

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT
ANTIDIABETIK DENGAN LUARAN KLINIS PASIEN
DIABETES MELITUS DI PUSKESMAS
GAMPING II YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



Disusun oleh:

NURUL AFNIATUN
NPM 202205087

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK DENGAN LUARAN KLINIS PASIEN DIABETES MELITUS DI PUSKESMAS GAMPING II YOGYAKARTA

Diajukan oleh:

NURUL AFNIATUN
NPM 202205087

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: 16 Agustus 2024

Mengesahkan:

Penguji



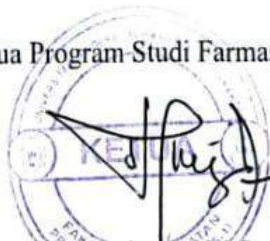
apt. Eva Nurinda, M.Sc.
NIDN 0524039001

Pembimbing



apt. Siwi Padmasari, M.Sc.
NIDN 0529078801

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)



apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP-2017.13.0101

PERNYATAAN

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

Nama : Nurul Afniatun
NPM : 202205087
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antidiabetik dengan Luaran Klinis Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Gamping II Yogyakarta

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, 15 Agustus 2024



Nurul Afniatun

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul **“Hubungan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antidiabetik Dengan Luaran Klinis Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Gamping II Yogyakarta”** yang diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penyusunan naskah skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. rer.nat.apr. Triana Hertiani, S.Si., M.Si. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H., 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. Eva Nurinda, M.Sc. selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan arahan dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu apt. Yuni Andriani, M.Pharm.Sci. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama penulis menjalani pendidikan.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memfasilitasi dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
8. Kedua orangtua penulis, Bapak Ishaka, S.Pd., M.Pd. dan Ibu Sumandari, S.Sos. serta Kakak dr. Rizki Aprilia yang selalu mendoakan dan memotivasi penulis untuk selalu bersemangat hingga terselesaikannya skripsi ini.

9. Indra Gunawan, SE. sebagai motivator dan selalu menjadi *support system* penulis. Terimakasih sudah menjadi tempat berkeluh kesah, berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, dan selalu sabar menemani. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis hingga penyusunan skripsi ini selesai.
10. Sahabat penulis yaitu Audelia Putri Siswanto, Lutfiana Suhariani, Najwa Aulia Hanifa, dan Nurul Anjelika Astri yang selalu memberikan dorongan dengan kata-kata penyemangatnya. Terimakasih telah menjadi tempat curhat terbaik dan selalu memotivasi untuk terus semangat dan berjuang.
11. Teman-teman seperjuangan angkatan tahun 2020 yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, dan terimakasih atas kebersamaan selama ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan naskah skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini ke depannya. Semoga naskah skripsi ini dapat bermanfaat dan bernilai.

Yogyakarta, 15 Agustus 2024

Nurul Afniatun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
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.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Praktis	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Teori	8
1. Diabetes Melitus.....	8

2. Kepatuhan Penggunaan Obat	13
3. Luaran Klinis.....	16
B. Kerangka Konsep	17
C. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Desain Penelitian.....	18
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
C. Populasi dan Sampel	18
D. Variabel Penelitian	19
E. Definisi Operasional.....	20
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	21
G. Pelaksanaan Penelitian	24
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil	26
B. Pembahasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian Diabetes Melitus	5
Tabel 2. Kadar Tes Laboratorium Darah	10
Tabel 3. Profil Obat Antihiperglikemia Oral yang Tersedia di Indonesia	13
Tabel 4 Definisi Operasional	20
Tabel 5. Kuesioner <i>Probabilistic Medication Adherence Scale</i>	22
Tabel 6. Gambaran Sosiodemografi Pasien DM Tipe 2 di Puskesmas Gamping II	26
Tabel 7. Profil Penggunaan Obat Antidiabetik Oral pada Pasien DM Tipe 2 di Puskesmas Gamping II.....	27
Tabel 8. Gambaran Tingkat Kepatuhan Pasien DM tipe 2 di Puskesmas Gamping II	27
Tabel 9. Distribusi Jawaban Responden Berdasarkan Kuesioner ProMAS.....	28
Tabel 10. Luaran Klinis Pasien DM tipe 2 di Puskesmas Gamping II	29
Tabel 11. Hubungan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antidiabetik dengan Luaran Klinis Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Gamping II	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi DM Tipe 2.....	9
Gambar 2. Algoritma Pengobatan DM Tipe 2.....	12
Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian	17
Gambar 4 Pelaksanaan Penelitian	24

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANU
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Ethical Clearance</i>	49
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	50
Lampiran 3 Pengantar <i>Informed Consent</i>	51
Lampiran 4 <i>Informed Consent</i>	52
Lampiran 5 Kuesioner Data Sosiodemografi Responden	53
Lampiran 6 Kuesioner <i>Probalistic Medication Adherence Scale</i> (ProMAS)	54
Lampiran 7. Lembar Pengumpul Data Penelitian Sosiodemografi.....	55
Lampiran 8. Lembar Pengumpul Data Penelitian Kepatuhan.....	58
Lampiran 9. Lembar Pengumpul Data Penelitian Luaran Klinis	62
Lampiran 10 Hasil Data Analisis <i>Chi-Square</i>	65
Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	69
Lampiran 12. Jadwal Penelitian	73
Lampiran 13. Lembar Bimbingan Skripsi.....	74
Lampiran 14. Hasil Cek Plagiarisme	85