



**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN
DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH
SEMARANG TAHUN 2023**

SKRIPSI

Oleh :

SEPTI YUNITA SARI

052221025

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

2024



**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN
DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH
SEMARANG TAHUN 2023**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Oleh :

SEPTI YUNITA SARI

052221025

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN
DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH
SEMARANG TAHUN 2023**

Disusun oleh :

SEPTI YUNITA SARI

052221025

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh Pembimbing serta diperkenankan untuk dilakukan penelitian.

Ungaran, 5 Agustus 2024

Pembimbing



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., Msc.
NIDN : 0606068303

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:
**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT
ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN
DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH
SEMARANG TAHUN 2023**

Disusun oleh:
SEPTI YUNITA SARI
NIM. 052221025

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

Hari : Jumat
Tanggal : 9 Agustus 2024

Tim Penguji :
Ketua/Pembimbing



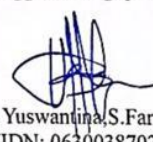
apt. Sikni Retno Kasuminingtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN : 0606068303

Anggota/Penguji 1



apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc
NIDN: 0625108102

Anggota/Penguji 2



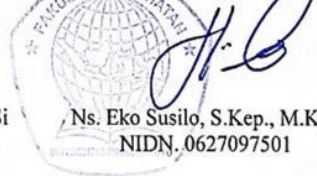
apt. Richa Yuswanina, S.Farm., M.Si
NIDN: 0630038702

Ketua Program Studi



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

Dekan Fakultas Kesehatan



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

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini saya,

Nama : Septi Yunita Sari
NIM : 052221025
ProgramStudi/Fakultas : S1 Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH SEMARANG TAHUN 2023" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide 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 dicantumkan 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 ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

Ungaran, 22 Agustus 2024
Yang membuat pernyataan



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0606068303



Septi Yunita Sari
NIM. 052221025

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Septi Yunita Sari

NIM : 052221025

Program Studi : S1 Farmasi

Menyatakan sumber kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya dengan judul **“EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT ROEMANI MUHAMMADIYAH SEMARANG TAHUN 2023”** untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 26 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Septi Yunita Sari

MOTTO

“Bukan kesulitan yang membuat kita takut, tapi sering ketakutanlah yang membuat jadi sulit jadi jangan mudah menyerah”

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmatin saja yang lelah-lelah itu. Lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa dengan apa yang kau impikan mungkin tidak selalu berjalan lancar. Tapi gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan.”

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Septi Yunita Sari
NIM : 052221025
Tempat/Tanggal Lahir : Oku Timur, 29 September 2001
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : SI Farmasi Transfer
Alamat : Desa Srimulya, Kec. Sinar Peninjauan , Kab. Ogan
komering ulu

Riwayat Pendidikan

MI (2007-2010) : MI Madrasah Ibtidaiyah Pasundan
SD (2011-2012) : SDN 170 OKU
MTS (2012-2015) : MTS Madrasah Nahdlotul Muslimin
SMK (2016-2019) : SMK Leanpuri
Diploma III (2019-2022) : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Sarjana S1 (2022-2024) : Universitas Ngudi Waluyo

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2024
Septi Yunita Sari
052221025

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI
PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT ROEMANI
MUHAMMADIYAH SEMARANG TAHUN 2023**

ABSTRAK

Latar Belakang: Hipertensi adalah suatu kondisi dimana nilai tekanan darah sistolik (TDS) yang lebih dari 140 mmHg dan nilai tekanan darah diastolik (TDD) yang lebih dari 90 mmHg. Hipertensi merupakan salah satu penyebab masalah pada suatu Kesehatan yang cukup berbahaya karena hipertensi merupakan faktor resiko utama terjadinya kardiovaskuler seperti stroke gagal jantung, serangan jantung serta kematian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi rawat jalan di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang tahun 2023.

Metode: Penelitian dilakukan dengan metode deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah 100 sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Analisa data dalam penelitian ini menggunakan analisa deskriptif berupa tabel.

Hasil: Penelitian ini menunjukkan bahwa mayoritas pasien berjenis kelamin perempuan 52%, rentang usia 46-65 tahun sebanyak 58% dan 52% pasien menderita hipertensi derajat 1. Penggunaan obat tunggal yang paling banyak adalah amlodipine 45% dan kombinasi amlodipin dengan candesartan 19%. Ketepatan penggunaan obat meliputi tepat pasien 100%, tepat indikasi 100%, tepat obat 78% dan tepat dosis 100%.

Simpulan: Ketepatan penggunaan obat meliputi tepat pasien 100%, tepat indikasi 100%, tepat obat 78% dan tepat dosis 100%.

Kata kunci: hipertensi, obat, evaluasi, antihipertensi

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, August 2024
Septi Yunita Sari
052221025

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF ANTIHYPERTENSIVE
DRUG USE IN OUTPATIENTS AT ROEMANI MUHAMMADIYAH
HOSPITAL SEMARANG IN 2023**

ABSTRACT

Background: Hypertension is a condition where the value of systolic blood pressure (TDS) is more than 140 mmHg and the value of diastolic blood pressure (TDD) is more than 90 mmHg. Hypertension is one of the causes of problems in a health that is quite dangerous because hypertension is the main risk factor for cardiovascular events such as stroke heart failure, heart attack and death. The purpose of this study was to evaluate the use of antihypertensive drugs in outpatient hypertension patients at Roemani Muhammadiyah Semarang Hospital in 2023.

Methods: The study was conducted with a descriptive method with a retrospective approach. Sampling was carried out using purposive sampling technique with a total of 100 samples that fit the inclusion and exclusion criteria. Data analysis in this study used descriptive analysis in the form of tables.

Results: This study shows that the majority of patients are female 52%, the age range is 46-65 years as much as 58% and 52% of patients suffer from grade 1 hypertension. The most common single drug use is amlodipine 45% and a combination of amlodipine with candesartan 19%. The accuracy of drug use includes the right patient 100%, the right indication 100%, the right drug 78% and the right dose 100%.

Conclusion: The accuracy of drug use includes 100% correct indication, 100% correct patient, 78% correct drug and 100% correct dose.

Keywords: hypertension, drugs, evaluation, antihypertensives

PRAKATA

Puji syukur dan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat cinta dan rahmat-Nya yang telah menyertai penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Evaluasi Penggunaan Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang Tahun 2023”. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar strata 1 (S1) pada program studi Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyelesaian skripsi ini telah melibatkan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Eko Susilo, S. Kep., Ns., M. Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M. Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberi pengarahan dan bimbingan dengan sabar kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

5. Seluruh bapak dan ibu dosen serta karyawan Program Studi Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
6. Kedua orang tua tercinta dan seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, pengertian untuk keberhasilan penulis.
7. Terimakasih untuk seseorang yang special yaitu Serda Dedi Wiransah yang selalu dengan saya susah, senang dan bahagian dan selalu mensupport dalam hal apapun.
8. Terimakasih untuk Septi Yunita Sari Karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengatur waktu, tenaga, pikiran dan apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibbilang tidak mudah. Terimakasih sudah bertahan, ingat kamu yunita masih ada perjalanan sedikit lagi rintangan setelah ini kamu harus bisa menjadi seorang Apoteker.
9. Semua pihak yang turut membantu penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan yang telah mendoakan keberhasilan penulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun dalam rangka perbaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
MOTTO	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
PRAKATA.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teoritis.....	5
1. Hipertensi	5
2. Rasionalitas Terapi Antihipertensi	22
B. Kerangka Teoritis	24
C. Kerangka Konsep	25
D. Keterangan Empiris	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian	26
B. Lokasi Penelitian	26

C. Subyek Penelitian	26
1. Populasi	26
2. Sampel	27
D. Definisi Operasional	29
E. Prosedur Penelitian	30
F. Variabel Penelitian	30
G. Pengelolaan Data	31
H. Analisis Data	32
BAB IV PEMBAHASAN	33
A. Gambaran Objek Penelitian	33
B. Hasil dan Pembahasan	34
C. Keterbatasan Penelitian	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55