhonson P. Sihoming, S.Si, M.Sc, Apt

NIP 196901302003121001

Rosnike Merly Panjaitan, ST, MSI

NIP 196605151986032003

Ketua Penguji

(Drs. Djamidin Manurung, Apt., MM)

NIP 195505121984821001

Ketua Jurusan Farmasi

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

(Dra. Masniah, M.Kes., Apt)

NIP 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PEMAKAIAN OBAT-OBATAN ANTIPSIKOTIK PADA KASUS PENDERITA SKIZOFRENIA UNTUK RAWAT INAP DIRUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. M. ILDREM PADA TAHUN 2019

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk suatu 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 2020

**Elida Fitriani
NIM PO 7539019183**

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, Juni 2020

Elida Fitriani

GAMBARAN PEMAKAIAN OBAT-OBATAN ANTIPSIKOTIK PADA KASUS PENDERITA SKIZOFRENIA UNTUK RAWAT INAP DIRUMAH SAKIT JIWA PROF. DR. M. ILDREM PADA TAHUN 2019.

vii + 24 halaman + 3 Tabel + 2 Gambar + 2 Lampiran

ABSTRAK

Menurut data World Health Organization (WHO), masalah gangguan kesehatan jiwa di seluruh dunia menjadi masalah yang serius.. Penggunaan obat antipsikotik digunakan untuk mengobati penyakit skizofrenia yang merupakan sekelompok gangguan psikotik dengan gangguan dasar pada kepribadian, distorsi khas pada proses pikir dan efek yang tidak serasi Pengambilan data penggunaan obat antipsikotik untuk rawat inap dilakukan pada bulan April 2020 di RSJ Prof Dr. M. Ildrem. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran pemakaian obat antipsikotik di RSJ Prod. Dr. M. Ildrem.

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini bersifat retrospektif atau survey deskriptif yaitu untuk mendeskripsikan atau menguraikan penggunaan antipsikotik di RSJ Prof.Dr. M.Ildrem Provinsi Sumatera Utara Medan.

Penggunaan obat untuk kasus skizofrenia untuk rawat inap bulan April 2020 di Rumah Sakit Jiwa Prof. N. Ildrem didapatkan bahwa penggunaan obat Risperidone tablet sebanyak 10.988 (59,3%), Clozapine tablet sebanyak 5510 (29,73%), Tablet Trihexyphenidil sebanyak 999 (5,39%), Haloperidol 5 mg sebanyak 408 (2,2%), Tablet Depacote 500mg sebanyak 255 (1,38%), Tablet Serequile 300mg sebanyak 249(1,34%), Ampul Iodomer sebanyak 107 (0,58%), Ampul zyprexa sebanyak 9 (0,05%), Ampul Diazepam sebanyak 6 (0,03%).

Kesimpulan peneltian ini adalah penggunaan obat antipsikotik terbanyak adalah Risperidone tablet diikuti dengan Clozapine tablet Risperidone tablet sebanyak 10.988 (59,3%), Clozapine tablet sebanyak 5510 (29,73)%

Kata kunci : Skizofrenia, Antipsikotik, Risperidone, Rawat inap, RSJ Prof.

Dr. M. Ildrem

Daftar bacaan : 19 (1966-2016)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, June 2020**

ELIDA FITRIANI

**DESCRIPTION OF ANTIPSYCHOTICS DRUG USAGE FOR SCHIZOPHRENIA
INPATIENTS IN PSYCHIATRIC HOSPITAL OF PROF. DR. M. ILDREM IN 2019.**

vii + 24 pages + 3 tables + 2 pictures + 2 attachments

ABSTRACT

According to the World Health Organization (WHO), the problem of mental disorders around the world is becoming a serious health problem. Antipsychotic drugs are used to treat schizophrenia, a psychotic disorder characterized by having basic personality disorders, distortions typical of thought processes and mismatched effects. Retrieval of data on the use of antipsychotic drugs for inpatients was carried out in April 2020 at Psychiatric Hospital Of Prof. Dr. M. Ildrem. This study aims to determine the description of the use of antipsychotic drugs in this hospital.

This research is a retrospective study or descriptive survey in which the purpose is to describe the use of antipsychotics in Psychiatric Hospital Of Prof. Dr. M. Ildrem.

Through the research, it's obtained the data on the use of inpatient schizophrenia drugs in April 2020 at Prof. Mental Hospital N. Ildrem as follows: Risperidone tablets used 10,988 (59.3%), Clozapine tablets used 5,510 (29.73%), Trihexyphenidil tablets used 999 (5.39%), Haloperidol 5 mg used 408 (2.2%) , Depacote 500mg Tablet used 255 (1.38%), 300mg Serequile Tablet used 249 (1.34%), Lodomer Ampoule used 107 (0.58%), Zyprexa Ampoule used 9 (0.05%), Diazepam Ampoule used 6 (0.03%).

This study concluded that the most widely used antipsychotic drug was Risperidone tablets, followed by Clozapine tablets and Risperidone tablets reaching 10,988 (59.3%), Clozapine tablets reaching 5,510 (29.73)%.

Keywords: Schizophrenia, Antipsychotics, Risperidone, Inpatient, Psychiatric Hospital Of Prof. Dr. M. Ildrem

References: 19 (1966-2016)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Pemakaian Obat-Obatan Antipsikotik Pada Kasus Penderita Skizofrenia Untuk Rawat Inap Dirumah Sakit Jiwa Prof. M. Ildrem Pada Tahun 2019”

Adapun tujuan penulis adalah untuk memnuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program pendidikan Diploma/III di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan jurusan Farmasi. Selesainya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan serta masukan dari berbagai pihak, sehingga penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Poltekes Kemenkes Medan
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes, Apt selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekes Kemenkes Medan
3. Bapak Drs. Djamidin Manurung, Apt., MM selaku pembimbing akademik yang membimbing penulis selama penyusunan KTI
4. Bapak Jhonson P. Sihoming, S.Si, M.Sc, Apt selaku penguji I KTI dan UAP yang memberi masukan kepada penulis
5. Ibu Rosnike Merly Panjaitan,ST, MS selaku penguji II KTI dan UAP yang memberikan masukan kepada penulis
6. Seluruh Staf Dosen Jurusan Farmasi Poltekes Kemenkes Medan
7. Seluruh Keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan selama penyusunan KTI
8. Seluruh teman teman penulis yang memberikan masukan dan dukungan dalam penyusunan KTI

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rumah Sakit	5
2.2 Resep	5
2.3 Obat	6
2.4 Skizofrenia	6
2.5 Etiologi	7
2.6 Patofisiologi	7
2.7 Gejala-gejala Skizofrenia	9
2.8 Diagnosis Skizofrenia	10
2.9 Tipe-tipe Skizofrenia	10
2.10 Terapi Skizofrenia	12
2.11 Pengobatan	16
2.12 Profil Rumah Sakit Jiwa Prof. Dr. M. Ildrem	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Metode Penelitian	19
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	19

3.3 Populasi dan Sampel	19
3.3.1 Populasi	19
3.3.2 Sampel	19
3.4 Jenis Data dan Prosedur kerja	19
3.4.1 Jenis Data	19
3.4.2 Prosedur Kerja	20
3.5 Pengolahan Data dan Analisa Data	20
3.5.1 Pengolahan Data	20
3.5.2 Analisa Data	20
3.6 Kerangka Konsep	21
BAB IV PEMBAHASAN	22
4.1 Pemakaian Obat Antipsikotik Bulan Januari- Desember 2019	22
4.2 Pemakaian Obat Antipsikotik Untuk Rawat Inap Bulan April 2020	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tabel Obat Golongan Antipsikotik	6
Tabel 4.1 Pemakaian Obat Instalasi Farmasi RSJ Prof. Dr. M.Ildrem Bulan Januari-Desember 2019	22
Tabel 4.2 Laporan Pemakaian Obat Instalasi Farmasi RSJ Prof. Dr. M. Ildrem Bulan April 2020 Untuk Rawat Inap	23

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Skema Diagnosis Skizofrenia	10
Gambar 4.1 Diagram Pemakaian Obat Antipsikotik April 2020 Untuk Rawat Inap di RSJ Prof. Dr. M. Ildrem	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian	27
Lampiran 2. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian	28
Lampiran 3. Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI	29