



**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN
HIPERTENSI DI APOTEK KARTINI AMBARAWA PERIODE
JANUARI – APRIL 2021**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :

Muhammad Alfiansyah
052191096

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN
HIPERTENSI DI APOTEK KARTINI**

Disusun oleh:

MUHAMMAD ALFIANSYAH

NIM. 052191096

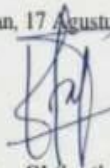
PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 17 Agustus 2021



apt. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc

NIDN. 0625108102

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :


**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN
HIPERTENSI DI APOTEK KARTINI AMBARAWA PERIODE
JANUARI – APRIL 2021**

disusun oleh :
MUHAMMAD ALFIANSYAH
NIM. 052191096

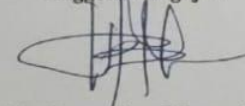
Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi Fakultas
Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo pada :

Hari :
Tanggal :

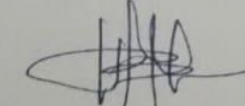
Tim Penguji :Ketua / Pembimbing


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

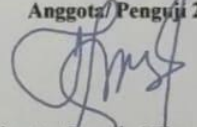
Anggota/ Penguji 1


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

Ketua Program Studi Farmasi


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

Anggota/ Penguji 2


apt. Istianatus Sunnah, S.Farm.,M.Sc
NIDN. 0629107703

Dekan Fakultas Kesehatan



Rosalina, S.Kp., M.Kes
NIDN. 0621127102

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Muhammad Alfiansyah

NIM : 052191096

Program Studi/ Fakultas : Farmasi/ Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI DI APOTEK KARTINI AMBARAWA PERIODE JANUARI – APRIL 2021." 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 di publikasikan 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 didalam 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.

Ungaran, 22 agustus 2021

Pembimbing

Yang membuat pernyataan

apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0624049001

Muhammad Alfiansyah
NIM. 052191095

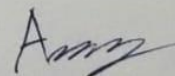
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Nama : Muhammad Alfiansyah
NIM : 052191096
Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/ formatkan, merawat atau mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **"GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI DI APOTEK KARTINI AMBARAWA PERIODE JANUARI – APRIL 2021"** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 22 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



Muhammad Alfiansyah
NIM. 052191096

RIWAYAT HIDUP

Nama : Muhammad Alfiansyah
Tempat Tanggal Lahir : Sebulu, 02 Maret 1996
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : Jl. Merak RT 06 Sebulu Ulu, Kec.Sebulu, Kab. Kutai
Kartanegara, Prov. Kalimantan Timur.
Email : alfiansyah96@gmail.com
Ayah : Herwansyah
Ibu : Hartati.A

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 003 Sebulu lulus tahun 2008
2. SMPN 1 Sebulu lulus tahun 2011
3. SMK Farmasi Samarinda Seberang lulus tahun 2014
4. Ahli Madya Farmasi Universitas Mulawarman Samarinda lulus 2019
5. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, Agustus 2021
Muhammad Alfiansyah
052191096

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN HIPERTENSI DI
APOTEK KARTINI PERIODE JANUARI – APRIL 2021
(XL + 40 halaman + 2 bagan + 7 tabel + 7 lampiran)**

ABSTRAK

Latar Belakang: Hipertensi merupakan masalah kesehatan yang cukup berbahaya di seluruh dunia karena hipertensi merupakan faktor risiko utama yang mengarah kepada penyakit kardiovaskuler seperti serangan jantung, gagal jantung, stroke dan penyakit ginjal. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi gambaran penggunaan obat hipertensi di Apotek Kartini Ambarawa periode Januari – April 2021.

Metode Penelitian: Metode penelitian menggunakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif dengan mengumpulkan data sekunder yang diperoleh dari lembar resep pasien hipertensi di Apotek Kartini Ambarawa periode Januari – April 2021.

Hasil Penelitian: Berdasarkan jenis kelamin pasien perempuan (53,3%), pasien laki-laki (46,7%). Berdasarkan usia pasien lansia awal (33,6%), dewasa akhir (29%), lansia akhir (19,6%), manula (12,2%), dewasa awal (5,6 %). Berdasarkan jenis obat antihipertensi tunggal amlodipine (48,9%), candesartan (27,8%), propranolol (7,8%), captopril (5,6%), bisoprolol (3,3%), lisinopril dan valsartan (1,1%). Berdasarkan jenis kombinasi 2 obat antihipertensi amlodipine dan candesartan (41,2%), amlodipine dan bisoprolol (35,3%), furosemide dan candesartan (11,7%), candesartan dan atenolol, furosemide dan spironolactone (5,9%).

Kesimpulan: Karakteristik pasien yang mendapatkan penggunaan obat antihipertensi periode Januari – April 2021 di Apotek Kartini Ambarawa bahwa pasien hipertensi paling banyak diderita oleh perempuan (53,3%). Kemudian dapat diketahui bahwa pasien hipertensi paling banyak diderita oleh pasien lansia awal (33,6%). Jenis obat antihipertensi tunggal paling banyak digunakan yaitu amlodipine (48,9%). Jenis kombinasi 2 obat antihipertensi yang paling banyak digunakan yaitu amlodipine dan candesartan (41,2%).

Kata kunci: *Tekanan darah, hipertensi, antihipertensi.*

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Thesis, August 2021
Muhammad Alfiansyah
052191096

**DESCRIPTION OF DRUG USE IN HYPERTENSION PATIENTS IN
KARTINI PHARMACY THE PERIOD OF JANUARY – APRIL 2021
(XL + 40 pages + 2 charts + 7 tables + 7 attachments)**

ABSTRACT

Background: Hypertension is a health problem that is quite dangerous throughout the world because hypertension is a major risk factor that leads to cardiovascular diseases such as heart attack, heart failure, stroke and kidney disease. This study aims to evaluate the description of the use of hypertension drugs at Apotek Kartini Ambarawa from January to April 2021.

Research Methods: The research method used descriptive research with retrospective data collection by collecting secondary data obtained from prescription sheets for hypertension patients at Apotek Kartini Ambarawa for the period January - April 2021.

Research Results: Based on the gender of female patients (53.3%), male patients (46.7%). Based on the age of the patients in the early elderly (33.6%), late adulthood (29%), late elderly (19.6%), the elderly (12.2%), early adults (5.6%). Based on the type of single antihypertensive drug amlodipine (48.9%), candesartan (27.8%), propranolol (7.8%), captopril (5.6%), bisoprolol (3.3%), lisinopril and valsartan (1,1%). Based on the type of combination of 2 antihypertensive drugs amlodipine and candesartan (41.2%), amlodipine and bisoprolol (35.3%), furosemide and candesartan (11.7%), candesartan and atenolol, furosemide and spironolactone (5.9%).

Conclusion: Characteristics of patients who received antihypertensive drug use for the period January – April 2021 at Apotek Kartini Ambarawa that most hypertensive patients suffered by women (53.3%). Then it can be seen that the most hypertensive patients suffered by early elderly patients (33.6%). The single most widely used antihypertensive drug was amlodipine (48.9%). The type of combination of 2 antihypertensive drugs that were most widely used were amlodipine and candesartan (41.2%).

Keywords: *Blood pressure, hypertension, antihypertensive.*

PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Gambaran Penggunaan Obat Pada Pasien Hipertensi Di Apotek Kartini Ambarawa Periode Januari – April 2021.** Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini dapat disusun dan diselesaikan berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof, Dr. Subiyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.Kp., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku ketua Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo
4. apt. Dian Oktianti S.Farm., M.Sc selaku Pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, motivasi, kritik, dan saran pada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Para dosen dan Staf Pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Orang Tua yang telah memberikan dukungan dan doa agar diberi kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan rahmat serta kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis menuju impian-impian di masa depan.
7. Teman-teman Farmasi Transfer Angkatan 2019 yang selalu memberikan motivasi dukungan, semangat, canda dan tawa.

8. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan, do'a, bantuan, kritik dan saran semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tak pernah putus.

Ungaran, 16 Agustus 2021

Penulis



Muhammad Alfiansyah

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
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
B. Kerangka Teoritis.....	17
C. Kerangka Konsep.....	18
D. Kerangka Empiris.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Desain Penelitian.....	19
B. Lokasi Penelitian.....	19

C. Subjek Penelitian.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	24
B. Hasil Dan Pembahasan.....	25
C. Keterbatasan Penelitian.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38
Lampiran	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi menurut JNC-VII	6
Tabel 2.2 Klasifikasi menurut <i>European Society of Cardiology</i> (ESC)	6
Tabel 4.1 Distribusi Pasien Hipertensi Berdasarkan Jenis Kelamin	26
Tabel 4.2 Distribusi Pasien Hipertensi Berdasarkan Umur	27
Tabel 4.3 Penggunaan Obat Pada Penderita Hipertensi Berdasarkan Item Obat.....	29
Tabel 4.4 Distribusi Penggunaan Obat Antihipertensi Tunggal	31
Tabel 4.5 Distribusi Penggunaan Kombinasi 2 Obat Antihipertensi	33

DAFTAR BAGAN

Kerangka Teori.....	18
Kerangka Konsep.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Contoh Resep Pasien Hipertensi	41
Lembar Pengambilan Data Pasien Hipertensi.....	42
Surat Izin Pengambilan Data Di Apotek.....	46
Surat Ethical Clearance	47
Surat Pernyataan Sudah Melaksanakan Penelitian	48
Bukti Konsultasi.....	49
Uji Turnitin	52