

**KAJIAN POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI  
TERHADAP *OUTCOME* KLINIK PASIEN HIPERTENSI  
RAWAT INAP DI RSUD SLEMAN 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:

**PAULA MELLYANA DWI PRATIWI**

NPM 182205075

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

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

**2022**

HALAMAN PENGESAHAN

POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI TERHADAP  
OUTCOME PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT INAP DI RSUD  
SLEMAN

Diajukan Oleh:

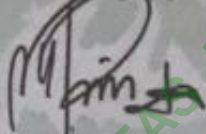
PAULA MELLYANA DWI PRATIWI  
NPM 182205075

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah  
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi  
Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan  
Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 8 Agustus 2022

Mengesahkan:

Penguji,



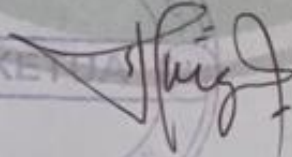
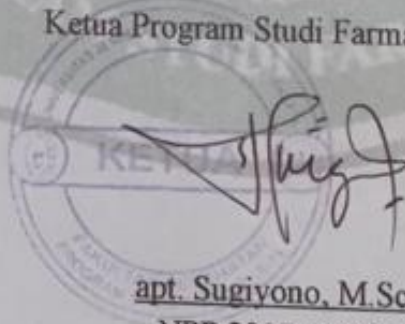
apt. Eva Nurinda, M.Sc.  
NIDN 0524039001

Pembimbing,



apt. Siwi Padmasari, M.Sc.  
NIDN 0529078801

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)

apt. Sugiyono, M.Sc.  
NPP 2017130101

## PERNYATAAN

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

Nama : Paula Mellyana Dwi Pratiwi  
NPM : 182205075  
Program Studi : Farmasi (S-1)  
Judul Skripsi : Kajian Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Terhadap *Outcome* Klinik Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman 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, 8 Agustus 2022



METER TEMPEL  
FE 73AJX949802959

Paula Mellyana Dwi Pratiwi

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kajian Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Terhadap *Outcome* Klinik Pasien Hipertensi Rawat Inap Di RSUD Sleman Yogyakarta“. Skripsi ini disusun berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dan merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. TUHAN YESUS atas berkat rahmat umur, waktu, kesempatan, dan kehendak-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T., IPU. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Bapak apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) yang telah memberikan dukungan serta motivasi selama perkuliahan berlangsung.
5. Ibu apt. Eva Nurinda, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan masukan dan arahan dalam penulisan skripsi ini.
6. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membantu penulis dalam mengarahkan memberi bimbingan, fasilitas, kesabaran, dan waktu serta dukungan dalam penyusunan dan penyempurnaan skripsi ini.
7. Bapak apt. Nofran Putra Pratama, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, perhatian, semangat dan motivasi kepada penulis selama 4 tahun menempuh pendidikan hingga terselesaikannya skripsi ini.

8. Seluruh dosen dan staf Prodi Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama penulis menjalani perkuliahan.
9. Kedua orang tua saya tercinta, terutama Ibu saya Francisca Marsanti yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun materil serta semangat, kasih sayang, motivasi, dan doa yang tidak pernah berhenti kepada penulis.
10. Kakak tercinta saya Anne Shinta Kusumarini yang telah memberikan semangat dan dukungan berupa doa, kasih sayang, maupun motivasi kepada penulis.
11. Sahabatku tercinta Nurdianto, Sigit Prayogo, Dani Pramudia, Mukharoma Zaitien dan Risti Anggraeni yang selalu memberikan dukungan, semangat, bantuan, dan doa.
12. Teman-teman seperjuangan untuk farmasi angkatan 2018 Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini yang tidak mungkin penulis sebutkan satu-persatu.

Mengingat keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis menerima segala kritik yang bersifat membangun dan saran dari pembaca untuk dapat menyempurnakan skripsi dalam penulisan selanjutnya. Akhir kata, penulis mengucapkan permohonan maaf kepada semua pihak apabila terdapat kesalahan maupun hal-hal yang kurang berkenan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua yang membaca. Aamiin.

Penulis,

Paula Mellyana Dwi Pratiwi

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
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. Hipertensi .....	8
2. Interaksi Obat .....	19
B. Kerangka Konsep.....	27
C. Hipotesis .....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Desain Penelitian.....	29

B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	29
D. Variabel Penelitian .....	30
E. Definisi Oprasional .....	30
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	35
G. Pelaksanaan Penelitian .....	36
H. Metode Pengelolaan dan Analisa Data .....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
A. Hasil .....	38
B. Pembahasan.....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
A. Kesimpulan .....	81
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN.....	88

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Etiologi Penyakit Hipertensi .....	9
Tabel 3. Obat Antihipertensi Oral (Dipiro et al., 2020).....	18
Tabel 4. Agen Alternatif Obat Antihipertensi.....	19
Tabel 5. Target Tekanan Darah Menurut JNC VIII.....	26
Tabel 6. Definisi Oprasional Penelitian .....	31
Tabel 7. Gambaran Sosiodemografi pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman Yogyakarta pada Periode Januari-Desember 2021 .....	38
Tabel 8. Gambaran Sosiodemografi Pasien Hipertensi Rawat Inap Rumah Sakit di RSUD Sleman Yogyakarta Terhadap Potensi Interaksi Obat.....	39
Tabel 9. Gambaran Penyakit Penyerta pada Pasien Hipertensi Rawat Inap Rumah Sakit di RSUD Sleman Yogyakarta .....	39
Tabel 10. Regimen Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman Yogyakarta.....	40
Tabel 11. Distribusi Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman Yogyakarta .....	40
Tabel 12. Distribusi Penggunaan Obat Non-Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman Yogyakarta.....	42
Tabel 13. Potensi Kejadian Interaksi Obat pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman Yogyakarta .....	45
Tabel 14. Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme dan Tingkat Keparahan pada Pasien hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman Yogyakarta .....	45
Tabel 15. Distribusi Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Berdasarkan Mekanisme, Tingkat Keparahan, dan Efek pada Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman Yogyakarta.....	46
Tabel 16. Outcome Klinik Pada Pasien Hipertensi Rawat Inap Di RSUD Sleman Yogyakarta.....	65



Tabel 17. Hubungan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi terhadap <i>Outcome</i> Klinik Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman .....	65
Tabel 18. Analisis Jumlah Potensi Interaksi Obat Terhadap <i>Outcome</i> Klinik Pasien Rawat Inap di RSUD Sleman Yogyakarta.....	65
Tabel 19. Analisis Tingkat Keparahan Potensi Interaksi Obat Terhadap <i>Outcome</i> Klinik Pasien Hipertensi Rawat Inap di RSUD Sleman Yogyakarta .....	66

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem Renin Angiotensin Aldosteron .....	10
Gambar 2. Tatalaksana Terapi Hipertensi Berdasarkan JNC VIII tahun 2014.....	11
Gambar 3. Kerangka Konsep .....	27
Gambar 4. Alur Pelaksanaan Penelitian.....	36

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance .....	88
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	89
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	90
Lampiran 4. Hasil Analisis Bivariat Dengan Uji Chi-Square Antara Potensi Interaksi Obat dengan Outcome Klinik .....	91
Lampiran 5. Data Hubungan Potensi Interaksi Obat Terhadap Outcome Klinik Pasien Hipertensi .....	93
Lampiran 6. Kegiatan Skripsi .....	154
Lampiran 7. Lembar Bimbingan Skripsi.....	155

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANITYOGYAKARTA