

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) KATEGORI
PEMILIHAN OBAT DAN PEMILIHAN DOSIS
ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
RAWAT JALAN**

SKRIPSI

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



Disusun oleh:

ADE IRMA WATI

NPM 182205030

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) KATEGORI PEMILIHAN
OBAT DAN PEMILIHAN DOSIS ANTIDIABETIK PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT JALAN

Diajukan oleh:

ADE IRMA WATI

182205030

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: 22 Maret 2023

Mengesahkan:

Penguji,

apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm.
NIDN 05-1108-9201

Pembimbing,

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

Ketua Program Studi Farmasi (S-1),

apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Ade Irma Wati

NPM : 182205030

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Evaluasi *Drug Related Problems* (DRPs) Kategori Pemilihan Obat dan Pemilihan Dosis Antidiabetik pada pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan

Menyatakan bahwa 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 mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 22 Maret 2023



Ade Irma Wati

PRAKATA

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT Yang Maha Pengasih Penyayang yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi *Drug Related Problems* (DRPs) Kategori Pemilihan Obat dan Pemilihan Dosis Antidiabetik pada Pasien Diabetes Melitus tipe 2 Rawat Jalan”**. Tujuan penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana dalam bidang Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari banyak keterbatasan yang dimiliki penulis sehingga dalam penyusunan skripsi tentunya penulis tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing Skripsi atas segala perhatian, motivasi, dukungan, dan masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
5. Ibu apt. Nadia Husna M.Clin.,Pharm. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Farmasi (S-1) yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama perkuliahan berlangsung.
7. Seluruh sivitas akademika Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
8. Kedua orangtua saya Bapak Mudi Trisno dan Ibu Sariani yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dan motivasi kepada saya sehingga saya dapat menyusun skripsi.

9. Abang saya Bobby Abdi Gunawan yang selalu memberikan dukungan kepada saya sehingga saya lebih semangat dalam menyusun skripsi.
10. Sahabat dan teman saya Utari Rokhmiyati, Helvina, dan M.Tommy terimakasih selalu bersama dalam suka dan duka hingga 4 tahun ini.
11. Kakak tingkat Farmasi Adinda Fitriani angkatan tahun 2017 yang sudah memberikan motivasi, masukan, dan nasehat kepada saya sehingga saya bisa mengerjakan skripsi.
12. Teman seperjuangan Farmasi Angkatan 2018 atas kebersamaan dan suka duka selama perkuliahan.
13. Kelompok B Gelombang 2 Pratikum Utari Rokhmiyati, Afifah Nur Aini, dan Anggun Sari atas kerja sama selama 4 tahun mengerjakan semua tugas kelompok praktikum.
14. Serta seluruh pihak yang telah membantu penyusunan skripsi baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi masih banyak kekurangan dan kelemahan namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada seluruh pembaca dan peneliti selanjutnya khususnya di bidang Farmasi.

Penulis

Ade Irma Wati

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
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoretis	4
2. Manfaat Praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Diabetes Melitus	7
2. <i>Drug Related Problems</i> (DRPs).....	15
3. DRPs Kategori Pemilihan Obat	17
4. DRPs Kategori Pemilihan Dosis	18
B. Kerangka Konsep.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Desain Penelitian	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel	20
D. Variabel Penelitian	21

E. Definisi Operasional.....	22
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	23
G. Pelaksanaan Penelitian.....	25
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil.....	28
B. Pembahasan	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN-LAMPIRAN	51

UNIVERSITAS PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2 Daftar Obat Antidiabetik Oral menurut <i>Drug Information Handbook 28th Edition</i>	14
Tabel 3 Konversi Glukosa Darah Rerata ke Perkiraan HbA1c menurut Perkeni 2019	15
Tabel 4 Klasifikasi DRPs Menurut PCNE V9.1	16
Tabel 5 Definisi Operasional	22
Tabel 6 Gambaran Sosiodemografi pada pasien DM Tipe 2 Rawat Jalan	28
Tabel 7 Gambaran Penyakit Penyerta pada Pasien DM Tipe 2	29
Tabel 8 Gambaran Terapi Antidiabetik Pada Pasien DM Tipe 2	30
Tabel 9 Distribusi Jenis Obat Antidiabetik yang digunakan pada Pasien DM Tipe 2	30
Tabel 10 Gambaran DRPs Kategori Pemilihan Obat dan Pemilihan Dosis Obat Antidiabetik pada Pasien DM Tipe 2.....	31
Tabel 11 Data Distribusi Pasien DRPs Berdasarkan Kategori Pemilihan obat pada Pasien DM Tipe 2.....	32
Tabel 12 Data Distribusi Pasien DRPs Berdasarkan Kategori pemilihan dosis pada Pasien DM tipe 2	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Patofisiologi Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2.....	9
Gambar 2 Algoritma Terapi Diabetes Melitus Tipe 2	10
Gambar 3 Kerangka Konsep	19
Gambar 4 Rencana Pelaksanaan Penelitian	25

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	51
Lampiran 2 Surat Persetujuan <i>Ethical Clearance</i> Penelitian.....	52
Lampiran 3 Lembar Data Sosiodemografi Pasien	53
Lampiran 4 Formulir DRPs Kategori Pemilihan Obat.....	62
Lampiran 5 Formulir DRPs Kategori Pemilihan Dosis	87
Lampiran 6 Lembar Bimbingan Skripsi	102
Lampiran 7 <i>Plagiarisme</i>	111

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA