

**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT ANTIDIABETES ORAL
TERHADAP PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT IMELDA
PEKERJA INDONESIA (IPI) MEDAN**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana*

OLEH :

RETIFIANA WASETYA

NIM : (1648201020)



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT ANTIDIABETES ORAL
TERHADAP PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT IMELDA
PEKERJA INDONESIA (IPI) MEDAN
TAHUN 2020**

Untuk Dipertahankan di Depan

Tim Penguji

Pembimbing

(Hartika Samgryce Siagian, M.Si.)

Diketahui

Ketua Program Studi S1 Farmasi

(Dina Maya Syari, S.Farm., M.Si., Apt.)

LEMBAR PENGESAHAN

Penelitian dengan judul :

**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT ANTIDIABETES ORAL
TERHADAP PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT IMELDA
PEKERJA INDONESIA (IPI) MEDAN
TAHUN 2020**

**Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Pada Tanggal 22 Agustus 2020**

Penguji I : Hartika Samgryce Siagian, S.Pd., M.Si ()

Penguji II : Ratih Anggraeni, S.Farm., M.Si., Apt ()

Penguji III : Ainil Fithri Pulungan, S.Farm., M.Si ()

Diketahui

Ketua Program Studi S1 Farmasi

(Dina Maya Syari, S.Farm., M.Si., Apt.)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama	: Retifiana Wasetya
Tempat/Tanggal Lahir	: Bogor, 20 Juli 1998
Agama	: Islam
Jumlah Saudara	: Anak keempat (4) dari lima (5) bersaudara
Status	: Belum Menikah
Nama Ayah Kandung	: Repomanto S.Pd
Nama Ibu Kandung	: Juwarti
Alamat	: Dusun XI Ulu Brayun Kel.Ara Condong Kec.Stabat Kab.Langkat.

II. Riwayat Pendidikan

1. Tahun 2004 – 2010 : SDS Eka Wijaya
2. Tahun 2010 – 2013 : SMPN 2 Sukaraja Bogor
3. Tahun 2013 – 2016 : SMK Kes Napsi'ah Stabat
4. Tahun 2016 – 2020 : Sekarang Sedang Menjalani pendidikan Sarjana Farmasi di Universitas Imelda Medan (UIM)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis sampai saat ini masih diberikan sehat dan kekuatan untuk dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul **“Identifikasi Interaksi Obat Antidiabetes Oral Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia (IPI) Medan”**. Skripsi ini disusun sebagai syarat dalam menyelesaikan Program Studi Sarjana Farmasi Universitas Imelda Medan (UIM).

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih pada :

1. dr.H.R.Imran Ritonga, M.Sc selaku Ketua Yayasan Imelda Medan.
2. Dr.dr Imelda Liana Ritonga, S.Kp, M.Pd., MN. selaku Rektor Universitas Imelda Medan.
3. dr. Hedy Tan, MARS., MOG., Sp.OG. selaku Direktur Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia Medan.
4. Dina Maya Sari, S.Farm., M.Si., Apt. selaku Ketua Program Studi S-1 Farmasi Universitas Imelda Medan.
5. Roby Pahala Januario Gultom, M.Si. selaku Sekretaris Program Studi S1 Farmasi dan Wali Kelas S1 Farmasi tingkat IV yang telah banyak memberikan motivasi dan arahan.

6. Hartika Samgryce Siagian, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan arahan kepada penulis mulai dari awal hingga terselesainya skripsi ini.
7. Seluruh Dosen S1 Farmasi dan civitas Pendidikan Universitas Imelda Medan yang telah memberikan bekal bagi penulis dengan ilmu pengetahuan.
8. Teristimewa penulis sampaikan rasa hormat dan cinta yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua kandung penulis Bapak Repomanto dan Ibu Juwarti serta orang tua angkat penulis Bapak Warsito dan Ibu Suyanti yang telah memberikan dukungan moral dan material serta do'a yang tulus dan ikhlas selama penulis mengikuti pendidikan S1 Farmasi di Universitas Imelda Medan, sehingga kelak penulis dapat menjadi orang yang berguna bagi keluarga serta nusa dan bangsa.
9. Teristimewa juga kepada Abang kandung saya tercinta Juvit Revansyah Eka Putra, Kakak saya tercinta Juantica Revtik dan Tiara Nanda Trisa, serta Adik tersayang saya Revtian Alifan.
10. Seluruh teman-teman S-1 Farmasi tingkat IV yang telah memberikan semangat kepada penulis.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan dan kebaikan dalam penulisan skripsi ini.

Medan, 22 Agustus 2020

Peneliti

(Retifiana wasetya)
1648201020

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I : PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	3
Hipotesis	4
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
Kerangka Penelitian	6
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
Interaksi Obat.....	7
Definisi Interaksi Obat.....	7
Mekanisme Interaksi Obat.....	8
Interaksi Farmakokinetik.....	8
Interaksi Farmakodinamik.....	10
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Interaksi obat	11
Diabetes Melitus	12
Definisi Diabetes Melitus	12
Klasifikasi.....	13
Epidemiologi	15
Patofisiologi.....	15
Diagnosis	16
Manifestasi Klinis.....	17
Penatalaksanaan.....	18
Terapi Nonfarmakologi	18
Terapi Farmakologi	18
BAB III : METODE PENELITIAN	
Rancangan Penelitian.....	26
Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
Populasi dan Sampel Penelitian	26
Populasi.....	26
Sampel	27
Teknik Pengambilan Sampel	27
Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	27
viii	
Variabel Penelitian	27

Definisi Operasional	27
Prosedur Pengumpulan Data	28
Alat dan Bahan	29
Alat	29
Bahan	29
Pengolahan Data	29
Analisis Data.....	29
 BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	
Hasil Penelitian.....	30
Karakteristik Subjek Penelitian	30
Pembahasan Penelitian	33
 BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan.....	34
Saran	35
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Kriteria penegakan diagnosis DM.....	16
Tabel 4.1. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Tentang Identifikasi Interaksi Obat Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia (IPI) Medan.....	30
Tabel 4.2. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur Tentang Identifikasi Interaksi Obat Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia (IPI) Medan.	30
Tabel 4.3. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Obat Antidiabetes Tentang Identifikasi Interaksi Obat Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia (IPI) Medan.....	31
Tabel 4.4. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Gabungan Obat Antidiabetes Tentang Identifikasi Interaksi Obat Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia (IPI) Medan.....	32

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Kerangka Pikir Peneliti	6
Skema 3.1. Alur Penelitian	28
Gambar 4.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Interaksi Obat Antidiabetes yang paling banyak terjadi tentang Identifikasi Interaksi Obat Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Imelda Pekerja Indonesia (IPI) Medan	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Survei Awal Dari Universitas Imelda Medan
- Lampiran 2. Surat Balasan Izin Survei Awal Dari Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan
- Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian Dari Universitas Imelda Medan
- Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian Dari Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan
- Lampiran 5. Hasil Penelitian
- Lampiran 6. Lembar Konsul