



PROFIL ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN STROKE ISKEMIK

SKRIPSI

Oleh:

ERMAWATI

NIM. 050218A068

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UNGARAN
2020**

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi
Skripsi, September 2020
Ermawati
050218A068

PROFIL ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN STROKE ISKEMIK

INTISARI

Latar Belakang: Stroke adalah sindrom yang terdiri dari tanda dan/atau gejala hilangnya fungsi sistem saraf pusat fokal yang berkembang cepat, Stroke dapat menyebabkan kerusakan, baik di otak maupun sumsum tulang belakang akibat tidak normalnya suplai darah. Stroke iskemik disebabkan oleh dua mekanisme yaitu adanya trombus lokal yang mengakibatkan sumbatan pada pembuluh darah dan adanya fenomena embolik, Hipertensi merupakan faktor resiko utama pada stroke yang dapat dimodifikasi.

Tujuan: Untuk mengetahui profil penggunaan obat antihipertensi pada pasien stroke iskemik di rumah sakit berdasarkan kajian *literture*.

Metode: Jenis penelitian dilakukan dengan metode studi literature. Data yang digunakan adalah data sekunder, yang diperoleh dari artikel hasil penelitian, kemudian diuraikan secara deskriptif dengan cara memamparkan, membandingkan hasil penelitian terkait.

Hasil : hasil yang diperoleh melalui studi literatur terkait profil antihipertensi pada pasien stroke iskemik diperoleh hasil bahwagolongan obat yang sering digunakan adalah *CalciumChannel bloker* 66%, ACEI 58% β bloker 7,69% *Angiotensin Reseptor Bloker* 7,69%. Item obat yang paling banyak digunakan adalah Amlodipin 51,38%, Diltiazem 30,72%, Captropil 15,38%, Bisoprolol dan Varsartan 7,69%

Kesimpulan : Telaah pustaka menunjukkan hasil bahwa terapi yang paling banyak digunakan adalah terapi yang diberikan secara tunggal dengan golongan obat *Calcium channel Bloker* 66%, item obat yang digunakan adalah amlodipin 51,38%

Kata Kunci : *Stroke, Stroke iskemik, Hipertensi.*

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, September 2020
Ermawati
050218A068

ANTIHYPERTENSION PROFILE OF ISCHEMIC STROK PATIENTS

ABSTRACT

Background : Stroke is a syndrome consisting of signs and or symptoms of fast-growing focal central nervous system function loss. Stroke can cause damage to both the brain and spinal cord due to abnormal blood supply. Ischemic stroke is caused by two mechanisms, namely the presence of a local thrombus which causes blockage of the blood vessels and the presence of an embolic phenomenon. Hypertension is a major modifiable risk factor for stroke.

Objective : To determine the profile of the use of antihypertensive drugs in ischemic stroke patients in hospital based on literature studies.

Methods : This type of research was conducted with a literature study method. The data used is secondary data, which is obtained from research articles, then descriptively by explaining, comparing the results of related research.

Results : The results obtained through a literature study related to the antihypertensive profile in ischemic stroke patients showed that the most frequently used drug classes were 66% calcium channel blocker, 58% ACEI β blocker 7,69%. The most widely used drug items were Amlodipine 51,38%, Diltiazem 30,72%, Captopril 15,38%, Bisoprolol and Valsartan 7,69%.

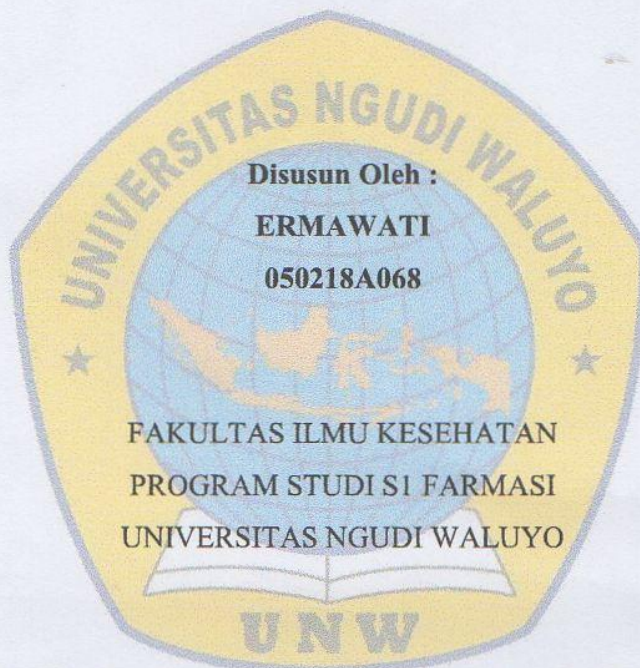
Conclusion : A literature review shows that the most widely used therapy is therapy given alone with the calcium channel blocker 66% drug class, the drug item used is Amlodipine 51,38%.

Keywords : *Stroke, Ischemic Stroke, Hypertension.*

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsiberjudul :

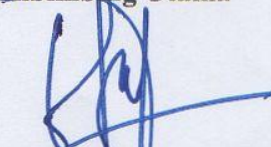
PROFIL ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN STROKE ISKEMIK



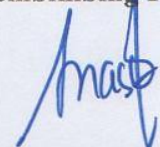
Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan
Untuk diujikan.

Ungaran, September 2020

Pembimbing Utama


apt Dian Oktiani, S.Far., M.Sc.,
NIDN. 0625108102

Pembimbing Pendamping


apt. Anasthasia Pujiastuti, S.Farm.,M.Sc.,
NIDN. 0608048002

HALAMAN PENGESAHAN

• Skripsi berjudul :

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN
STROKE ISKEMIK**

Disusun oleh

ERMAWATI

050218A068

Telah diujikan dan dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1
Farmasi Universitas NgudiWaluyo, pada :

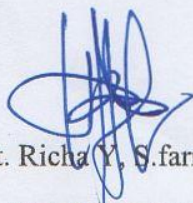
Hari : Jumat

Tanggal : 2 Oktober 2010

Tim Penguji
Ketua/Pembimbing Utama

apt Dian Oktiani, S.Far., M.Sc.,
NIDN. 0625108102

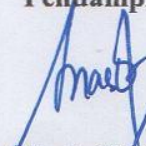
Anggota/Penguji



apt. Richa Y, S.farm., M.,Si

NIDN. 0630038702

**Anggota/Pembimbing
Pendamping**



apt. Anasthasia P, S.Farm.,M.Sc

NIDN. 0608048002

Ketua Program Studi



apt. Richa Y, S.farm., M.,Si
NIDN. 0630038702

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Ermawati
Tempat Tanggal Lahir : Sukoharjo, 22 Juni 1995
Alamat : Pangtelu Rt 003/007, Kedungwinong, Nguter,

Riwayat Pendidikan

1. SD Katolik Ruteng IV lulus tahun 2007
2. SMPN 1 Langke Rembong lulus tahun 2010
3. SMAN 1 Nguter lulus tahun 2013
4. D-III Universitas Setia Budi Surakarta lulus tahun 2017
5. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Ungaran sampai sekarang

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Ermawati

Nim : 050218A068

Mahasiswa : Program studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN STROKE ISKEMIK”** 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 di kemudian hari terdapat penyimpangan dan tidakkebenaran 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.

Ungaran, September 2020

Yang membuat pernyataan,

A green revenue stamp (Meterai Tempel) with a value of 6000 Rupiah. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPEL', 'TGL', 'C0000AAC000000001', '6000', and 'ENAM RIBURUPIAH'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Ermawati

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Ermawati

Nim : 050218A068

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan Uiversitas
Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media / formatkan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN STROKE ISKEMIK**” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, September 2020

Yang membuat pernyataan

A green revenue stamp (Meterai Tempel) with a value of 6000 Rupiah. The stamp features the Garuda Pancasila logo and the text 'METERAI TEMPEL', 'C0000AAC0000000', '6000', and 'ENAM RIBU RUPIAH'. A handwritten signature 'Ermawati' is written over the stamp.

Ermawati

HALAMAN PERSEMBAHAN

Diawali dengan Bismillah di akhir dengan Alhamdulillah

“don't give up when you still have something to give. Nothing is really over until the moment you stop trying”

-Brian Dyson-

Karya Skripsi ini Ku Persembahkan untuk

Kedua OrangtuaKu, Bapak Solekan dan Ibu Tukinem, terimakasih atas Doa, Motivasi, Support, Kasih sayang kalian sebagai wujud rasa cinta atas pengorbanan dan jerih payah kalian sehingga saya dapat menggapai cita dan cinta saya

Adikku (Audina Dwi Rahayu), dan keluarga tiada waktu yang paling berharga dalam hidup selain menghabiskan waktu bersama, walupun saat dekat kita sering bertengkar tapi saat jauh saling merindukan.

Diriku sendiri Ermawati janganlah berhenti sampai disini, percaya pada dirimu sendiri dan kemampuanmu!!!

Ibu Dian Oktianti dan Ibu Anasthasia Pujiatuti selaku dosen pembimbing, terimakasih atas bantuannya, nasehatnya, dan ilmunya selama ini yang dilimpahkan kepada saya secara ikhlas dan tulus

Sahabat dan teman dalam suka dan duka saya Eti Lovinia, Ike Ardiyan Septa Ayu dan Dian Novita Velisia tanpa kalian mungkin masa kuliah saya akan menjadi biasa saja, maaf jika banyak salah. terimakasih untuk support dan motivasi kalian yang luar biasa

Teman – teman farmasi Transfer Angkatan 2018 yang selalu mendukung dan memberi semangat

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah robbil'allamin. Segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan kita kemuliaan dan beribadah kepada-Nya, menghidupkan kita dengan Dzikir-Nya, membersihkan kita dengan syariatnya, membentuk kepribadian kita dengan kepribadian islami dan atas ridha-Nya pula penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PROFIL ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN STROKE ISKEMIK”**

Penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang terikat langsung, khususnya kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Heni Setyowati, S.Sit., M. Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
3. Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si. selaku Ketua Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. Apt Dian Oktianti, S.Farm.,M.Sc., selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan dorongan semangat kepada penulis selama penelitian, penyusunan skripsi ini.
5. Apt Anasthasia Pujiastuti, S.Farm.,M.Sc., selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan dorongan semangat kepada penulis selama penelitian, penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen, Asisten Dosen, Staf Perpustakaan dan Staf karyawan Universitas Ngudi Waluyo atas bantuannya kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi.

7. Kepada kedua Orangtuaku tercinta (Bapak Solekan dan Ibu Tukinem) dan adiku tersayang (Audina Dwi Rahayu) yang selalu memberikan dorongan semangat, motivasi dan doa yang tiada akhir dan dukungan baik moril maupun materil selama ini penulis berkiprah di dunia yang fana ini.
8. Sahabat – sahabat pkk (Eti L,Ikke ASA, Dian NV) yang telah memberikan hari baru dan dorongan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan dan memberiksan saran kepada penulis.
9. Teman dan Rumah keduku di Ungaran (Diah Ayu, Annisa) dan Rekan mahasiswa khususnya Farmasi Transfer angkatan 2018 dan segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan praktek dan penyusunan skripsi.

Dengan segala keterbatasan dan kekurangan yang ada, penulis yakin bahwa karya ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan sumbangan kritik yang membangun sebagai langkah untuk meningkatkan kualitas penulis.

Wassalammu'alaikum Wr.Wb.

Ungaran, september 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRACK.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	viii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kajian Teori.....	6
1. Xx.....	6
2. Xx.....	18
3. Xx.....	31
4. Xx.....	32
B. Kerangka Teori.....	35
C. Kerangka Konsep	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
A. Dskripsi Pendekatan Meta Analisis	37
B. Informasi Jumlah Dan Jenis Artikel	38
C. Isi Artikel	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Relevansi Metode	55
B. Relevansi Hasil	58
C. Pernyataan Hasil	69
D. Keterbatasan	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	35
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	36
Gambar 4.1 Penggunaan obat antihipertensi	65
Gambar 4.2 Penggunaan obat antihipertensi berdasarkan item obat	
Gambar 4.3 Penggunaan obat antihipertensi pada golongan obat	

DAFTAR TABEL

Tabel. 2.1. Klasifikasi tekanan darah berdasarkan JNC.....	24
Tabel 4.1 xx.....	55
Tabel 4.2 xx.....	59
Tabel 4.3 xx.....	62
Tabel 4.4 xx.....	63
Tabel 4.5 xx.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 jurnal-jurnal	77
--------------------------------	----

