

**GAMBARAN POTENSI INTERAKSI OBAT
ANTIHIPERTENSI GOLONGAN ACEI ATAU ARB DI
INSTALASI RAWAT JALAN RS NUR HIDAYAH BANTUL**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh:

MIFTAH NURJANAH
NPM 202205069

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

HALAMAN PENGESAHAN

**GAMBARAN POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI
GOLONGAN ACEI ATAU ARB DI INSTALASI RAWAT JALAN RS NUR
HIDAYAH BANTUL**

Diajukan oleh:

MIFTAH NURJANAH

NPM 202205069

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: 15 Agustus 2024

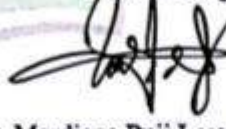
Mengesahkan:

Penguji,



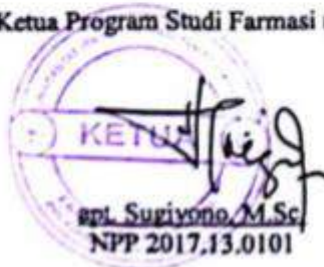
apt. Siwi Padmasari, M.Sc.
NIDN 0529078801

Pembimbing,



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

Ketua Program Studi Farmasi (S-1),



apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tiada lembar skripsi yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan. *Bismillahirrohmanirohim* skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, kelancaran dan pertolongan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orangtua saya tercinta Bapak Mulyadi dan Ibu Emsiyati, yang berperan sangat penting dalam seluruh proses awal hingga akhir penyelesaian pendidikan program studi saya, walaupun bapak dan ibu tidak sempat merasakan pendidikan hingga bangku perkuliahan, namun beliau selalu selalu melangitkan doa-doa baik, dan menjadikan motivasi serta semangat untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih sudah menghantarkan saya sampai di tempat ini, saya persembahkan karya tulis sederhana dan gelar untuk bapak dan ibu.
3. Diri saya sendiri Miftah Nurjanah, terimakasih karena telah menjadi kuat, bertahan, berjuang dan berusaha sendiri sampai detik ini. Mampu mengendalikan diri walaupun banyak tekanan dari luar, tidak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun rintangan diperkuliahan ataupun penyusunan skripsi ini, yang mampu berdiri tegak ketika dihantam permasalahan yang ada. Terimakasih diriku.
4. Kedua adik saya tercinta Layla dan Nurul, serta kedua kakak saya tercinta Yuni dan Ado. Terimakasih telah memberikan semangat dan doa-doa baik selama penulis menempuh perkuliahan.
5. Adik-adik bayi saya tercinta Nayara, Lidya, Chika, dan Chio. Terimakasih selalu memberikan keceriaan, kelucuan dan kegemasan, sehingga penulis selalu semangat dalam penyelesaian skripsi.
6. Sahabat dan teman-teman baik yang ada di bangku perkuliahan maupun dari luar. Terimakasih selalu memberikan semangat, motivasi, dukungan dan doa kepada penulis selama penyelesaian skripsi ini.

“Allah tidak mengatakan bahwa hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah: 5-6)

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Miftah Nurjanah
NPM : 202205069
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Gambaran Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Golongan ACEI atau ARB di Instalasi Rawat Jalan RS Nur Hidayah Bantul

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 penulisan 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, 15 Agustus 2024



Miftah Nurjanah

PRAKATA

Alhamdulillah segala puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “Gambaran Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Golongan ACEI atau ARB di Instalasi Rawat Jalan RS Nur Hidayah Bantul”. Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari banyak mendapatkan arahan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak dan pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan 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 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.
4. Ibu apt. Siwi Padmasari, M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah membimbing dan memberikan saran yang membangun serta meluangkan waktunya untuk proses penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Ibu apt. Mardiana Puji Lestari, M.Farm., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang sabar dan ikhlas memberikan bimbingan, saran, dan pendapat selama proses penyusunan skripsi hingga terselesaikan.
6. Ibu apt. Endah Kurniawati, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik atas nasihat dan motivasi yang diberikan selama bimbingan serta dengan ikhlas membimbing penulis selama studi di bangku kuliah.
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. Teman-teman seperjuangan Prodi Farmasi angkatan 2020 yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala senantiasa melimpahkan kebaikan kepada kita semua. Penulis menyadari bahwa naskah skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat banyak kekurangan karena kesempurnaan hanya milik Sang Pencipta. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat memperbaiki kekurangan yang ada. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi dunia ilmu kefarmasian dan dunia kesehatan.

Penulis,

Miftah Nurjanah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
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	3
1. Manfaat Teoretis.....	3
2. Manfaat Praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
B. Kerangka Konsep	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian	22
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22

D. Variabel Penelitian.....	23
E. Definisi Operasional Variabel	24
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	25
G. Pelaksanaan Penelitian.....	26
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan	40
DAFTAR PUSTAKA	50
DAFTAR LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Klasifikasi Tekanan Darah pada Orang Dewasa (Usia ≥ 18 Tahun)	7
Tabel 3. Obat Antihipertensi Oral	15
Tabel 4. Definisi Operasional	24
Tabel 5. Gambaran Karakteristik Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan RS Nur Hidayah Bantul Tahun 2023	29
Tabel 6. Gambaran Penyakit Penyerta dan atau Komplikasi	30
Tabel 7. Distribusi Jenis Terapi dan Nama Obat Antihipertensi di Instalasi Rawat Jalan RS Nur Hidayah Bantul Tahun 2023.....	30
Tabel 8. Distribusi Obat Non Antihipertensi Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan RS Nur Hidayah Bantul	32
Table 9. Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan RS Nur Hidayah Bantul Tahun 2023.....	33
Tabel 10. Tingkat Keparahan dan Mekanisme Interaksi Obat Antihipertensi Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan RS Nur Hidayah Bantul Tahun 2023	34
Tabel 11. Distribusi Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Keparahan, Mekanisme Interaksi serta Manajemen Interaksi Obat.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Hipertensi.....	9
Gambar 2. Algoritma Hipertensi JNC VIII.....	11
Gambar 3. Kerangka Konsep	21
Gambar 4. Pelaksanaan Penelitian	26

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearence	58
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	59
Lampiran 3. Lembar Pengumpulan Data Karakteristik Pasien.....	60
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan Data Pengobatan dan Interaksi Obat	68
Lampiran 5. Jadwal Penelitian	84
Lampiran 6. Lembar Bimbingan Skripsi.....	85
Lampiran 7. Hasil Cek Plagiasi.....	90