

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN OBAT ORAL ANTIDIABETES
MELITUS PADA PASIEN RAWAT INAP
DI DEPOFARMASI RINDU ARSUP
H.ADAM MALIK MEDAN**



RIANY SYAFITRI
P07539019243

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN OBAT ORAL ANTIDIABETES
MELITUS PADA PASIEN RAWAT INAP
DI DEPOFARMASI RINDU ARSUP
H.ADAM MALIK MEDAN**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Program Studi Diploma III Farmasi



RIANY SYAFITRI
P07539019243

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : **Gambaran Peresepan Obat Oral Antidiabetes Melitus
Pada Pasien Rawat Inap Di Depo Farmasi Rindu A RSUP
H. Adam Malik Medan**

NAMA : **Riany Syafitri**

NIM : **P07539019243**

Telah diterima dan diseminarkan dihadapan penguji

Medan, Juni 2020

Menyetujui,
Pembimbing

Drs.Hotman Sitanggang,M.Pd
NIP.195702241991031001

KetuaJurusanFarmasi
PoliteknikKesehatanKemenkes Medan

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

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : Gambaran Peresepan Obat Oral Antidiabetes Melitus
Pada Pasien Rawat Inap Di Depo Farmasi Rindu A RSUP
H. Adam Malik Medan**

NAMA : Riany Syafitri

NIM : P07539019243

**Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan 2020**

Penguji I

Penguji II

Ahmad Purnawarman F,M.Farm,Apt.
NIP.199005282019021001

Ernoviya M.Si.Apt.
NIP.197311281994032001

KetuaPenguji

Drs.Hotman Sitanggang,M.Pd.
NIP.195702241991031001

KetuaJurusanFarmasi
PoliteknikKesehatanKemenkes Medan

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

PERNYATAAN

Gambaran Peresepan Obat Oral Antidiabetes Melitus Pada Pasien Rawat Inap Di Depo Farmasi Rindu A RSUP H. Adam Malik Medan

Dengan ini Saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Juni 2020

Penulis

Riany Syafitri
P07539019243

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, Juni 2020

RIANY SYAFITRI

GAMBARAN PERESEPAN OBAT ORAL ANTIDIABETES MELITUS PADA PASIEN RAWAT INAP DIDEPO FARMASI RINDU A RSUP H.ADAM MALIK MEDAN

xii + 37 halaman + 1 gambar + 3 tabel + 8 lampiran

ABSTRAK

Diabetes melitus adalah suatu gangguan kronis yang bercirikan Hiperglikimia (glukosa darah terlampau meningkat), khususnya menyangkut metabolisme glukosa didalam tubuh tetapi metabolisme lemak dan protein juga terganggu. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Gambaran persepan Obat Oral Anti Diabetes Melitus Pada Pasien Rawat inap di depo farmasi RINDU A RSUP.H.Adam Malik Medan periode Januari – Juni Tahun 2019.

Metode penelitian yang digunakan adalah survey deskriptif. Populasi yang digunakan yaitu seluruh resep anti diabetes mellitus yaitu 176 resep(0,29%) selama periode januari – juni tahun 2019.

Hasil penelitian persepan penggunaan obat antidiabetes mellitus berdasarkan jenis kelamin perempuan yaitu sebanyak 30 pasien(51,73%), laki-laki yaitu 28 pasien(48,27%), usia \leq 40 tahun yaitu 3 pasien, usia 41 – 55 tahun yaitu 21 pasien, usia \geq 56 tahun 34 pasien(58,62%). Golongan biguanida dengan jenis obat metformin lebih banyak digunakan yaitu sebanyak 151 resep(72,95%) dibanding golongan sulfonilurea dengan jenis obat gliclazide sebanyak 56 resep (27,05%)

Kesimpulannya adalah persepan penggunaan obat anti diabetes mellitus pada pasien rawat inap rindu A RSUP H.ADAM MALIK MEDAN periode januari – juni tahun 2019 yaitu 0,29%. Golongan obat diabetes yang paling banyak digunakan adalah golongan biguanida dan,jenis kelamin perempuan lebih banyak menderita diabetes mellitus dan pada kelompok umur \geq 56 tahun.

Kata Kunci : Antidiabetes, Resep, Rawat inap.

Daftar Bacaan: 11 (2005 – 2016)

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

RIANY SYAFITRI

**DESCRIPTION OF ORAL PREPARATION OF ANTIDIABETES MELLITUS
MEDICINES IN INPATIENTS DEPO PHARMACEUTICAL RINDU A RSUP
H.ADAM MALIK MEDAN**

Xii + 37 pages + 1 picture + 3 tables + 8 attachments

ABSTRACT

Diabetes mellitus is a chronic disorder characterized by hyperglycemia (elevated blood glucose levels), especially regarding glucose metabolism in the body, but fat and protein metabolism is also disturbed. The purpose of this study was to determine the description of prescribing oral antidiabetic mellitus drugs in inpatients at the depot pharmacy RINDU A RSUP H. ADAM MALIK MEDAN period January – June 2019.

The research method used was a descriptive survey, the population used was all prescriptions for antidiabetic mellitus, namely 176 prescriptions (0,29%) during the period January – June 2019.

The results of the study on prescribing the use of antidiabetic mellitus drugs based on female gender were 30 patients (51,73%), 28 patients (48,27%) male, ≤ 40 years old 3 patients, 41 – 55 years old 21 patients, aged ≥ 56 years 34 patients (58,62%). The biguanide group with the type of drug metformin was more widely used, namely as many as 151 prescriptions (72,95%) compared to the sulfonylurea group with the glimepiride type of drugs as many as 56 prescriptions (27,05%).

The conclusion is that prescribing the use of antidiabetic mellitus drugs in inpatients of RINDU A RSUP H. ADAM MALIK MEDAN for the period of January – June 2019 is 0,29%. the most widely used diabetes drug class is the biguanide group and the female sex is more likely to suffer from diabetes mellitus and in the ≥ 56 years age group.

Key words : Antidiabetic, Prescription, Hospitalization .
Reading List : 11 (2005 - 2016)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "*Gambaran Peresepan Obat Oral Antidiabetes Pada Pasien Rawat Inap Di Depo Farmasi Rindu A RSUP H. Adam Malik*".

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, pada penyelesaiannya penulis mendapat banyak bimbingan, saran, bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan rasa terimakasih kepada :

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra.Masniah,M.Kes.,Apt selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan;
3. Ibu Maya Handayani Sinaga,SS,Mpd ,selaku pembimbing akademik yang memberikan semangat dan dukungan sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Bapak Drs.Hotman Sitanggang,M.Pd selaku Pembimbing dan Ketua Penguji Karya Tulis Ilmiah yang selalu memberikan masukan serta bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dan mengantarkan Penulis dalam mengikuti Ujian Akhir Program (UAP);
5. Bapak Ahmad Purnawarman F.M.Farm,Apt selaku Penguji I Karya Tulis Ilmiah dan Ujian Akhir Program yang telah menguji dan memberi masukan kepada penulis;
6. Ibu Ernoviya,M.Si.Apt. selaku Penguji II Karya Tulis Ilmiah dan Ujian Akhir Program yang telah menguji dan memberi masukan kepada penulis;.
7. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
8. Teristimewa kepada Orang tua, Suami dan Anak-anak saya yang memberikan dukungan materil dan doa yang tulus selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan hingga sampai Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman seperjuangannya yang telah banyak memberikan dukungan, kebersamaan, pengalaman yang sangat berharga dan tidak terlupakan

Kepada seluruh pihak yang telah banyak memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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

Akhir kata kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Medan, Juni 2020

Penulis

Riany Syafitri
P07539019243

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Diabetes Mellitus.....	4
2.1.1 Defenisi Diabetes Melitus.....	4
2.1.2. Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	4
2.1.3. Faktor Penyebab Diabetes Melitus.....	6
2.1.4. Gejala Diabetes Mellitus.....	8
2.1.5. Pencegahan Diabetes Mellitus.....	10
2.1.6 Bahaya Penyakit Diabetes Melitus.....	10
2.1.7. Pengobatan Penyakit Diabetes Mellitus.....	11
2.2. Rumah Sakit.....	13
2.2.1. Resep.....	14
2.2.2. Syarat - syarat resep lengkap.....	14
2.2.3 Jenis - jenis resep.....	15
2.3. Kerangka Konsep.....	16
2.4. Defenisi Operasional.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Jenis dan Desain Penelitian.....	17
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2.1. Lokasi Penelitian.....	17
3.2.2. Waktu Penelitian.....	17
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	17
3.3.1. Populasi Penelitian.....	17
3.3.2. Sampel Penelitian.....	17
3.4. Jenis Data dan Cara Pengumpulan Data.....	18
3.4.1. Jenis Data.....	18
3.4.2. Cara Pengumpulan Data.....	18
3.5. Pengolahan Dan Analisis Data.....	18
3.5.1. Pengolahan Data.....	18
3.5.2. Analisis Data.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Hasil.....	19

4.2. Pembahasan.....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
5.1. Kesimpulan	23
5.2. Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1.1 Karakteristik penderita diabetes mellitus berdasarkan jenis kelamin dan usia	19
Tabel 4.1.2 Distribusi persebaran penggunaan obat anti diabetes mellitus berdasarkan golongan dan jenis obat.....	20
Tabel 4.1.3 Persentase jumlah resep keseluruhan pada pasien rawat inap rindu A dan resep obat pada pasien penderita diabetes mellitus	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep	16

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kartu bimbingan KTI.....	25
Lampiran 2. Surat permohonan izin penelitian.....	26
Lampiran 3. Surat izin penelitian dari RSUP H.ADAM MALIK.....	27
Lampiran 4. Surat persetujuan kode etik penelitian	28
Lampiran 5.Surat izin pengambilan data dari RSUP H.ADAM MALIK .	29
Lampiran 6.Contoh resep	30
Lampiran 7 Gambar RSUP H.ADAM MALIK	31
Lampiran 8.Master tabel penelitian resep pasien januari 2020 – juni 2020	32