

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN
GERIATRI DENGAN DIAGNOSIS DIABETES MELITUS TIPE 2 DI
PUSKESMAS MERGANGSAN PERIODE TAHUN 2018**



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun oleh :

Fahriza Rizqy Amalia

20160350011

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fahrisa Rizqy Amalia

NIM : 20160350011

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyatakan yang sebenar-benarnya bahwa Skripsi yang saya tulis benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi manapun. Sumber informasi yang termuat dalam Skripsi ini merupakan bagian dari hasil penelitian lainnya sebagaimana yang dicantumkan di dalam Daftar Pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti atau dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan hasil penjiplakan/ plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 9 Desember 2020

Yang menyatakan,



Fahrisa Rizqy Amalia

NIM: 20160350011

HALAMAN MOTTO

فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ

“Barangsiapa yang mengerjakan kebaikan seberat dzarrahpun, niscaya dia akan melihat balasan-Nya.”

(Q.S Al-Zalzalah: 7)

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(Q.S Al-Insyirah: 5)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa menggerakkan raga, pikiran, dan hati hingga terselesaikannya skripsi ini. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang saya cintai

Kedua orangtua

Saya persembahkan karya sederhana ini kepada Ayah (Muhammad Kurniawan) dan Ibu (Asri Hayistifah). Terimakasih atas semua doa, kasih sayang, dan dukungan yang tidak terhingga yang selalu kalian berikan. Ayah dan Ibu menjadi motivasi hingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga Allah selalu melimpahkan rezeki dan kesehatan.

Adik

Terimakasih kepada adik saya Najla Luthfiyah Kurniawan, yang selalu memberikan semangat dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.

Teman-teman terbaik

Kepada teman-teman yang selalu mendukung, membantu, mendoakan, dan memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini, saya ucapkan terimakasih untuk Mera, Inop, Hestin, Nurul, Liza, Naurah yang selalu ada selama kurang lebih 4 tahun menjalani studi hingga selesainya skripsi ini. Teman-teman di rumah (Mbak Dwi, Della, Ratih, Arum) dan teman KKN 044 (Yuniar dan Ihan), terimakasih kalian telah menjadi bagian dalam perjalanan hidup saya, semoga persahabatan ini terus berlanjut.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat-Nya sehingga dapat diselesaikannya Skripsi ini dengan judul “IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN GERIATRI DENGAN DIAGNOSIS DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS MERGANGSAN PERIODE TAHUN 2018” yang bertujuan untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi program studi Farmasi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dalam penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto., M.P., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ibu Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Ibu apt. Sabtanti Harimurti, Ph.D sebagai Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Ibu apt. Sri Tasminatun, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan dorongan dalam penulisan skripsi ini

5. Ibu apt. Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan waktu bimbingan dan arahan selama penyusunan skripsi ini
6. Ibu apt. Nurul Maziyyah, M.Sc dan Ibu apt. Vella Laili Damarwati, M.Farm selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan skripsi ini
7. Seluruh Dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis
8. Kepala Puskesmas Mergangsan serta seluruh staff atas bantuannya dalam kelancaran proses pengambilan data skripsi ini
9. Seluruh Asisten dosen dan Laboran atas bantuannya selama kegiatan praktikum dan skills lab selama menjalankan studi
10. Seluruh Sivitas Akademika Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah terlibat selama menjalankan studi
11. Kedua orangtua yang sudah menjadi motivasi dan memberikan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya
12. Sahabat saya, Inop, Mera, Nurul, Hestin, Liza, dan Naurah atas kebersamaan dalam suka dan duka selama masa kuliah dan telah memberi dukungan untuk penyusunan skripsi ini

13. Sahabat saya di rumah, Mbak Dwi, Della, Ratih, Arum atas doa dan dukungan yang diberikan kepada saya, khususnya selama penyusunan skripsi ini
14. Teman-teman Krypton (Farmasi 2016) atas kebersamaan dan bantuan selama masa kuliah
15. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini

Akhir kata penulis penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi bahan masukan dalam dunia kesehatan khususnya ilmu kefarmasian di Indonesia.

Yogyakarta, 12 November 2020



Fahriza Rizqy Amalia

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. DIABETES MELITUS.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.
3. Patofisiologi	Error! Bookmark not defined.
4. Faktor Risiko	Error! Bookmark not defined.
5. Tanda dan Gejala	Error! Bookmark not defined.
6. Kriteria Diagnosis	Error! Bookmark not defined.
7. Komplikasi	Error! Bookmark not defined.
8. Penatalaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
B. <i>Drug Related Problems</i> (DRPs).....	Error! Bookmark not defined.
C. Geriatri.....	Error! Bookmark not defined.
D. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.

E. Keterangan Empiris	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
F. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Cara Kerja	Error! Bookmark not defined.
H. Skema Langkah Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
I. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Karakteristik Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
1. Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	Error! Bookmark not defined.
2. Karakteristik Berdasarkan Usia	Error! Bookmark not defined.
3. Karakteristik Berdasarkan Penyakit Penyerta	Error! Bookmark not defined.
4. Karakteristik Berdasarkan Rata-rata Jumlah Penggunaan Obat	Error! Bookmark not defined.
	not defined.
B. Profil Penggunaan Obat Pada Pasien Geriatri dengan Diagnosis Diabetes Melitus Tipe 2	Error! Bookmark not defined.
1. Profil Penggunaan Obat Antidiabetes (OAD)	Error! Bookmark not defined.
2. Profil Penggunaan Obat untuk Penatalaksanaan Penyakit Penyerta.....	Error! Bookmark not defined.
	Bookmark not defined.
C. Identifikasi <i>Drug Related Problems</i> (DRPs).....	Error! Bookmark not defined.
1. <i>Adverse Drug Reactions</i> (Reaksi Obat yang Merugikan) ...	Error! Bookmark not defined.
	defined.
2. <i>Drug Choice Problem</i>	Error! Bookmark not defined.
3. <i>Dosing Problems</i>	Error! Bookmark not defined.
4. <i>Drug Use Problem</i>	Error! Bookmark not defined.
5. Interaksi Obat	Error! Bookmark not defined.
D. Keterbatasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.** Kerangka Konsep..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.** Skema Langkah Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.** Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.** Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5.** Profil Penggunaan Obat Antidiabetes (OAD) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6.** Profil Penggunaan Obat Antidiabetes Tunggal .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7.** Profil Penggunaan OAD Kombinasi **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

- Tabel 1.** Penelitian yang Telah Dilakukan Sebelumnya..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.** Target penatalaksanaan terapi diabetes..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.** Farmakokinetik Insulin Eksogen Berdasarkan Waktu Kerja (*Time Course of Action*) (PERKENI, 2015) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.** Pengambilan Sampel Tiap Bulan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.** Karakteristik Berdasarkan Penyakit Penyerta **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6.** Karakteristik Berdasarkan Rata-rata Jumlah Penggunaan Obat **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7.** Penggunaan Obat untuk Penatalaksanaan Penyakit Penyerta **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8.** Penggunaan Obat Topikal untuk Penatalaksanaan Penyakit Penyerta **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9.** Identifikasi *Drug Related Problems* (DRPs)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 10.** Kategori Indikasi Tanpa Obat **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 11.** Kategori Obat Tanpa Indikasi **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 12.** Kategori Pemilihan Obat Tidak Tepat. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 13.** Kategori Dosis Terlalu Kecil..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 14.** Kategori Dosis Terlalu Besar **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 15.** Kategori *Drug Use Problem* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 16.** Kategori Interaksi Obat..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat Pengantar Permohonan Ijin Studi Pendahuluan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2.** Surat Ijin Studi Pendahuluan oleh Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3.** Surat Pengantar *Ethical Clearance* **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4.** Surat Pengantar Layak Etik **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5.** Surat Pegantar Permohonan Ijin Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6.** Surat Pengantar Penelitian dari Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7.** Rekam Medis Pasien **Error! Bookmark not defined.**