

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* KATEGORI *DRUG SELECTION* PASIEN HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
TAHUN 2020**

**SKRIPSI**

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



Disusun oleh :

**DIANA FEBRIANTI**  
**2517053**

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

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI DRUG RELATED PROBLEMS KATEGORI DRUG  
SELECTION PASIEN HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT PKU  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2020**

Diajukan oleh:

**DIANA FEBRIANTI**

NPM 2517053

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: 06 Agustus 2021

Mengesahkan:

Penguji

apt. Siwi Padmasari, M.Sc.  
NIDN 0529078801

Pembimbing

apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm.  
NIDN 0511089201

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)

apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc.  
NPP 2017130090

## PERNYATAAN

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

Nama : Diana Febrianti  
NPM : 2517053  
Program Studi : Farmasi (S-1)  
Judul Skripsi : Evaluasi *Drug Related Problems* Kategori *Drug Selection* Pasien Hipertensi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul diatas tersebut merupakan asli karya saya sendiri dan bukan merupakan 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 sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 06 Agustus 2021



Diana Febrianti  
NPM 2517053

## PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul “Evaluasi *Drug Related Problems* kategori *Drug Selection* Pasien Hipertensi di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020”. Shalawat serta salam semoga tercurah atas Nabi kita Muhammad SAW yang termulia dari para Nabi dan Rasul dan semoga pula tercurah atas keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi, namun pada akhirnya dapat menyelesaikan dengan baik berkat adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati izinkanlah penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Kuswanto Hardjo, dr., M.kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang selalu memberikan yang terbaik demi kemajuan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. apt. Kurnia Rahayu Purnomo Sari, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan dukungan, fasilitas, dan motivasi.
3. apt. Nadia Husna, M.Clin.Pharm. selaku dosen pembimbing akademik dan pembimbing skripsi yang telah membantu memberi arahan, kesabaran, motivasi, waktu, dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan dan penyempurnaan pembuatan skripsi ini.
4. apt. Siwi Padmasari, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Koordinator skripsi apt. Rizqa Salsabila F, M.Pharm.Sci. yang telah banyak membantu kepengurusan pemberkasan dan memberikan motivasi dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan staf laboratorium Prodi Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama perkuliahan berlangsung.
7. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Suardi dan Ibunda Herlina Wati serta kakak tersayang Herdi Kurniawan yang tiada hentinya memberikan do'a dan motivasi serta dukungannya baik dalam bentuk moril maupun dalam bentuk materil, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Keluarga besarku, Fika Yuniarsih, Felicia Aurora Kurniawan, Astuti, Dewi Aprianti, Debi Veronica, Grecia Khayana Afasca yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
9. Sahabatku tercinta Ami Soega Dwigantina, Nona Trirahayu, Susi Fitriani, dan Sofyan Islamy yang telah memberikan dukungan, motivasi, bantuan, dan do'a kepada penulis.
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2017 Prodi Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang tidak dapat disebut satu-persatu, terimakasih untuk pelajaran, pengalaman, ilmu, serta telah banyak membantu dan telah berjuang bersama dari awal hingga akhir.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan dan penyempurnaan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Namun besar harapan kiranya dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya, khususnya dibidang farmasi dan semoga bernilai abadi disisi Allah SWT. Aamiin.

Yogyakarta, 06 Agustus 2021



Diana Febrianti  
NPM 2517053

## DAFTAR ISI

COVER/SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
1. Tujuan umum .....	3
2. Tujuan khusus .....	4
D. Manfaat .....	4
1. Manfaat Teoretis .....	4
2. Manfaat Praktis .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Tinjauan Teori .....	7
1. Hipertensi .....	7
2. <i>Drug Related Problems</i> (DRPs) .....	22
3. Gambaran Umum Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta .....	24
B. Kerangka Konsep .....	25
BAB III METODE PENELITIAN .....	26
A. Desain Penelitian .....	26
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	26
C. Populasi Dan Sampel .....	26

D. Variabel Penelitian.....	28
E. Definisi Operasional.....	28
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi.....	29
G. Pelaksanaan Skripsi.....	30
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Hasil Penelitian.....	32
B. Pembahasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	57

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Klasifikasi Tekanan Darah Pada Dewasa Menurut JNC VIII (2015)...	13
Tabel 3. Obat Antihipertensi Oral Berdasarkan Dipiro (2015).....	15
Tabel 4. Obat Antihipertensi Oral Berdasarkan Dipiro (2015).....	16
Tabel 5. Obat Antihipertensi Oral Berdasarkan Dipiro (2015).....	18
Tabel 6. Obat Antihipertensi Oral Berdasarkan Dipiro (2015).....	19
Tabel 7. Obat Antihipertensi Oral Berdasarkan Dipiro (2015).....	20
Tabel 8. Klasifikasi <i>Drug Related Problems</i> Berdasarkan <i>Pharmaceutical Care Network Europe</i> (2017) .....	23
Tabel 9. Karakteristik Pasien Hipertensi Rawat Jalan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020 .....	32
Tabel 10. Distribusi Penyakit Penyerta atau komplikasi Hipertensi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020 .....	33
Tabel 11. Karakteristik Antihipertensi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020 .....	34
Tabel 12. Distribusi Antihipertensi Tunggal dan Kombinasi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020 .....	35
Tabel 13. Distribusi Non-Antihipertensi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020 .....	37
Tabel 14. Data Distribusi Pasien Berdasarkan Kategori DRPs Pada Pasien Hipertensi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020 .....	40



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Hipertensi .....	10
Gambar 2. Algoritma Terapi Hipertensi Menurut JNC VIII (2015) .....	21
Gambar 3. Kerangka Konsep .....	25
Gambar 4. Pelaksanaan Skripsi .....	30

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i> .....	57
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	58
Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian .....	59
Lampiran 4. Karakteristik Data Pasien .....	60
Lampiran 5. Form Karakteristik Kategori DRPs <i>Drug Selection</i> .....	84
Lampiran 6. Jadwal Penelitian .....	89
Lampiran 7. <i>Logbook</i> Bimbingan Dosen .....	93
Lampiran 8. Hasil Cek Plagiarisme .....	102

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA