



**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN DAN PEMBERIAN  
OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI GERIATRI DI INSTALASI  
RAWAT JALAN RSUP DR. KARIADI SEMARANG PERIODE  
NOVEMBER-DESEMBER 2021**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**PUTU AYU DANUNG NINGRAT**

**050118A133**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2022**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN DAN PEMBERIAN  
OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI GERIATRI DI RUMAH SAKIT  
UMUM PUSAT DR. KARIADI SEMARANG**

disusun oleh :

**Putu Ayu Danung Ningrat**

**050118A133**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 27 Juni 2022

**Pembimbing**



**apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc  
NIDN.0625108102**

**PALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul :

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN DAN PEMBERIAN  
OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI GERIATRI DI INSTALASI  
RAWAT JALAN RSUP DR. KARIADI SEMARANG PERIODE  
NOVEMBER-DESEMBER 2021**

disusun oleh :

**Putu Ayu Danung Ningrat**

**050118A133**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi  
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 25 Agustus 2021

Tim Penguji

Ketua/Pembimbing Skripsi

apt. Dian Oktiant, S.Farm., M.Sc  
NIDN.0625108102

Anggota/ Penguji 1

Anggota/ Penguji 2

apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm  
NIDN.0608019401

apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si  
NIDN. 0630038702

Ketua Program Studi Farmasi

Dekan Fakultas Kesehatan

apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si  
NIDN.0630038702

Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep.  
NIDN. 0627097501

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Putu Ayu Danung Ningrat

NIM : 050118A133

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul “Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Dan Pemberian Obat Pada Pasien Hipertensi Geriatri Di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Kariadi Semarang” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di perguruan tinggi mana pun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis di cantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

apt.Dian Oktianti,S.Farm.,M.Sc  
NIDN.0625108102

Ungaran, 24 Agustus 2022

Yang menyatakan

Putu Ayu Danung Ningrat  
050118A133

## PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Putu Ayu Danung Ningrat

NIM : 050118A133

Program Studi/Kesehatan : Farmasi/Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/informasi-kan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Dan Pemberian Obat Pada Pasien Hipertensi Geriatri Di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Kariadi Semarang” untuk kepentingan akademis.

Ungaran , 24 Agustus 2022

Yang menyatakan



Putu Ayu Danung Ningrat

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Putu Ayu Danung Ningrat  
Tempat/Tanggal Lahir : Bangli, 29 Nopember 2000  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Hindu  
Alamat : Banjar Pande, Bangli, Bali  
Email : [putuayudanungningrat@gmail.com](mailto:putuayudanungningrat@gmail.com)  
Riwayat Pendidikan :

Tahun Masuk – Tahun Lulus	Sekolah
2005-2006	TK PERTIWI BANGLI
2006-2012	SDN 4 CEMPAGA
2012-2015	SMPN 3 BANGLI
2015-2018	SMAN 1 BANGLI
2018-Sekarang	UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi,  
Fakultas Kesehatan Skripsi, Agustus 2022  
Putu Ayu Danung Ningrat  
050118A133

## **EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN DAN PEMBERIAN OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI GERIATRI DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUP DR. KARIADI SEMARANG PERIODE NOVEMBER-DESEMBER 2021**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Hipertensi adalah keadaan dimana tekanan darah berada di ambang batas normal yaitu 140/90 mmHg. Lanjut usia/geriatri adalah seseorang yang usianya telah mencapai 60 tahun keatas. Tujuan penelitian ini adalah untuk Mengevaluasi pola penggunaan dan pemberian obat antihipertensi pada pasien hipertensi geriatri di instalasi rawat jalan RSUP Dr.Kariadi Semarang periode November-Desember 2021.

**Metode :** Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode penelitian observasional atau noneksperimental, yang dilakukan dengan pengambilan data secara retrospektif menggunakan data rekam medik. Pengambilan sampel menggunakan metode purposive sampling sebanyak 96 responden. Alat ukur yang digunakan yaitu data yang diperoleh dari rekam medik, sedangkan untuk ketepatan indikasi, pasien, obat dan dosis menggunakan Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi 2021.

**Hasil :** Berdasarkan penelitian menunjukkan pasien hipertensi geriatri di RSUP Dr.kariadi Semarang yang berjenis kelamin perempuan yaitu sebanyak 56 responden (58,3%) sedangkan responden berjenis kelamin laki laki sebanyak 40 responden (41,7%). Pasien dengan kelompok usia 66-75 tahun sebanyak 48 responden (50%), responden dengan usia 56-65 tahun sebanyak 26 responden (27%), responden dengan usia 76-85 tahun sebanyak 22 responden (23%), dan responden dengan usia 46-55 tahun sebanyak 0 responden (0%). mayoritas responden mendapatkan terapi kombinasi sebanyak 81 responden (84,3%), sedangkan responden yang mendapatkan terapi tunggal sebanyak 15 responden (15,6%).

**Kesimpulan :** Hasil rasionalitas ketepatan indikasi, ketepatan pasien, ketepatan obat, dan dosis di RSUP Dr.Kariadi Semarang yaitu sebesar (100%). Penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi geriatri di RSUP Dr.Kariadi Semarang sesuai dengan parameter tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat serta tepat dosis sesuai Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi 202.

**Kata Kunci :** Rasionalitas, Obat Antihipertensi, Geriatri

Ngudi Waluyo University  
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health  
Final project, August 2022  
Putu Ayu Danung Ningrat  
050118A133

## **EVALUATION OF RATIONALITY OF DRUG USE AND ADMINISTRATION TO GERIATRIC HYPERTENSION PATIENTS IN OUTSTANDING INSTALLATIONS DR. KARIADI SEMARANG FOR NOVEMBER-DECEMBER 2021**

### **ABSTRACT**

**Background :** Hypertension is a condition in which blood pressure is within the normal threshold of 140/90 mmHg. Elderly / geriatric is someone who has reached the age of 60 years and over. The purpose of this study was to evaluate the pattern of use and administration of antihypertensive drugs in geriatric hypertension patients in the outpatient installation of Dr. Kariadi Hospital Semarang for the period November-December 2021.

**Method :** The method used in this study is an observational or non-experimental research method, which is carried out by retrospective data collection using medical record data. Sampling using purposive sampling method as many as 96 respondents. The measuring instrument used is data obtained from medical records, while for the accuracy of indications, patients, drugs and doses using the 2021 Hypertension Management Consensus.

**Result :** Based on the research, 56 respondents (58.3%) were female, while male respondents were 40 respondents (41.7%). Patients with the age group of 66-75 years were 48 respondents (50%), respondents aged 56-65 years were 26 respondents (27%), respondents aged 76-85 years were 22 respondents (23%), and respondents aged 46-55 years as many as 0 respondents (0%). The majority of respondents received combination therapy as many as 81 respondents (84.3%), while respondents who received single therapy were 15 respondents (15.6%).

**Conclusion :** The results of rationality of indication accuracy, patient accuracy, drug accuracy, and dosage at Dr. Kariadi Hospital Semarang are (100%). The use of antihypertensive drugs in geriatric hypertensive patients at Dr. Kariadi Hospital Semarang is in accordance with the parameters of the right indication, the right patient, the right drug and the right dose according to the 2021 Hypertension Management Consensus

**Keywords :** Rationality, Antihypertensive Drugs, Geriatrics,



## **PRAKATA**

Tiada kata lain selain mengucapkan puji syukur ke pada Ida Sang Hyang Widi Wasa atas terselesaikannya skripsi ini dengan judul “ Evaluasi Rasionalitas Penggunaan dan Pemberian Obat Pada Pasien Hipertensi Geriatri di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Karidi Semarang”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk dapat mencapai Gelar Sarjan pada Fakultas Kesehatan Prodi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep, M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc. sebagai dosen pembimbing yang terbanyak memberikan petunjuk, nasihat, dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu selaku panitia penguji skripsi, penulis mengucapkan terimakasih atas kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dosen pembimbing akademik apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm yang ikut mendorong dan memotivasi penulis dalam mempersiapkan segala hal yang terkait dengan penyelesaian tugas akhir sebagai mahasiswa.
7. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya, I Made Sudama dan I Dewa Ayu Sri Sasih yang telah memberikan doa, semangat, serta segala hal yang dibutuhkan penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Terimakasih untuk diri sendiri karna sudah kuat menghadapi segala cobaan yang ada namun, tetap semangat untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

9. Sahabat saya Eka, Medelin, Naomi yang telah memberikan semangat dukungan, dan selalu setia mendengarkan keluh kesah penulis selama pembuatan skripsi.

10. Seluruh pihak yang telah mendukung serta membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi semua pihak yang berkepentingan. Semoga Ida Sang Hyang Widi Wasa membalas semua amal dan kebaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Astungkara.

Ungaran, 7 Juni 2021



(Putu Ayu Danung Ningrat)

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI .....	v
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Teori .....	6
B. Kerangka Teori .....	21
C. Kerangka Konsep .....	22
D. Keterangan Empiris .....	22
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
A. Desain Penelitian .....	23
B. Lokasi Penelitian .....	23
C. Subyek Penelitian .....	23
D. Definisi Operasional .....	26
E. Fokus Penelitian .....	27
F. Pengumpulan Data .....	27
G. Pengolahan Data .....	29
H. Analisis Data .....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	31
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	31
B. Hasil Penelitian .....	31
C. Keterbatasan Penelitian .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	32