

**KAJIAN POTENSI INTERAKSI OBAT AMLODIPIN PADA PASIEN  
HIPERTENSI DI RS PKU MUHAMMADIYAH 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:

**ZELYA SAYIDINA ALI**

NPM 212205115

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KAJIAN POTENSI INTERAKSI OBAT AMLODIPIN PADA PASIEN  
HIPERTENSI DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:


**ZELYA SAYIDINA ALI**

NPM 212205115


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

Mengesahkan: 20 Agustus 2025

Penguji

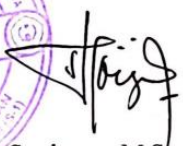
  
apt. Niken Larasati, M. Si.  
NIDN. 0504018702

Pembimbing

  
apt. Sugiyono, M.Sc.  
NIDN. 0515098701

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 : Zelya Sayidina Ali  
NPM : 212205115  
Program Studi : Farmasi (S-1)  
Judul Skripsi : Kajian Potensi Interaksi Obat Amlodipin pada Pasien Hipertensi di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi di atas 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 ini 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, 20 Agustus 2025



Zelya Sayidina Ali

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kajian Potensi Interaksi Obat Amlodipin pada Pasien Hipertensi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta”. skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.) di Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Skripsi ini terselesaikan atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Dr. 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 dan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Skripsi atas keikhlasan dan penuh kesabaran telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan arahan, bimbingan saran dan nasihat selama penyusunan skripsi.
4. Ibu apt. Devika Nurhasanah M. Pharm. Sci., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan.
5. Ibu apt. Niken Larasati, M.Si., selaku Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran pada penyusunan skripsi.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah membekali wawasan dan ilmu pengetahuan kepada penulis selama menempuh pendidikan.
7. Kedua orang tua, Bapak Ali Afandi dan Ibu Maena, terima kasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, motivasi, serta segala bentuk tanggung jawab atas

bentuk kehidupan yang layak, terima kasih atas doa-doa tulus yang selalu menyertai.

8. Kepada adikku, Nukta Balin Sayyidina Ali yang selalu menghibur di saat penyelesaian skripsi.
9. Winnie Angelina Puspitaningrum, terima kasih sudah selalu kebersamai selama masa perkuliahan, terima kasih atas pengalaman, waktu, ilmu dan menjadi tempat bercerita.
10. Teman seperjuangan angkatan 2021 Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah berjuang bersama-sama dalam suka dan duka.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan naskah skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dikatakan sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penelitian ini dan penelitian di masa yang akan datang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi dunia kefarmasian dan dunia kesehatan terutama dalam interaksi obat amlodipin. Semoga semua bantuan, dorongan dan bimbingan yang telah dilakukan bernilai ibadah di sisi Allah SWT dan senantiasa mendapatkan ridha-Nya, Aamiin.

Penulis,

Zelya Sayidina Ali

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Tinjauan Teori .....	7
1. Hipertensi .....	7
2. Terapi Hipertensi .....	12
3. Amlodipin .....	14
4. Interaksi Obat .....	16
5. Profil Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	19
B. Kerangka Konsep .....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	21
A. Desain Penelitian .....	21
B. Lokasi dan Waktu .....	21
C. Populasi dan Sampel .....	21
D. Variabel Penelitian .....	22
E. Definisi Operasional .....	23

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	24
G. Pelaksanaan Penelitian.....	25
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Penelitian.....	27
1. Karakteristik Pasien Secara Umum.....	27
2. Karakteristik Penggunaan Obat Antihipertensi .....	28
3. Karakteristik Penggunaan Obat Non-Antihipertensi.....	29
4. Jumlah Obat Antihipertensi dan Non-Antihipertensi .....	32
5. Potensi Kejadian Interaksi Obat Amlodipin.....	32
B. Pembahasan .....	34
1. Karakteristik Pasien.....	34
2. Karakteristik Pengobatan Antihipertensi.....	37
3. Karakteristik Penggunaan Obat Non-Antihipertensi.....	38
4. Jumlah Obat Antihipertensi dan Non-Antihipertensi .....	39
5. Potensi Interaksi Obat Amlodipin .....	40
6. Keterbatasan Penelitian .....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Klasifikasi Tekanan Darah .....	9
Tabel 3. Golongan Obat Antihipertensi.....	13
Tabel 4. Definisi Operasional Penelitian.....	23
Tabel 5. Gambaran Karakteristik Pasien Hipertensi Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	27
Tabel 6. Gambaran Penyakit Penyerta Pasien Hipertensi Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	28
Tabel 7. Regimen Terapi Obat Antihipertensi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	28
Tabel 8. Distribusi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	29
Tabel 9. Distribusi Penggunaan Obat Non-Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	29
Tabel 10. Jumlah Obat yang Diresepkan untuk Pasien Hipertensi Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	32
Tabel 11. Potensi Interaksi Kejadian Interaksi Obat Amlodipin pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	32
Tabel 12. Karakteristik Potensi Kejadian Interaksi Obat Antihipertensi Amlodipin Berdasarkan Tingkat Keparahan Pasien Hipertensi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	32
Tabel 13. Klasifikasi Mekanisme Interaksi Obat pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Terapi Hipertensi.....	11
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	20
Gambar 3. Pelaksanaan Penelitian.....	25

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Kaji Etik Penelitian Kesehatan.....	48
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Rumah Sakit.....	50
Lampiran 4. Lembar Pengumpul Data Karakteristik Pasien.....	51
Lampiran 5. Lembar Pengumpul Data Karakteristik Pengobatan.....	55
Lampiran 6. Lembar Pengumpul Data Interaksi Obat .....	58
Lampiran 7. Jadwal Penelitian .....	99
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Skripsi.....	100
Lampiran 9. Hasil Cek Plagiasi.....	104
Lampiran 10. Lembar Pembayaran Bebas Pustaka.....	111

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA