

**ANALISIS HUBUNGAN INTERAKSI OBAT  
ANTIHIPERTENSI DENGAN TARGET TEKANAN DARAH  
PASIEN GERIATRI DI RS PKU MUHAMMADIYAH  
GAMPING**

**SKRIPSI**

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



Disusun oleh:

**LINDA THREEYANI**  
NPM 192205052

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS HUBUNGAN INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI DENGAN  
TARGET TEKANAN DARAH PASIEN GERIATRI DI RS PKU MUHAMMADIYAH  
GAMPING

Diajukan oleh:

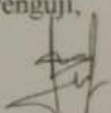
Linda Threevani  
NPM 192205052

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

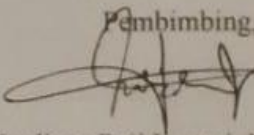
Tanggal: 14 Agustus 2023

Mengesahkan:

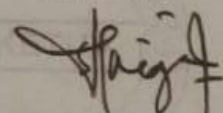
Penguji,

  
apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm  
NIDN 0511089201

Pembimbing,

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

Keprosi,

  
apt. Sugiyono., M.Sc  
NPP 2017.13.0101

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Linda Threeyani

Npm : 192205052

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Analisis Hubungan Interaksi Obat Antihipertensi dengan Target Tekanan Darah Pasien Geriatri di RS PKU Muhammadiyah Gamping

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas 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 apa mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 14 Agustus 2023

Penulis,



Linda Threeyani

## 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 Antihipertensi dengan Target Tekanan Darah Pasien Geriatri di RS PKU Muhammadiyah Gamping**”. 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 yang 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. Rizqa Salsabila F, M.Pharm.Sci, selaku Dosen Pembimbing Akademik atas nasihat, motivasi yang diberikan selama memberikan bimbingan serta dengan ikhlas dalam membimbing penulis selama studi di bangku kuliah.
5. Ibu apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan bimbingan, saran dan pendapat pada penyelesaian penyusunan skripsi.
6. 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.
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 telah mendidik kami.
8. Kepada kedua orang tuaku, serta kakak dan adikku yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.

9. Teman-teman seperjuangan 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.

Yogyakarta, 14 Agustus 2023

Penulis,



Linda Threeyani

PEPUSTAKAAN  
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> .....	<i>xii</i>
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 Teoretis .....	4
2. Manfaat Praktis .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori .....	7
B. Kerangka Konsep .....	24
C. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian .....	26
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	26
D. Variabel Penelitian .....	28

E. Definisi Operasional Variabel .....	28
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	30
G. Pelaksanaan Penelitian .....	31
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN.....	54

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Penelitian Sejenis Yang Telah Dilakukan .....	5
Tabel 2. Klasifikasi Hipertensi Menurut AHA Tahun 2020 .....	7
Tabel 3. Gambaran Karakteristik Pasien Geriatri dengan Hipertensi .....	33
Tabel 4. Karakteristik Pengobatan Pasien Geriatri dengan Hipertensi .....	34
Tabel 5. Potensi Interaksi Obat Pasien Geriatri dengan Hipertensi .....	35
Tabel 6. Hubungan Interaksi Obat dengan Ketercapaian Target Tekanan Darah Pasien Geriatri.....	36

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YAN  
YOGYAKARTA



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Hipertensi.....	9
Gambar 2. Algoritma Hipertensi JNC VIII.....	14
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	24
Gambar 4. Pelaksanaan Penelitian.....	31

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	54
Lampiran 2. Surat Persetujuan <i>Ethical Clearance</i> Penelitian.....	55
Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian .....	56
Lampiran 4. Surat Pengantar Penelitian.....	57
Lampiran 5. Lembar Pengumpul Data Karakteristik Pasien.....	58
Lampiran 6. Pengumpulan Data Pengobatan dan Interaksi Obat .....	65
Lampiran 7. Analisis Hubungan Interaksi Obat dengan Ketercapaian Target Tekanan Darah.....	77
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Skripsi.....	78

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA