

**HUBUNGAN DRUG RELATED PROBLEMS KATEGORI DRUG
SELECTION ANTIHIPERTENSI TERHADAP OUTCOME
KLINIK PASIEN HEMODIALISA DI RS PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

SKRIPSI

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



Disusun oleh

NURUL CAHYANDA
NPM 2517011

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

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN DRUG RELATED PROBLEMS KATEGORI DRUG
SELECTION ANTIHIPERTENSI TERHADAP OUTCOME KLINIK
PASIEN HEMODIALISA DI RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA TAHUN 2020**

Diajukan oleh:

NURUL CAHYANDA
NPM 2517011

Telah Diperlakukan di Depan Dewan Pengaji 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: 06 September 2021

Mengesahkan:

Pengaji,

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

Pembimbing,


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

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)

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

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Nurul Cahyanda

NPM : 2517011

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Hubungan Drug Related Problem Kategori Drug Selection Terhadap Outcome Klinik Pasien Hemodialisa di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020.

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diajukan dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian ini kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihok manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 06 September 2021



Nurul Cahyanda

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta kurnia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Hubungan *Drug Related Problems* Kategori *Drug Selection* Terhadap *Outcome* Klinik Pasien Hemodialisa di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020” dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini, tidak lepas dari dukungan, bimbingan, saran dan bantuan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Kuswanto Hardjo, M.Kes, dr. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. apt. Niken Larasati, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang sudah sabar memberi dukungan, arahan, motivasi dan masukan selama masa perkuliahan.
5. apt. Nadia Husna.M.,Clin.Pharm. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu dan memberi dukungan, arahan, masukan serta saran selama penyusunan skripsi.
6. apt Siwi Padmasari, M.Sc. selaku dosen penguji skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu dan mendukung dalam penyusunan skripsi.
7. Seluruh dosen dan staf dalam Program Studi Farmasi yang telah memberi ilmu serta arahan selama masa kuliah.
8. Orangtua dan keluarga yang telah memberi doa restu serta dukungan selama masa kuliah.

9. Seluruh teman-teman angkatan 2017 Program Studi Farmasi yang sudah menemani suka dan duka selama menuntut ilmu.
10. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan selama kuliah.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Mohon maaf atas kesalahan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian-penelitian selanjutnya dan untuk saya sendiri. Amin Ya Rabbal Alamin.

Yogyakarta, 06 September 2021

Nurul Cahyanda

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
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.....	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.....	6
A. Landasan Teori	6

A. Kerangka Konsep	21
B. Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian	23
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
C. Populasi dan Sampel.....	23
D. Variabel Penelitian.....	24
E. Definisi Oprasional	25
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
G. Pelaksanaan Penelitian	27
H. Metode Pengumpulan dan Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil	29
B. Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Klasifikasi Tahap Gagal Ginjal Kronik.	7
Tabel 3. Klasifikasi Tekanan Darah.	10
Tabel 4. Antihipertensi Golongan ACEI.....	13
Tabel 5. Antihipertensi Golongan <i>Angiotensin II Reseptor Blocker</i> (ARB).....	13
Tabel 6. Antihipertensi Golongan <i>Calcium Chanel Blocker</i> (CCB)	14
Tabel 7. Antihipertensi Golongan Diuretik.....	14
Tabel 8. Antihipertensi Golongan β <i>Blocker</i>	15
Tabel 9. Antihipertensi Golongan <i>Central α_2- Agonist</i>	15
Tabel 10. Kontraindikasi Antihipertensi	15
Tabel 11. <i>Outcome</i> Klinik Hipertensi	17
Tabel 12. Klasifikasi <i>Drug Related Problems</i> (DRPs)	18
Tabel 13. Definisi Operasional	25
Tabel 14. Karakteristik Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Hemodialisa	29
Tabel 15. Jenis Penyakit Penyerta	30
Tabel 16. Jenis Antihipertensi	30
Tabel 17. Karakteristik Antihipertensi.....	31
Tabel 18. Karakteristik DRPs	33
Tabel 19. Tekanan darah	34
Tabel 20. Hubungan Antara DRPs dengan Ketercapaian Tekanan Darah.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Terapi Hipertensi Menurut JNC VIII.....	11
Gambar 2. Kerangka Konsep	21
Gambar 3. Pelaksanaan Penelitian.....	27

UNIVERSITAS PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	53
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian	54
Lampiran 3. Lembar Pengumpulan Data Pasien	55
Lampiran 4. Karakteristik <i>Drug Related Problems</i> (DRPs)	74
Lampiran 5. Analisis Bivariat Uji <i>Chi Square</i>	82
Lampiran 6. Jadwal Penelitian	83
Lampiran 7. Lembar Bimbingan Skripsi.....	83
Lampiran 8. Hasil Cek Plagiarisme	87