

**ANALISIS HUBUNGAN INTERAKSI OBAT ANTIDIABETIK  
ORAL DENGAN LUARAN KLINIK PADA PASIEN DIABETES  
MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS MLATI 1**

**SKRIPSI**

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



Disusun oleh :

**AYU SEPTYORINI MULYADI**

NPM 212205018

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2025**

# LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS HUBUNGAN INTERAKSI OBAT ANTIDIABETIK ORAL  
DENGAN LUARAN KLINIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI  
PUSKESMAS MLATI I**

**NASKAH PUBLIKASI**

Diajukan oleh:

**AYU SEPTYORINI MULYADI**

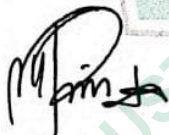
**NPM 212205018**

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: 4 Juli 2025

Mengesahkan:

Penguji



apt. Eva Nurinda, M.Sc.  
NIDN. 0524039001

Pembimbing



apt. Mardiana Puji Lestari, M.Farm.  
NIDN. 0523038304

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)



apt. Sugiyono, M.Sc.  
NPP. 2017.13.0101

## PERNYATAAN

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

Nama : Ayu Septyorini Mulyadi

NPM : 212205018

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Analisis Hubungan Interaksi Obat Antidiabetik Oral dengan Luaran Klinik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Mlati 1

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah hasil 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, 4 Juli 2025



Ayu Septyorini Mulyadi

## PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Hubungan Interaksi Obat Antidiabetik Oral pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan di Puskesmas Mlati 1**”. Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, arahan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak secara langsung atau tidak langsung membantu hingga penyusunan skripsi ini selesai, khususnya 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 Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu apt. Mardiana Puji Lestari, M.Farm., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah sabar memberikan bimbingan, saran dan pendapat selama proses penyusunan skripsi hingga terselesaikan.
5. Ibu apt. Eva Nurinda, M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan bimbingan, saran dan pendapat pada penyusunan skripsi.
6. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik atas motivasi dan nasihat yang diberikan selama memberikan bimbingan serta dengan ikhlas dalam membimbing penulis selama studi di bangku kuliah.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman serta mendidik kami.
8. Kepada kedua orang tuaku bapak Mulyadi dan ibu Rachmawati Hamid, serta kakakku yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat penulis selama penyusunan skripsi ini.

9. Teman-teman seperjuangan angkatan 2021 yang senantiasa memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebaikan kepada kita semua. Akhirnya besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah ilmu pengetahuan bagi banyak pihak.

Penulis,

Ayu Septyorini Mulyadi

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Diabetes Melitus .....	6
2. Interaksi Obat.....	11
B. Kerangka Konsep.....	16
C. Hipotesis .....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Desain Penelitian .....	18
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18

C. Populasi dan Sampel .....	18
D. Variabel Penelitian.....	19
E. Definisi Operasional .....	19
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	21
G. Pelaksanaan Penelitian.....	22
H. Metode Pengelolahan dan Analisis Data .....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
A. Hasil Penelitian .....	24
B. Pembahasan.....	30
C. Keterbatasan Penelitian .....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan .....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	47

PERUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2 Kriteria Diagnosis Menurut (Perkeni, 2021).....	7
Tabel 3 Profil Antidiabetik Oral (Perkeni, 2021).....	10
Tabel 4 Daftar Obat Antidiabetik Oral (Perkeni, 2021).....	10
Tabel 5 Definisi Operasional .....	19
Tabel 6 Gambaran Karakteristik Pasien DM tipe 2 di Puskesmas Mlati 1 .....	24
Tabel 7 Distribusi Penyakit Penyerta/Komplikasi .....	25
Tabel 8 Karakteristik Pengobatan Pasien DM tipe 2 .....	26
Tabel 9 Potensi Interaksi Obat Pasien DM tipe 2 .....	27
Tabel 10 Distribusi Interaksi Obat .....	27
Tabel 11 Hubungan Interaksi Obat dengan Luaran Klinik Pasien DM tipe 2 .....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Patofisiologi DM Tipe 2 (Perkeni, 2021).....	8
Gambar 2 Algoritma Terapi DM Tipe 2 (Perkeni, 2021) .....	9
Gambar 3 Kerangka Konsep .....	16
Gambar 4 Penatalaksanaan Penelitian .....	22

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	47
Lampiran 2 Surat Persetujuan <i>Ethical Clearance</i> Penelitian.....	48
Lampiran 3 Surat Pengantar Penelitian.....	49
Lampiran 4 Lembar Pengumpulan Data Karakteristik Pasien.....	50
Lampiran 5 Lembar Pengumpulan Data Pengobatan dan Interaksi Obat.....	54
Lampiran 6 Analisis Hubungan Interaksi Obat dengan Luaran Klinik GDP.....	64
Lampiran 7 Jadwal Penelitian.....	65
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Skripsi.....	66
Lampiran 9 Turnitin.....	69

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANU  
YOGYAKARTA