

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI
PADA PASIEN HIPERTENSI PESERTA JKN DI
PUSKESMAS MOJOSONGO BOYOLALI**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta



Disusun oleh :

**LENI ANDANI
NIM. 2021141023**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

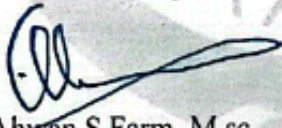
EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEH HIPERTENSI PESERTA JKN DI PUSKESMAS MOJOSONGO BOYOLALI

Disusun Oleh:

LENI ANDANI
NIM. 20211410123

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan
di hadapan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Agustus 2025

Pembimbing I


apt. Ahwan S.Farm.,M.sc
NIDN. 0626088401

Pembimbing II


apt. Khotimatul Khusna S.Farm.,M.Sc
NIDN. 0605078703

Mengetahui,
Ka.Prodi Farmasi


apt. Khotimatul Khusna S.Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEH HIPERTENSI PESERTA JKN DI PUSKESMAS MOJOSONGO BOYOLALI

Disusun Oleh:

LENI ANDANI
NIM. 2021141023

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh
Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta
pada hari Selasa tanggal 12 Agustus 2025

Dewan Penguji:

1. Penguji 1 : apt. Ahwan S.Farm., M.Sc
NIDN. 0626088401
2. Penguji 2 : apt. khotimatul khusna S.Farm., M.Sc
NIDN. 0605078703
3. Penguji 3 : Fadilah Qonitah M.Sc
NIDN. 0612129002

()
()
()

Mengetahui,

Ka.Prodi Farmasi

Dekan
Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan


apt. Khotimatul Khusna S.Farm.,M.Sc
NIDN. 0605078703


apt. Ahwan S.Farm.,M.Sc
NIDN. 0626088401

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LENI ANDANI

NIM : 2021141023

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Peserta Jkn Di Puskesmas Mojosongo Boyolali

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 12 Agustus 2025

Yang menyatakan



Leni Andani

NIM. 2021141023

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Leni Andani
NIM : 2021141023
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Jenis Karya : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti noneksklusif (*Non-exclusive royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Peserta Jkn Di Puskesmas Mojosongo Boyolali

Beserta instrument/desain, Perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 12 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan


Leni Andani

NIM. 2021141023



MOTTO

“Oranglain ga akan bisa faham struggle dan masa sulit nya kita yang mereka ingin tahu hanya bagian success stories. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun tidak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang ya!”

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan “
(Q.S Al-Insyirah:5)

“Terlambat bukan berarti gagal, cepat bukan berarti hebat. Terlambat bukan menjadi alasan untuk menyerah, setiap orang memiliki proses yang berbeda. Percaya proses itu yang paling penting, karena Allah telah mempersiapkan hal baik dibalik kata proses yang kamu anggap rumit”

(Edwar Satria)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dengan rasa syukur saya kepada Allah SWT skripsi ini saya buat dengan penuh perjuangan, dan rasa tanggungjawab. Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu, atas baatuan, doa, dukungan serta dorongan dan arahan dari berbagai pihak, oleh karena itu saya ucapkan rasa syukur yang mendalam dan terimakasih kepada :

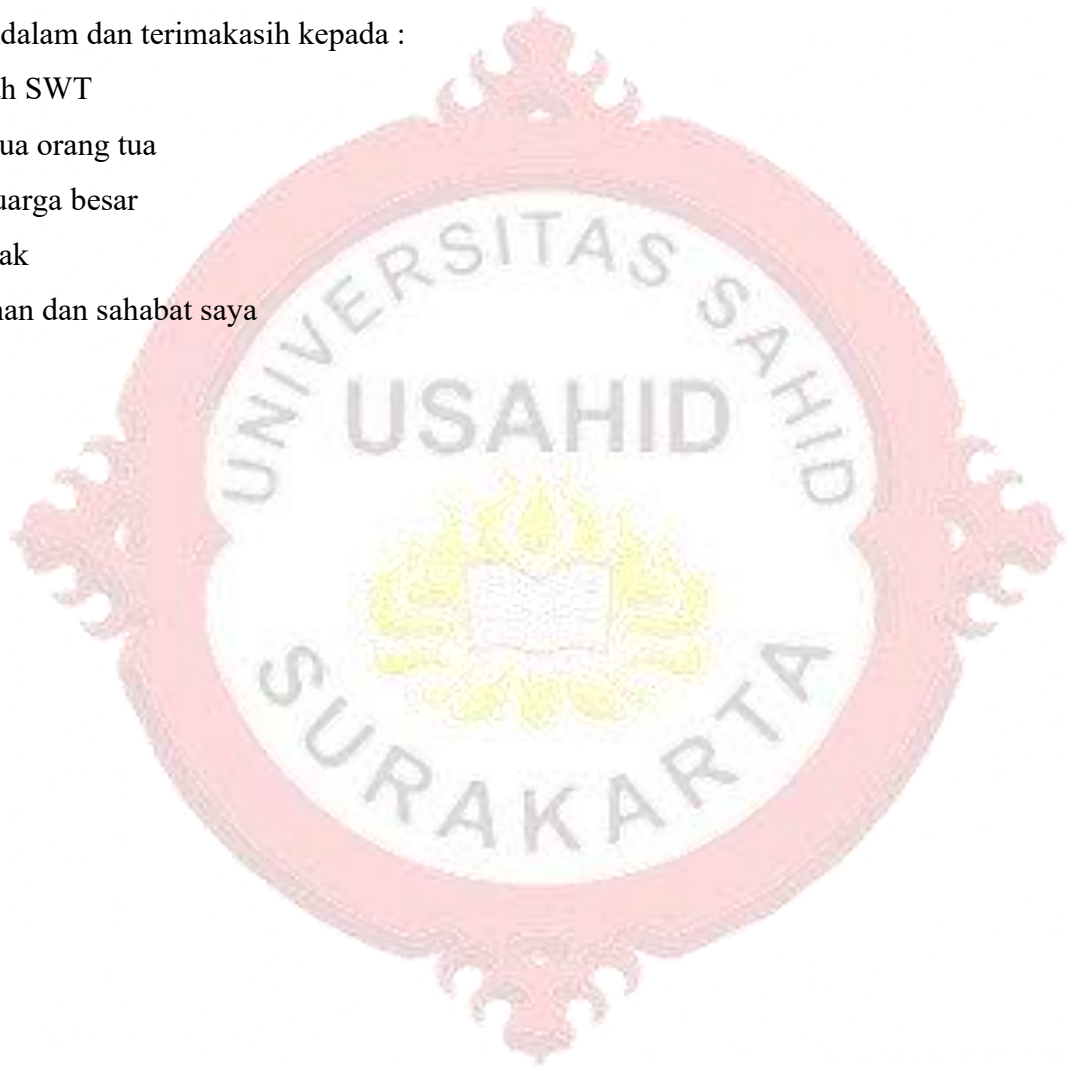
Allah SWT

Kedua orang tua

Keluarga besar

Kakak

Teman dan sahabat saya



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Skripsi yang berjudul “EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI PESERTA JKN DI PUSKESMAS MOJOSONGO BOYOLALI” Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari dosen pembimbing dan pembaca guna kesempurnaan skripsi ini.

Dalam hal ini penulis juga menyadari bahwa skripsi ini dapat dibuat dengan lancar dan tepat waktu berkat peran dari beberapa orang yang telah memberikan sedikit waktunya ditengah kesibukannya guna memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini. Berdasarkan hal tersebut maka penulis meminta izin untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. Ibu Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom selaku rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc selaku dekan fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta serta selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Ibu apt. Khotimatul Khusna, S.Farm. M.Sc selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Sahid Surakarta serta selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Cinta pertama dan panutanku, Bapak Yono Kecil Sutarto dan pintu surga ku Ibu Suparni. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan di bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan

hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Semoga bapak dan ibu sehat panjang umur dan sehat selalu.

5. Kepada Kakakku tercinta Budiyo, terimakasih atas doa dan dukungannya yang telah berhasil membawa penulis sampai sejauh ini, sehingga akhirnya mampu menyelesaikan studinya hingga sarjana
6. Kepada Kakak saya Anik Purwani dan suaminya Joko , serta anaknya Ririd widhiastuti yang telah memberikan motivasi, dukungan dan semangat untuk penulis.
7. Kepada Muhammad Lutfi Shahril yang telah menemani dan memberikan support dalam berjalannya dengan baik penyusunan skripsi ini.
8. Teman dan sahabat kuliah saya Dwi Buana Suci, Selvi Ulvianti, Inesta Rifanni yang telah memberikan support, doa, masukan serta saran, dalam berjalannya dengan baik penyusunan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuan dan dukungan yang diberikan baik secara langsung maupun tidak langsung.
10. Terakhir penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada diri sendiri Leni Andani. Terimakasih telah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati berbagai tantangan yang semesta hadirkan. Terimakasih tetap berani menjadi dirimu sendiri, jangan pernah lelah untuk tetap berusaha, rayakan apapun dalam dirimu. Aku berdoa, semoga langkah kaki kecilmu selalu diperkuat, dikelilingi oleh orang-orang baik, tulus, dan hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab.

Penulis berharap semoga dengan adanya skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pihak khususnya bagi pembaca, untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran guna kesempurnaan skripsi ini. Demikian skripsi ini dibuat salah khilafnya mohon dimaafkan sebesar-besarnya.

Surakarta, Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Hipertensi	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Klasifikasi	6
2.1.3 Etiologi	8
2.1.4 Patofisiologi	9
2.1.4 Faktor Resiko	11
2.1.6 Manifestasi Klinik	12
2.1.7 Diagnosis	13
2.1.8 Komplikasi Hipertensi	14
2.1.9 Terapi Hipertensi	16
2.2 Ketepatan Terapi	25
2.2.1 Penggunaan terapi yang tepat	25
2.2.2 Penggunaan obat yang tidak tepat	26
2.3 Profil Puskesmas Mojosongo	26
2.4 Landasan Teori	28
2.5 Kerangka Konsep	30
2.6 Keterangan Empiris	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Rancangan Penelitian	31
3.2 Populasi dan Sampel	31
3.2.1 Populasi	31
3.2.2 Sampel	32
3.3 Instrumen Penelitian	33
3.4 Variabel Penelitian	34
3.5 Definisi Operasional	34
3.6 Rencana Jalannya penelitian	35

3.6.1 Tahap Persiapan.....	35
3.6.2 Pengambilan Data.....	36
3.6.3 Pengelolahan Data.....	36
3.6 Analisis Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Penelitian.....	38
4.1.1 Karakteristik Pasien Hipertensi	38
4.1.2 Gambaran Penggunaan Obat Antihipertensi.....	39
4.1.3 Ketepatan Terapi.....	40
4.2 Pembahasan	43
4.2.1 Karakteristik Pasien Hipertensi	43
4.2.2 Gambaran Pengobatan Obat Antihipertensi	45
4.2.3 Ketepatan Terapi.....	47
BAB V PENUTUP	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	61



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi hipertensi menurut konsensus 2019.....	7
Tabel 2. 2 Obat antihipertensi yang direkomendasikan dalam JNC VIII	21
Tabel 2. 3 Obat Antihipertensi Lini Pertama Menurut Konsensus 2019	21
Tabel 4. 1 Karakteristik Pasien Hipertensi.....	38
Tabel 4. 2 Penggunaan Obat Antihipertensi Tunggal dan Kombinasi.....	39
Tabel 4. 3 Ketepatan Indikasi berdasarkan JNC 8	40
Tabel 4. 4 ketepatan Pasien berdasarkan JNC 8 dan aplikasi <i>Medscape</i>	40
Tabel 4. 5 Ketepatan Obat berdasarkan Aplikasi <i>Medscape</i>	41
Tabel 4. 6 Ketepatan Obat berdasarkan JNC 8	41
Tabel 4. 7 Ketidaktepatan Obat Pada Pasien Hipertensi Puskesmas Mojosongo Boyolali	41
Tabel 4. 8 Ketepatan Dosis berdasarkan JNC 8 dan aplikasi <i>Medscape</i>	42
Tabel 4. 9 Tabel Ketidaktepatan Dosis Pasien Hipertensi Puskesmas Mojosongo Boyolali	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Algoritma terapi hipertensi menurut JNC VIII	24
Gambar 2. 2 Kerangka konsep	30



INTISARI

Leni Andani¹, Ahwan², Khotimatul Khusna³

^{1,2,3} Universitas Sahid Surakarta

¹leniandani21@gmail.com

²ahwan@usahidsolo.ac.id,

³khotimatul.usahid@gmail.com

Hipertensi merupakan salah satu penyakit kronis yang banyak ditemukan dan menjadi penyebab utama komplikasi kardiovaskular seperti stroke dan penyakit jantung. Penggunaan obat antihipertensi yang tepat sangat penting dalam pengendalian tekanan darah dan mencegah komplikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat antihipertensi sekaligus mengevaluasi ketepatan terapi berdasarkan kriteria tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, dan tepat dosis sesuai pedoman JNC 8. Penelitian dilakukan dengan metode deskriptif retrospektif menggunakan data rekam medis 100 pasien hipertensi periode Januari–Mei 2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa obat tunggal amlodipin merupakan terapi yang paling banyak digunakan (89%), diikuti kombinasi amlodipin–captopril (7%), amlodipin–candesartan (2%), dan captopril tunggal (2%). Berdasarkan data tingkat ketepatan terapi yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa penggunaan obat yang tepat indikasi sebanyak 100%, tepat pasien 86%, tepat obat 40%, dan tepat dosis 91%. Ketidaktepatan terapi terutama disebabkan oleh pemilihan obat yang tidak sesuai rekomendasi kombinasi pada 60% pasien dan ketidaktepatan dosis captopril pada 9% pasien. Selain itu, ditemukan interaksi obat tingkat sedang antara amlodipin dan metformin pada 14% pasien.

Kata Kunci: Hipertensi; JKN; Ketepatan; Terapi; Puskesmas.

ABSTRACT

Leni Andani¹, Ahwan², Khotimatul Khusna³

^{1,2,3} Sahid Surakarta University

¹leniandani21@gmail.com

²ahwan@usahidsolo.ac.id,

³khotimatul.usahid@gmail.com

Hypertension is a common chronic disease and is a major cause of cardiovascular complications such as stroke and heart disease. Appropriate use of antihypertensive medications is crucial for controlling blood pressure and preventing complications. This study aims to describe the use of antihypertensive drugs and evaluate the appropriateness of therapy based on the criteria of appropriate indication, patient, drug, and dose, as outlined in the JNC 8 guidelines. The study employed a retrospective descriptive method using medical record data from 100 hypertensive patients from January to May 2024. The results show that amlodipine alone is the most commonly used therapy (89%), followed by the combination of amlodipine and captopril (7%), amlodipine and candesartan (2%), and captopril alone (2%). Based on the data on the level of therapeutic accuracy obtained, it can be concluded that the use of appropriate drugs for indications is 100%, the use of proper drugs for patients is 86%, the use of appropriate drugs is 40%, and the use of proper doses is 91%. Inappropriate therapy is mainly caused by drug selection that does not match the recommended combination in 60% of patients and inappropriate captopril dosage in 9% of patients. In addition, a moderate drug interaction between amlodipine and metformin is found in 14% of patients.

Keywords: Hypertension; JKN; Accuracy; Therapy; Community Health Center.

