



**PROFIL EFEKTIVITAS AMLODIPIN PADA PASIEN
HIPERTENSI DI KLINIK GRACIA UNGARAN
PERIODE NOVEMBER 2022**

SKRIPSI

Oleh:

LINTANG SEGARA PUTRI

051191113

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UNGARAN
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**PROFIL EFEKTIVITAS AMLODIPIN PADA PASIEN
HIPERTENSI DI KLINIK GRACIA UNGARAN
PERIODE NOVEMBER 2022**



Disusun Oleh :
LINTANG SEGARA PUTRI
051191113

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

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

Ungaran, 20 Januari 2023

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Dian Oktianti', written over the word 'Pembimbing'.

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

HALAMAN PENGESAHAN


Skripsi berjudul:
**PROFIL EFEKTIVITAS AMLODIPIN PADA PASIEN
HIPERTENSI DI KLINIK GRACIA UNGARAN
PERIODE NOVEMBER 2022**

Disusun Oleh :
LINTANG SEGARA PUTRI
051191113


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

Hari : Kamis
Tanggal : 26 Januari 2023


Tim Penguji : Ketua / Pembimbing


apt. Dian Oklanti, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0626108102


Anggota / Penguji 1


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

Anggota / Penguji 2


apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc.,
NIDN. 0610088703

Ketua Program Studi


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

Dekan Fakultas



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

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Lintang Segara Putri

NIM : 051191113

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“PROFIL EFEKTIVITAS AMLODIPIN PADA PASIEN HIPERTENSI DI KLINIK GRACIA UNGARAN PERIODE NOVEMBER 2022”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi Manapun.
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 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 dikemudian 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 dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,



apt. Dian Oktaviani, S.Farm., M.Sc.
NIDN: 0025108102

Semarang,

Yang membuat pernyataan




Lintang Segara Putri
051191113

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Lintang Segara Putri

NIM : 051191113

Program Studi : S1 Farmasi

Menyatakan sumber kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya dengan judul **“PROFIL EFEKTIVITAS AMLODIPIN PADA PASIEN HIPERTENSI DI KLINIK GRACIA UNGARAN PERIODE NOVEMBER 2022”** untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 21 Januari 2023

Yang membuat pernyataan



Lintang Segara Putri

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2023
Lintang Segara Putri
051191113

PROFIL EFEKTIVITAS AMLODIPIN PADA PASIEN HIPERTENSI DI KLINIK GRACIA UNGARAN PERIODE NOVEMBER 2022

ABSTRAK

Latar belakang : Hipertensi merupakan suatu keadaan dimana seseorang mempunyai tekanan darah sistolik ≥ 140 mmHg dan tekanan darah diastolik ≥ 90 mmHg. Salah satu obat antihipertensi lini pertama dan paling sering digunakan adalah golongan CCB. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui efektivitas amlodipin dalam menurunkan tekanan darah pada pasien hipertensi.

Metode : Penelitian bersifat prospektif yang dilakukan secara observasional dengan kriteria berupa pasien hipertensi baru dengan rentang usia 25 - 65 tahun. Teknik pengolahan data yaitu uji normalitas, uji homogenitas, uji *Wilcoxon* dan uji *Mann-Whitney* menggunakan program SPSS 26.0.

Hasil : Berdasarkan jenis kelamin, pada perempuan berjumlah 38 orang dan laki-laki 15 orang. Kategori usia 46-65 tahun berjumlah 39 orang dan 26-45 tahun 14 orang. Nilai rata-rata tekanan darah sebesar 152/84 mm/Hg sebelum terapi dan 142/81 mmHg sesudah terapi. Selisih nilai rata-rata penurunan tekanan darah sistolik pada pria sebesar 7,86 mmHg dan untuk wanita sebesar 10,97 mmHg, sedangkan nilai rata-rata penurunan tekanan darah diastolik pada pria sebesar 0,87 mmHg dan untuk wanita sebesar 1,66 mmHg.

Kesimpulan : Terdapat perbedaan yang signifikan antara penurunan tekanan darah sistolik sebelum dan sesudah terapi amlodipin ($p\text{-value} = 0,00$) tetapi pada penurunan tekanan darah berdasarkan jenis kelamin tidak terdapat perbedaan yang signifikan ($p\text{-value} = 0,687$).

Kata kunci : Hipertensi, Amlodipin, Efektivitas

Ngudi Waluyo University
Study Program of pharmacy, Faculty of Health Sciences
Final Project, January 2023
Lintang Segara Putri
051191113

EFFECTIVENESS PROFILE OF AMLDIPINE IN HYPERTENSION PATIENTS AT GRACIA UNGARAN NOVEMBER 2022

ABSTRACT

Background : Hypertension is a condition where a person's systolic blood pressure is 140 mmHg and their diastolic blood pressure is 90 mmHg. One of the first-line antihypertensive drugs and the most frequently used is the CCB class. The purpose of this study was to determine the effectiveness of amlodipine in lowering blood pressure in hypertensive patients.

Metod : This is a prospective observational study with new hypertensive patients aged 25-65 years as the criteria. Data processing techniques are normality testing, homogeneity testing, the Wilcoxon test and Mann-Whitney test using the SPSS 26.0 program.

Result : Based on gender, there were 38 women and 15 men. The 46-65 year age category consisted of 39 people, and 14 people were in the 26-45 year age category. The average value of blood pressure reduction was 152/86 mmHg before therapy and 140/74 mmHg after therapy. The average difference in reducing systolic blood pressure between men and women is 7.86 mmHg and 10.97 mmHg, respectively, while the average difference in decreasing diastolic blood pressure between men and women is 0.87 mmHg and 1.66 mmHg.

Conclusion : There was a significant difference between the decrease in systolic blood pressure before and after amlodipine therapy (p -value = 0.00) but there was no significant difference in blood pressure reduction based on gender (p -value = 0.687).

Keywords : Hypertension, Amlodipine, Effectiveness

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Lintang Segara Putri
NIM : 051191113
Tempat, Tanggal Lahir : Merauke, 05 September 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : ECI, RT 02/03, Kec. Assue, Kab Mappi, Papua
Email : lintangsrputry@gmail.com
Ayah : Warigit
Ibu : Ispartini
Riwayat Pendidikan :

1. SD Inpres Eci 2007 - 2013
2. SMP N 1 Asgon 2013 - 2016
3. SMA N 1 Asgon 2016 - 2019
4. Universitas Ngudi Waluyo Ungaran 2019 - 2023

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat cinta dan rahmatNya yang telah menyertai penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Profil Efektivitas Amlodipin pada Pasien Hipertensi di Klinik Gracia Ungaran Periode November 2022”. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar strata 1 (S1) pada program studi Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo.

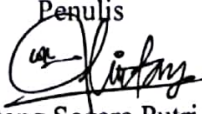
Penulis menyadari bahwa dalam proses penyelesaian skripsi ini telah melibatkan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

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., S.Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah memberi pengarahan dan bimbingan kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Pimpinan Klinik Gracia Ungaran beserta jajarannya yang sudah memberikan kesempatan kepada penulis sebagai lahan penelitian.
6. Seluruh dosen dan karyawan Program Studi Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
7. Orang tuaku tercinta Bapak Warigit dan Ibu Ispartini serta kedua kakak ku Yayuk dan Resti yang setiap hari selalu memberikan dukungan baik doa, kasih sayang dan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Ngudi Waluyo Ungaran. Tiada cinta dan kasih sayang yang tulus selain cinta dari kedua orangtua.

8. Teman seperjuangan sekaligus sahabat-sahabatku tersayang Kristina, Kurniawati, Tiara Ramadhani dan Halija yang selalu membantu, menemani dan memberikan solusi dalam penyusunan skripsi ini.
9. Idolaku, motivasiku, penyemangatku EXO dan NCT yang karya-karyanya selalu menghibur dan menginspirasi peneliti agar terus semangat menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman seangkatan Farmasi Reguler 2019, terimakasih untuk kebersamaannya di Universitas Ngudi Waluyo dan Alamamater yang ku banggakan.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis tuliskan satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya.

Hanya ucapan terimakasih dan doa yang tulus semoga kebaikan yang diberikan dapat menjadi amal baik. Semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Ungaran, 20 Januari 2023

Penulis

Lintang Segara Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
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 Teori	5
B. Kerangka Teoritis.....	17
C. Kerangka Konsep.....	18
D. Kerangka Empiris	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Rancangan Penelitian	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
C. Subjek Penelitian.....	19

D. Definisi Operasional	20
E. Pengumpulan Data.....	21
F. Pengolahan Data	21
G. Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	22
B. Hasil dan Pembahasan	22
C. Keterbatasan Penelitian	37
BAB V PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39