



**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS AMLODIPINE PADA
PASIEN HIPERTENSI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN
DI KLINIK MERAH PUTIH UNGARAN**

SKRIPSI

Oleh:

MITA ADINDA ANGGRENI

051191151

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

2023



**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS AMLODIPINE PADA
PASIEN HIPERTENSI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN
DI KLINIK MERAH PUTIH UNGARAN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

MITA ADINDA ANGGRENI

051191151

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS AMLODIPINE PADA
PASIEN HIPERTENSI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN
DI KLINIK MERAH PUTIH UNGARAN**



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 30 Januari 2023

Pembimbing



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS AMLODIPINE PADA PASIEN HIPERTENSI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN DI KLINIK MERAH PUTIH UNGARAN

Disusun Oleh:

MITA ADINDA ANGGRENI

051191151

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

Hari : Senin

Tanggal : 6 Februari 2023

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing


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

Anggota / Penguji 1


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

Anggota / Penguji 2


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

Ketua Program Studi


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

Dean Fakultas Kesehatan


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

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : MITA ADINDA ANGGRENI

NIM : 051191151

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS AMLODIPINE PADA PASIEN HIPERTENSI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN DIKLINIK MERAH PUTIH UNGARAN”** 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 Oktianti, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0625108102

Ungaran, 15 Februari 2023
Yang membuat pernyataan

MITA ADINDA ANGGRENI
051191151

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : MITA ADINDA ANGGRENI

NIM : 051191151

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsisaya dengan judul **“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS AMLODIPINE PADA PASIEN HIPERTENSI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN DIKLINIK MERAH PUTIH UNGARAN”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 15 Februari 2023
Yang membuat pernyataan



MITA ADINDA ANGGRENI
051191151

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Mita Adinda Anggraeni
Tempat, tanggal lahir : Pati, 13 Mei 2002
Alamat : Desa Tanjungrejo RT 09 RW 03,
Kec Margoyoso, Pati
Email : mythadindaangg@gmail.com
No Telp : 082135470990
Jenis kelamin : Perempuan
Riwayat pendidikan :
TK/RA : RA Al Fatah Tanjungrejo Tahun 2005 - 2007
SD/MI : MI Mathlaul HudaTanjungrejo Tahun 2007 - 2013
SMP/MTS : MTS Darunnajah Tahun 2013 - 2016
SMA/MA : SMK Cordova Farmasi Pati Tahun 2016 – 2019

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Maret 2023
Mita Adinda Anggreni
051191151

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS AMLODIPINE PADA PASIEN
HIPERTENSI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN DIKLINIK MERAH
PUTIH UNGARAN**

ABSTRAK

Latar belakang : Hipertensi merupakan suatu peningkatan tekanan darah dalam pembuluh darah arteri yang secara terus menerus, dapat dikatakan hipertensi apabila tekanan darah $\geq 140/90$ mmHg. Amlodipine merupakan lini pertama dalam terapi antihipertensi yang sangat baik diantara terapi antihipertensi lainnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan efektivitas amlodipine pada pasien hipertensi laki – laki dan perempuan.

Metode : Penelitian ini dilakukan secara non eksperimental dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif dan data diperoleh dari rekam medik. Pengambilan sampel dilakukan secara prospektif yang digunakan sebagai sampel diuji menggunakan uji statistik *Wilcoxon test* dan *independent sample test*. Dalam penelitian ini sebanyak 61 pasien (usia 26-65 tahun) dengan metode pengambilan data secara *purposive sampling*.

Hasil : Penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 26 (42,62%) pasien laki – laki dan 35 (57,38%) pasien perempuan. Pada penelitian didapatkan hasil bahwa tekanan darah sistolik dan diastolik pasien hipertensi laki – laki dan perempuan yang mendapatkan terapi amlodipin mengalami penurunan secara signifikan dengan nilai p value untuk sistolik dan diastolik yaitu (p value $< 0,05$). Pada perbandingan selisih tekanan darah sistolik dan diastolik pada pasien hipertensi laki – laki dan perempuan diperoleh nilai p value tekanan darah sistolik (p value $0,729 > 0,05$) dan p value tekanan darah diastolik (p value $0,729 > 0,05$).

Simpulan : Berdasarkan hasil uji statistik tidak ada perbedaan efektivitas amlodipine pada pasien hipertensi laki – laki dan perempuan dengan nilai (p $> 0,05$).

