

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
DENGAN HEMODIALISIS 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:

EMA MUTYA
NPM 2517022

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
DENGAN HEMODIALISIS DI RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:

EMA MUTYA
NPM 2517022

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: 22 Juli 2021

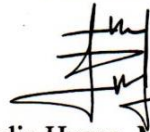
Mengesahkan:

Penguji



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

Pembimbing



apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm.
NIDN 05-1108-9201

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)



apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc.
NPP 2017.13.0090

SURAT PERNYATAAN

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

Nama : Ema Mutya

NPM : 2517022

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Hemodialisis 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, 22 Juli 2021



Ema Mutya

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik dengan Hemodialisis di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Skripsi ini telah terselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Para Dosen Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. apt. Nofran Putra Pratama, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan.
6. apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm. selaku Dosen Pembimbing Skripsi dan Dosen Penguji 2 telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan mengarahkan penulis selama menyusun skripsi.
7. apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Dosen Penguji 1 atas segala saran dan masukannya.
8. Seluruh Staf RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta khususnya bagian Rekam Medik yang meluangkan waktunya untuk membantu dalam penelitian ini.
9. Kedua Orangtua, Bapak Mastur dan Ibu Eni yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi serta doa.
10. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2017 Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah berjuang bersama-sama dalam suka dan duka.

11. Sahabat tercinta yang telah bekerja sama, berjuang, dan hadir untuk saling menyemangati satu sama lain.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan maka dari itu untuk mencapai hasil yang lebih baik penulis sangat mengharapkan kritik, saran, dan masukan dari semua pihak.

Yogyakarta, 22 Juli 2021

Ema Mutya

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT 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.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Gagal Ginjal Kronik.....	6
2. Hipertensi.....	9
3. Tatalaksana Terapi Farmakologi Antihipertensi.....	15
4. Algoritma Terapi Antihipertensi.....	21
5. Rasionalitas Penggunaan Obat.....	22
B. Kerangka Konsep.....	24

BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
C. Populasi dan Sampel	25
D. Variabel Penelitian	26
E. Definisi Operasional.....	26
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	27
G. Pelaksanaan Penelitian	28
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil	30
B. Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Penelitian Sejenis Yang Telah Dilakukan	5
Tabel 2. Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik (KDIGO, 2012).....	6
Tabel 3. Klasifikasi Tekanan Darah (JNC 8, 2014).....	10
Tabel 4. Obat antihipertensi ACEI dan ARB (DIH, 2013).....	16
Tabel 5. Obat antihipertensi Diuretik (DIH, 2013).....	17
Tabel 6. Obat antihipertensi CCB (DIH, 2013)	18
Tabel 7. Obat antihipertensi Beta Bloker (DIH, 2013)	19
Tabel 8. Obat antihipertensi Vasodilator (DIH, 2013).....	20
Tabel 9. Obat antihipertensi Alfa 2 Agonis Sentral (DIH, 2013)	20
Tabel 10. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020	30
Tabel 11. Profil Penggunaan Obat Antihipertensi Berdasarkan Golongan dan Jenis Obat di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020	31
Tabel 12. Profil Penggunaan Obat Antihipertensi Berdasarkan Jumlah dan Jenis Obat di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020	32
Tabel 13. Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi Kategori Tepat Pasien di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020	33
Tabel 14. Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi Kategori Tepat Indikasi di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020	34
Tabel 15. Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi Kategori Tepat Obat di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020	34
Tabel 16. Rasionalitas Penggunaan Obat Antihipertensi Kategori Tepat Dosis di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Terapi Antihipertensi (JNC 8, 2014)	21
Gambar 2. Kerangka Konsep	24

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	56
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	57
Lampiran 3. Data Karakteristik Pasien	58
Lampiran 4. Data Pengobatan Pasien dan Rasionalitas	66
Lampiran 5. Jadwal Penelitian	71
Lampiran 6. Lembar Bimbingan Skripsi.....	71
Lampiran 7. Surat Izin Selesai Penelitian	75

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA