



**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN
STROKE IS KEMIK DI RUMAH SAKIT**

S KRIPSI

Oleh:
ILHAM BAGUS PANUNTUN
NIM 050218A267

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESIHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UNGARAN

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Skrripsi Berjudul :

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT TAHUN 2019



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan

Untuk diujikan.

Ungaran, 28 Agustus 2020

Pembimbing Utama

A handwritten signature in black ink.

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

Pembimbing Pendamping

A handwritten signature in black ink.

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT TAHUN 2019



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

Hari : Jumat
Tanggal : 28 Agustus 2020

Tim Penguji:
Ketua/Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

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

Anggota /Pembimbing Pendamping

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



PERYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ilham Bagus Panuntun

Nim : 050218A267

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi yang berjudul **“EFEKTIFITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini memerlukan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh 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 menyebutkan nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain susuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 28 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ilham Bagus Panuntun

Nim : 050218A267

Mahasiswa : Program Studi Farmasi S1 Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“EFEKTIFITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 28 Agustus 2020

Yang membuat Pernyataan,



(Ilham Bagus Panuntun)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahi 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 "**EFEKTIFITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT**"

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. Richa Yuswantina, S.Farm., Apt., M.Si. Selaku Ketua Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. Dian Oktianti, S.Farm.,M.Sc., Apt selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan dorongan semangat kepada penulis selama penelitian dan penyusunan proposal dan skripsi ini.
5. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si., Apt selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan dorongan semangat kepada penulis selama penelitian dan penyusunan proposal dan 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 Soewarno dan Ibu Nurmiasih) 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. Para sahabat tidak bisa disebutkan satu persatu namanya yang telah memberikan hari baru dan dorongan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan dan memberikan saran kepada penulis.
9. Rekan mahasiswa khususnya Farmasi Transfer angkatan 2018 dan segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan praktik dan penyusunan skripsi.

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

Wassalammu'alaikum Wr.Wb.

Ungaran, 28 Agustus 2020

Penulis

EFEKTIFITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT

INTIS ARI

Latar belakang : Stroke iskemik merupakan penyakit yang diawali dengan terjadinya serangkaian perubahan dalam otak yang terserang yang apabila tidak ditangani dengan segera berakhir dengan kematian otak tersebut. Penyebab stroke iskemik adalah dimana trombosis akibat plak aterosklerosis yang memberi vaskularisasi pada otak atau oleh emboli dari pembuluh darah diluar otak yang tersangkut di arteri otak.

Metode : Penelitian dilakukan dengan metode kajian Literatur review yang terdiri dari lima jurnal internasional yang berkaitan dengan judul dan permasalahan yang diteliti mengetahui efektivitas antiplatelet dalam mencegah kekambuhan stroke iskemik. Dengan metode diskriptif yang bersifat non eksperimental pengambilan data secara retrospektif.

Hasil : Hasil pemberian kombinasi aspirin dan clopidogrel secara dini pada pasien dengan TIA dan stroke iskemik yang berasal dari arteri dapat menjadi lebih efektif dan aman dibandingkan dengan aspirin saja. Penderita TIA atau stroke ringan yang bisa diobati dalam waktu 24 jam setelah timbulnya gejala, kombinasi clopidogrel dan aspirin lebih baik dibandingkan dengan aspirin saja untuk mengurangi risiko stroke dalam 90 hari pertama dan tidak meningkatkan risiko perdarahan. mereka yang menerima kombinasi clopidogrel dan aspirin memiliki risiko kejadian iskemik mayor yang lebih rendah tetapi lebih tinggi risiko perdarahan mayor pada 90 hari dibandingkan mereka yang hanya menerima aspirin. pengobatan aspirin clopidogrel dalam mengurangi risiko stroke berikutnya bertahan selama 1 tahun masa tindak lanjut

Kesimpulan: Pengobatan antiplatelet terbukti efektif dalam mencegah kekambuhan stroke iskemik berikutnya.

EFFECTIVENESS OF THE USE OF ANTIPLATELET DRUGS IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS IN HOSPITALS

ABSTRAK

Background: Ischemic stroke is a disease that begins with a series of changes in the affected brain that if not treated immediately end with the death of the brain. The cause of ischemic stroke is where thrombosis due to atherosclerosis plaque that gives vascularity to the brain or by embolism of blood vessels outside the brain that are stuck in the arteries of the brain.

Method : Research is conducted by study method Literature review consisting of five international journals related to the title and problems studied knowing the effectiveness of antiplatelet in preventing recurrence of ischemic stroke, with a non-experimental scripted method of retrospective data retrieval.

Result: The result of early combination of aspirin and clopidogrel in patients with TIA and ischemic stroke derived from arteries can be more effective and safe compared to aspirin alone. Patients with TIA or mild stroke that can be treated within 24 hours after the onset of symptoms, the combination of clopidogrel and aspirin is better compared to aspirin alone to reduce the risk of stroke within 90 days and does not increase the risk of bleeding. those who received a combination of clopidogrel and aspirin had a lower risk of major ischemic events but a higher risk of major bleeding at 90 days than those who only received aspirin. treatment of clopidogrel aspirin in reducing the risk of subsequent stroke persists for 1 year follow-up period

Conclusion: Antiplatelet treatment proved effective in preventing subsequent recurrence of ischemic stroke.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	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.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teori	5
1. Definisi Stroke iskemik	5
2. Klasifikasi Stroke	6
3. Patofisiologi Stroke iskemik.....	7
4. Etiologi	10
5. Faktor Resiko Stroke	10
6. Diagnosis	19
7. Gejala Stroke	20
8. Pasca stroke	21

9.	Manifestasi Klinis Stroke Iskemik	21
10.	Penatalaksanaan Terapi Stroke Iskemik	22
11.	Rumah Sakit	31
12.	Rekam Medis.....	31
B.	Kerangka teori	33
C.	Kerangka konsep	34
BAB III	METODE PENEITIAN	34
A.	Deskripsi Metode Pendekatan Meta Analisis	35
B.	Informasi jumlah dan jenis artikel	35
C.	Isi Artikel	35
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A.	Relevansi Metode	47
B.	Relevansi Hasil	47
C.	Pernyataan Hasil.....	50
D.	Keterbatasan	51
BAB V	PENUTUP	52
A.	Kesimpulan.....	52
B.	Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	32
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	33

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Relevansi Hasil.....	47
---------------------------------	----