Kata Kunci : Efektivitas, amlodipine, hipertensi, tekanan darah

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final project, March 2023
Mita Adinda Anggreni
051191151

COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF AMLODIPINE IN MALE AND WOMEN HYPERTENSION PATIENTS AT THE RED WHITE UNGARAN CLINIC

ABSTRACT

Background: Hypertension is a continuous increase in blood pressure in the arteries, it can be said to be hypertension if the blood pressure is $\geq 140/90$ mmHg. Amlodipine is the first line of antihypertensive therapy which is very good among other antihypertensive therapies. The purpose of this study was to compare the effectiveness of amlodipine in male and female hypertensive patients.

Methods: This research was conducted non-experimentally using quantitative descriptive methods and data obtained from medical records. Sampling was carried out prospectively which was used as a sample tested using the Wilcoxon test statistic and the independent sample test. In this study there were 61 patients (age 26-65 years) with purposive sampling method of data collection.

Results: The study showed that there were 26 (42.62%) male patients and 35 (57.38%) female patients. In the study, the results showed that the systolic and diastolic blood pressure of male and female hypertensive patients who received amlodipine therapy decreased significantly with p values for systolic and diastolic (p value < 0.05). In a comparison of the difference between systolic and diastolic blood pressure in male and female hypertensive patients, the p value of systolic blood pressure (p value $0.729 > 0.05$) and p value of diastolic blood pressure (p value $0.729 > 0.05$) was obtained.

Conclusion: Based on the results of statistical tests, there was no difference in the effectiveness of amlodipine in male and female hypertensive patients with a value (p > 0.05).

Keywords: Effectiveness, amlodipine, hypertension, blood pressure

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, anugrah serta kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS AMLODIPINE PADA PASIEN HIPERTENSI LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN DIKLINIK MERAH PUTIH UNGARAN”** gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan pengarahan pembimbing penyusun skripsi ini akan banyak menemui hambatan dan kesulitan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr, Subiyantoro, 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 Kaprodi Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Apt.Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc., selaku pembimbing utama yang selalu memotivasi, member bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Para Dosen dan Staf Pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Ayah dan Ibu dan keluarga besar, terima kasih atas didikan yang diberikan selama ini, cinta, motivasi, kasih sayang, dan doa begitu tulus yang diberikan kepada saya selama ini.
7. Bapak Dosen yang sudah meluangkan waktunya untuk mendengarkan keluhkesah saya dan membantu saya untuk menyelesaikan masalah yang saya tidak bisa kerjakan.

8. Annisa Ayu, Decik, Alfina Yunisha, Sokik, dan semua teman – teman yang sudah mau berkontribusi mendengarkan dan menemani saya dalam proses pembuatan skripsi ini.
9. Dinda Widya, Novitasu, dan adek - adek kos semua yang menemani aku saat keadaan yang tidak bisa dijelaskan bahkan ketololan yang pernah ada.
10. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan telah mendoakan keberhasilan saya.

Dalam penyusunan skripsi, penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa penulisan skripsi masih jauh dari sempurna. Untuk ini mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dari institusi kesehatan khususnya.

Ungaran, 15 Februari 2023

Penulis

Mita Adinda Anggredi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A.Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka konsep.....	Error! Bookmark not defined.
Variabel Bebas Variabel Tergantung	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi dan Waktu penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Subyek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Pengambilan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.

G. Analisis data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1 Klasifikasi Tekanan Darah Dewasa ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Data karakteristik pasien**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Data pasien**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Perbandingan tekanan darah sistolik pada laki – laki dan perempuan
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Perbandingan tekanan darah diastolik pada laki – laki dan perempuan
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Perbandingan selisih tekanan darah sistolik pada laki – laki dan
perempuan**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Perbandingan selisih tekanan darah diastolik pada laki – laki dan
perempuan**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tatalaksana Hipertensi dengan Penyakit Penyerta JNC VIII (2014)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Surat Balasan Stupen	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Surat Permohonan Penelitian dan Mencari Data	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian dan Mencari Data	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Surat Pengajuan Ethical Clearance....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Surat Balasan Ethical Clearance	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Surat Plagiarisme	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Tofle.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9 Lembar Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10 Data Penelitian Pasien	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11 Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12 Lembar Konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.

