

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT
ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABTES MELITUS TIPE 2
RAWAT INAP**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1)
Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

DIVA IMELDA

NPM 2517012

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT
ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
RAWAT INAP

Diajukan oleh:

DIVA IMELDA
NPM 2517012

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 02 September 2021

Mengesahkan:

Penguji,

apt. Niken Larasati, M.Si.
NIDN 05-0401-8702

Pembimbing,

apt. Siwi Padmasari, M.Sc.
NIDN 05-2907-8801

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)

apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc.
NPP 2017.13.0090

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Diva Imelda

NPM : 2517012

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap

menyatakan bahawa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 02 September 2021



Divia Imelda

PRAKATA

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat mencapai untuk mencapai Gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya atas masukan dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini kepada:

1. Bapak Kuswanto Hardjo, dr.,M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu apt. Niken Larasati, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji yang telah memberikan arahan, dukungan dan masukan dalam skripsi ini.
4. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga, pemikiran dan saran dalam bimbingan serta mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Pengajar dan Staf Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. Pihak rumah sakit yang telah mendukung dan membantu dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya yang tercinta, adik dan keluarga yang selalu mendukung dalam doa sehingga selalu diberikan kesehatan, kekuatan dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman seangkatan terimakasih atas doa serta dukungan semangatnya untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya dan jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik maupun saran untuk perbaikan dalam skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca maupun perkembangan ilmu khususnya dalam bidang kefarmasian.

Penulis,

Divia Imelda

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
1. Manfaat teoritis.....	3
2. Manfaat praktis	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teori.....	7
B. Kerangka Konsep	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Desain Penelitian.....	26
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
C. Populasi dan Sampel	26
D. Variabel Penelitian	28
E. Definisi Operasional.....	28

F. Instrumen dan Metode Pengumpulan Data	31
G. Pelaksanaan Penelitian	32
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil	34
B. Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	63

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	4
Tabel 2. Parameter Diagnosis Diabetes dan Prediabetes	11
Tabel 3. Konversi Glukosa Darah menjadi HbA1c	13
Tabel 4. Daftar Obat Antidiabetik Oral	15
Tabel 5. Indikasi dan Kontraindikasi Obat Antidiabetik	16
Tabel 6. Karakteristik Injeksi Insulin.....	19
Tabel 7. Definisi Operasional Penelitian	28
Tabel 8. Gambaran Umum Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap	34
Tabel 9. Distribusi Jenis Penyakit Penyerta Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	35
Tabel 10. Penggunaan Obat Antidiabetik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap.....	36
Tabel 11. Distribusi Jenis Antidiabetik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap	37
Tabel 12. Data Konversi HbA1c Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap	38
Tabel 13. Gambaran Umum Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap.....	39
Tabel 14. Analisis Rasionalitas Penggunaan Antidiabetik Berdasarkan Parameter Tepat Indikasi	39
Tabel 15. Analisis Rasionalitas Penggunaan Antidiabetik Berdasarkan Parameter Tepat Obat	40
Tabel 16. Analisis Rasionalitas Penggunaan Antidiabetik Berdasarkan Parameter Tepat Pasien.....	40
Tabel 17. Analisis Rasionalitas Penggunaan Antidiabetik Berdasarkan Parameter Tepat Dosis	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Terapi Diabetes Melitus	12
Gambar 2. Indikator Rasionalitas Penggunaan Obat	21
Gambar 3. Kerangka Konsep	25
Gambar 4. Diagram Alir Penelitian	32

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	63
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian	64
Lampiran 3. Lembar Pengumpulan Data Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	65
Lampiran 4. Analisis Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap	80
Lampiran 5. Analisis Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetik Berdasarkan Tepat obat	85
Lampiran 6. Analisis Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetik Berdasarkan Tepat Pasien.....	88
Lampiran 7. Analisis Rasionalitas Penggunaan Obat Antidiabetik Berdasarkan Tepat Dosis	98
Lampiran 8. Jadwal Penelitian	100
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Skripsi.....	101
Lampiran 10. Hasil Cek Plagiarisme	104