

**KAJIAN POTENSI INTERAKSI OBAT AMLODIPIN PADA
PASIEN HIPERTENSI DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI
BANTUL 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:

ISMAWATI
NPM 2517048

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

PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

KAJIAN POTENSI INTERAKSI OBAT AMLODIPIN PADA PASIEN
HIPERTENSI DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL
YOGYAKARTA

Diajukan oleh:

ISMAWATI
2517048

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: 02 April 2022

Menyahkan:

Penguji



apt. Sugiyono, M.Sc.
NIDN 05-1509-8701

Pembimbing



apt. Siwi Padmasari, M.Sc.
NIDN 05-2907-8801

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 : Ismawati

NPM : 2517048

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul : Kajian Potensi Interaksi Obat Amlodipin pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul di atas tersebut merupakan asli karya saya sendiri dan bukan merupakan *plagialisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah 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 manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 02 April 2022



Ismawati

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Kajian Potensi Interaksi Obat Amlodipin pada Pasien Hipertensi di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta” yang diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T., IPU. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Bapak dr. Kuswanto Hardjo, M.Kes. 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 Dosen Penguji Skripsi yang telah memberi kritik serta saran yang sangat bermanfaat dalam penulisan skripsi ini.
4. Ibu apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm. selaku Dosen Pembimbing Akademik atas kesabaran dan keikhlasan dalam membimbing dan memotivasi selama menempuh studi di Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi sehingga dapat terselesaikan.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama perkuliahan.
7. Kedua orang tua, kakak serta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi.

8. Sahabat-sahabat terbaik yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
9. Teman-teman seperjuangan angkatan tahun 2017 yang telah memberikan dukungan, doa, semangat dan kebersamaan.

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

Penulis,

Ismawati

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

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
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Praktis	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Hipertensi	6
2. Terapi Hipertensi	11
3. Amlodipin	16
4. Interaksi Penggunaan Obat	18
B. Kerangka Konsep.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis dan Desain Penelitian	23

B. Lokasi dan Waktu	23
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
D. Variabel Penelitian.....	24
E. Definisi Operasional	25
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi	26
G. Pelaksanaan Penelitian.....	27
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Penelitian	28
1. Karakteristik Pasien Secara Umum.....	28
2. Karakteristik Penggunaan Obat Antihipertensi.....	29
3. Karakteristik Penggunaan Obat Non-Antihipertensi	31
4. Jumlah Obat Antihipertensi dan Non-Antihipertensi.....	33
5. Karakteristik Potensi Kejadian Interaksi Obat.....	33
B. Pembahasan	38
1. Karakteristik Pasien	38
2. Karakteristik Pengobatan Antihipertensi	41
3. Karakteristik Penggunaan Obat Non-Antihipertensi	43
4. Jumlah Obat Antihipertensi dan Non-Antihipertensi.....	44
5. Karakteristik Potensi Kejadian Interaksi Obat.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN-LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2.	Klasifikasi	7
Tabel 3.	Obat Golongan <i>Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor (ACEI)</i> ...	13
Tabel 4.	Obat Golongan <i>Angiotensin II Receptor Blockers (ARB)</i>	13
Tabel 5.	Obat Golongan <i>Calcium Channel Blockers (CCB)</i>	14
Tabel 6.	Obat Golongan Diuretik.....	15
Tabel 7.	Obat Golongan <i>β-Blocker</i>	16
Tabel 8.	Gambaran Karakteristik Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta	28
Tabel 9.	Gambaran Penyakit Penyerta Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta	29
Tabel 10.	Regimen Terapi Obat Antihipertensi di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta.....	30
Tabel 11.	Distribusi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta.....	30
Tabel 12.	Distribusi Penggunaan Obat Non-Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta.....	31
Tabel 13.	Jumlah Obat Yang Diresepkan untuk Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta	33
Tabel 14.	Potensi Kejadian Interaksi Obat Amlodipin pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta.....	33
Tabel 15.	Karakteristik Potensi Kejadian Interaksi Obat Antihipertensi Amlodipin Berdasarkan Tingkat Keparahan Pasien Hipertensi di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta	34
Tabel 16.	Distribusi Interaksi Obat Amlodipin pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Penyakit Hipertensi.....	9
Gambar 2. Kerangka Konsep	22
Gambar 3. Alur Penelitian.....	26

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Rumah Sakit.....	56
Lampiran 2. Lembar <i>Ethical Clearance</i>	57
Lampiran 3. Gambaran Karakteristik Pasien Secara Umum	58
Lampiran 4. Gambaran Karakteristik Pengobatan dan Interaksi Obat.....	61
Lampiran 5. Jadwal Penelitian	80
Lampiran 6. Lembar Bimbingan Skripsi.....	81
Lampiran 7. Hasil Cek Plagialisme.....	58

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN