

**HUBUNGAN POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI
TERHADAP LUARAN KLINIS PASIEN LANSIA 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:

AYU WANINGSIH

NPM 202205017

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

HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN

**HUBUNGAN POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI
TERHADAP LUARAN KLINIK PASIEN LANSIA DI RUMAH SAKIT
PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:

AYU WANINGSIH

NPM 202205017

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 Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 07 Agustus 2024

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,


apt. Siwi Padmasari, M.Sc.
NIDN 0529078801


apt. Lutfi Hidiyaningtyas, M.Farm.Klin.
NIDN 0517029101

Ketua Program Studi Farmasi (S-1),



PERNYATAAN

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

Nama : Ayu Waningsih

NPM : 202205017

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Hubungan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Terhadap Luaran Klinik Pasien Lansia 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 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, 07 Agustus 2024



Ayu Waningsih

PRAKATA

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Terhadap Luaran Klinis Pasien Lansia di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta”**. penyusunan skripsi ini tidak akan selesai 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 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. Bapak apt. Mahirsyah Wellyan Taufik Wahyu Hidayat, M.Sc. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan bimbingan, saran dan pendapat pada penyelesaian penyusunan skripsi.
5. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan bimbingan, saran dan pendapat pada penyelesaian penyusunan skripsi.
6. Ibu apt. Lutfi Hidiyaningtyas, M.Farm.Klin, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang sudah sabar memberikan bimbingan, saran, dan pendapat selama proses penyelesaian penyusunan skripsi.
7. Ibu apt. Niken Larasati, M. Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik atas nasihat, motivasi yang diberikan selama bimbingan serta dengan ikhlas dalam membimbing penulis selama studi dibangku kuliah.
8. 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.

9. Kepada kedua orang tuaku dan adikku yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
10. 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, 07 Agustus 2024

Penulis,



Ayu Waningsih

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
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 Teoretis	4
2. Manfaat Praktis	4
3. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori.....	7
B. Kerangka Konsep.....	19
C. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
C. Populasi dan Sampel Penelitian	21
D. Variabel Penelitian	22

E. Definisi Operasional.....	23
F. Alat dan Metode Pengambilan Data	25
G. Pelaksanaan Penelitian	25
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil	27
B. Pembahasan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Jurnal Pendukung	5
Tabel 2. Klasifikasi Hipertensi Menurut ISH Tahun 2020.....	10
Tabel 3. Obat Antihipertensi Oral	12
Tabel 4. Perubahan Farmakokinetik pada Lansia.....	17
Tabel 5. Definisi Operasional	23
Tabel 6. Gambaran Karakteristik Pasien Hipertensi Lansia di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember 2023	27
Tabel 7. Distribusi Penyakit Penyerta atau Komplikasi pada Pasien Hipertensi Lansia di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember 2023	28
Tabel 8. Karakteristik Pengobatan Pasien Hipertensi Lansia di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember 2023	28
Tabel 9. Potensi Interaksi Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Lansia di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember 2023.....	30
Tabel 10. Distribusi Potensi Interaksi Obat.....	30
Tabel 11. Mekanisme Potensi Interaksi Obat Antihipertensi pada Pasien Lansia di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember 2023	32
Tabel 12. Tingkat Keparahan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Lansia di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember 2023	33
Tabel 13. Distribusi Interaksi Obat Antihipertensi Berdasarkan Mekanisme dan Tingkat Keparahan.....	34
Tabel 14. Luaran Klinik pada Pasien Lansia Hipertensi di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember 2023	57

Tabel 15. Hubungan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi dengan Luaran Klinik Pasien Lansia di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari-Desember 2023	57
---	----

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Hipertensi.....	8
Gambar 2. Algoritma JNC VIII	11
Gambar 3. Kerangka Konsep	19
Gambar 4. Tahapan Pelaksanaan Penelitian	25

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	77
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	78
Lampiran 3. Surat Persetujuan <i>Ethical Clearence</i> Penelitian	79
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan Data	80
Lampiran 5. Formulir Interaksi Obat	93
Lampiran 6. Analisis Hubungan Potensi Interaksi Obat Antihipertensi dengan Ketercapaian Luaran Klinik.....	124
Lampiran 7. Lembar Bimbingan Skripsi.....	125
Lampiran 8. Jadwal Penelitian	135
Lampiran 9. Hasil Cek Plagiarisme	136