

**STUDI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT
ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI RSU IMELDA
PEKERJA INDONESIA**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi*

OLEH:

SUKRI RAMADHAN
NIM: 2148201038



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
2025**

**STUDI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT
ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI RSU IMELDA
PEKERJA INDONESIA**

SKRIPSI

OLEH:

SUKRI RAMADHAN

NIM: 2148201038



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Studi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetes Pada Pasien
Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsu Imelda Pekerja Indonesia
Nama Mahasiswa : Sukri Ramadhan
NIM : 2148201038
Prodi : S1 Farmasi

Disetujui

Pembimbing



Apt. Mutiara Siahaan, S.Farm., M.Farm.
NIDN V 0116098905

Universitas Imelda Medan

Program Studi Sarjana Farmasi

Diketahui

Ketua Program Studi Sarjana Farmasi



Dina Maya Sviri, S.Farm., M.Si, Apt
NIDN : 0119119004

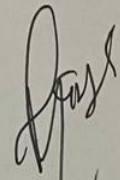
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Studi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetes Pada Pasien
Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsu Imelda Pekerja Indonesia
Nama Mahasiswa : Sukri Ramadhan
NIM : 2148201038
Prodi : S1 Farmasi

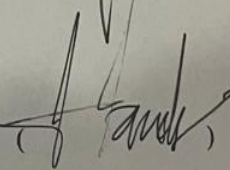
**Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Pada Rabu, 01 Oktober 2025**

Disetujui


Penguji I : **Apt.Mutiara Siahaan, S.Farm., M.Farm.**
NIDN: 0116098905

()

Penguji II : **Alex Handani Sinaga, S.Farm., M.Farm**
NIDN: 0125119004

()

Penguji III : **apt.Novycha Auliafendri, S. Farm., M. Si**
NIDN: 0113119402

()

Diketahui
Ketua Program Studi Sarjana Farmasi



Dina Maya Syari, S.Farm, M.Si, Apt
NIDN : 0119119004

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Sukri Ramadhan

NIM : 2148201038

Judul Skripsi : Studi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsu Imelda Pekerja Indonesia

Dengan ini, saya menyatakan bahwa skripsi ini ditulis berdasarkan data dan hasil pekerjaan yang saya kerjakan sendiri dan belum pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain dan juga bukan merupakan plagiat, karena kutipan yang ditulis telah disebutkan sumbernya di dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari ada pengaduan dari pihak lain jika ditemukannya plagiat terkait skripsi ini adalah memang karena kesalahan saya sendiri, maka saya bersedia menerima sanksi apapun oleh Program Studi Sarjana Farmasi Universitas Imelda Medan dan bukan menjadi tanggung jawab dari pembimbing serta Program Studi.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 01 Oktober 2025
Yang membuat pernyataan

Sukri Ramadhan
NIM: 2148201038

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : Sukri Ramadhan Hasibuan
Tempat/Tanggal Lahir : Sigorbus Jae, 29 November 2002
Agama : Islam
Jumlah Saudara : 2
Nama Ayah : Aminuddin Aziz Hasibuan
Nama Ibu : Nur Hamidah Harahap
Alamat : Sigorbus Jae

II. Riwayat Pendidikan

1. Tahun 2009-2015 : SD Negeri 0712 PTP VII Sosa II
2. Tahun 2015-2018 : MTs Swasta Al-Amin Mompang
3. Tahun 2018-2021 : SMA SMA Kejuruan Swasta Baruna Husada
4. Tahun 2021-2025 : Universitas Imelda Medan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan. Penulisan skripsi yang berjudul “**Studi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Imelda Pekerja Indonesia**” bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana Universitas Imelda Medan (UIM). Keberhasilan pelaksanaan penelitian ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu/Bapak selaku Pembimbing atas kesediaannya memberikan waktu dan kesempatan untuk bimbingan, begitu juga dalam menyampaikan nasehat dan motivasi, serta kesabarannya yang diberikan selama ini.

Selain itu Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dr.H.R Imran Ritonga, M.Sc selaku kepala Yayasan Imelda Medan.
2. Ibu Dr.dr Imelda Liana Ritonga, S.Kp, M.Pd, MN selaku Rektor Universitas Imelda Medan.
3. Ibu Sarida Surya Manurung, S.Kep, Ns, M.Kes selaku Wakil Rektor I Universitas Imelda Medan.
4. Ibu Aureliya Hutagaol, S.Kep, Ns., MPH selaku wakil Rektor II Universitas Imelda Medan.
5. Ibu Mira Indrayani, S.ST, M.KM selaku Wakil Rektor III Universitas Imelda Medan.
6. Ibu Dina Maya Syari, S.Farm, M.Si, Apt selaku Kepala Program Studi Sarjana Farmasi Universitas Imelda Medan.
7. Bapak Roby Pahala Januario Gultom, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Sarjana Farmasi Universitas Imelda Medan
8. Seluruh Bapak/I staff dosen program studi sarjana farmasi yang telah memberikan ilmu kepada saya selama saya menjalani proses pendidikan di Universitas Imelda Medan.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkah dan Hidayah-Nya kepada kita semua. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak.

Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat dengan baik serta dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Farmasi.

Medan, 01 Oktober 2025

(Sukri Ramadhan)
NIM: 2148201038

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Sampul / Judul I	
Halaman Judul II	i
Halaman Lembar Persetujuan Skripsi.....	ii
Halaman Lembar Pengesahan Skripsi	iii
Halaman Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Daftar Riwayat Hidup.....	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	vii
<i>Abstract</i>	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Hipotesis Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Penelitian Terdahulu	6
1.7 Kerangka Pikir Penelitian	10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Diabetes Melitus (DM).....	12
2.1.1 Definisi	12
2.1.2 Patofisiologi.....	13
2.1.3 Klasifikasi	14
2.1.4 Diagnosis	15
2.1.5 Penatalaksanaan	16
2.2 Rasionalitas Pengobatan	28
2.2.1 Definisi Penggunaan Obat Rasional	28
2.2.2 Tujuan Penggunaan Obat Rasional	29
2.2.3 Kriteria Penggunaan Obat Rasional	29

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....	31
3.2 Kerangka Konsep Penelitian	31
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian	32
3.5 Kriteria Penelitian	33
3.6 Prosedur Pengumpulan Data.....	34
3.7 Analisis Data	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	35
4.2 Hasil Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	36
4.3 Hasil Pola Penggunaan Obat Antidiabetes	38
4.4 Hasil Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidibetes	41
4.4.1 Tepat Indikasi	42
4.4.2 Tepat Obat	44
4.4.3 Tepat Dosis.....	45
4.4.4 Tepat Pasien.....	47
4.4.5 Tepat Cara Pemberian	48

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	50

DAFTAR PUSTAKA	51
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	55
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel 2.1 Klasifikasi Diabetes Melitus (DM)	15
Tabel 2.2 Profil Obat Antihiperglikemia Oral di Indonesia	23
Tabel 2.3 Masa Kerja Insulin	25
Tabel 4.1 Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	35
Tabel 4.2 Distribusi Pasien Berdasarkan Usia	37
Tabel 4.3 Pola Penggunaan Obat Antidiabetes	39
Tabel 4.4 Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetes	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Kerangka Pikir Penelitian	11
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan dan Pengajuan Judul Skripsi	55
Lampiran 2. Surat Persetujuan Judul Skripsi	56
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	57
Lampiran 4. Surat Balasan Penelitian.....	58
Lampiran 5. Dokumentasi	59
Lampiran 6. Lembar Konsul	60
Lampiran 7. Data Pasien DM Tipe II Periode Mei – Juni 2025	61