

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA
PASIEN STROKE ISKEMIK BERDASARKAN SKOR NIHSS
(*National Institutes of Health Stroke Scale*) DI RSUD Dr.
HARJONO PONOROGO**



**Disusun oleh:
AFIFATUS SA'ADAH
202208045**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2026**

SKRIPSI

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK BERDASARKAN SKOR NIHSS (*National Institutes of Health Stroke Scale*) DI RSUD Dr. HARJONO PONOROGO

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai
gelar Sarjan Farmasi (S.Farm)



Disusun oleh:
AFIFATUS SA'ADAH
202208045

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK BERDASARKAN SKOR NIHSS (*National Institutes of Health Stroke Scale*) DI RSUD Dr. HARJONO PONOROGO

Skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun dan telah diperbarui sebagaimana saran serta masukan pada saat ujian serta telah disetujui pada tanggal

18 Juli 2026

Disusun oleh :
AFIFATUS SA'ADAH
202208045

Disetujui oleh :

Dewan Penguji : apt. Rina Nurmaulawati, M. Farm
NUPTK. 3539757658230132

()

Penguji 1 : apt. Nurul Hidayatul Mar'ah, M. Farm
NUPTK. 6748765666237002

()

Penguji 2 : Laela Febriana, M. Farm
NUPTK. 9642772673230282

()

Mengetahui,

Kaprodi S1 Farmasi,



apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, M. Pharm
NUPTK. 4435775676230162

HALAMAN PENGESAHAN

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK BERDASARKAN SKOR NIHSS (*National Institutes of Health Stroke Scale*) DI RSUD Dr. HARJONO PONOROGO

Disusun oleh :
AFIFATUS SA'ADAH
202208045

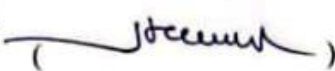
Telah dipertanggung jawabkan di hadapan Tim Penguji pada 20 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Dewan Penguji : apt. Rina Nurmaulawati, M. Farm
NUPTK. 3539757658230132

()

Penguji 1 : apt. Nurul Hidayatul Mar'ah, M. Farm
NUPTK. 6748765666237002

()

Penguji 2 : Laela Febriana, M. Farm
NUPTK. 9642772673230282

()

Mengesahkan,



Dr. Retno Wati S. KM., M. Kes
NUPTK. 7860759660230162

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya, **AFIFATUS SA'ADAH**, menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK BERDASARKAN SKOR NIHSS (*National Institutes of Health Stroke Scale*) DI RSUD Dr. HARJONO PONOROGO”** adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan plagiat kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung risiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.

Madiun, 18 Juli 2026

Yang menyatakan



(Afifatus Sa'adah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, skripsi ini penulis persembahkan sebagai salah satu bentuk perjuangan dalam menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Farmasi di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun. Skripsi ini dipersembahkan kepada semua pihak yang telah memberikan doa, dukungan, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Efektivitas Penggunaan Obat Antiplatelet pada Pasien Stroke Iskemik Berdasarkan Skor NIHSS (*National Institutes of Health Stroke Scale*) di RSUD Dr. Harjono Ponorogo”** dengan baik. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
2. Ibu apt. Yanuar As'hari Cahyaniningrum, M.Pharm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
3. Ibu apt. Nurul Hidayatul Mar'ah, M.Farm selaku dosen Pembimbing 1, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Ibu Laela Febriana M.Farm selaku dosen Pembimbing 2, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ibu apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm selaku dosen Penguji yang telah memberi masukan dan saran untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak/Ibu dosen prodi S1 Farmasi yang telah memberikan pengetahuan yang sangat berharga kepada penulis selama kuliah.

7. Pihak RSUD Dr. Harjono Ponorogo, khususnya bagian yang telah memberikan izin, dukungan, serta membantu dalam proses pengambilan data penelitian skripsi ini.
8. Bapak Muhtarom dan Ibu Siti Maimunah kedua orang tuaku tercinta meskipun kita bukan keluarga yang terbiasa berbicara dari hati ke hati, penulis tahu bahwa dibalik keheningan itu tersimpan doa yang tak pernah putus untuk penulis. Penulis memahami dan merasakan bahwa ada dukungan yang kalian berikan selama ini hadir dalam bentuk yang berbeda, kalian mungkin tidak selalu mengucapkannya, tetapi tindakan dan keberadaan kalian adalah bukti kasih sayang yang tak terhingga. Setiap langkah dan pencapaian yang penulis raih, termasuk selesainya skripsi ini adalah bagian dari doa dan harapan kalian. Terima kasih atas segala pengorbanan, restu, dan kebahagiaan yang telah kalian berikan.
9. Ahmat Nawawi adikku yang senantiasa menjadi pelengkap dinamika dalam hidup penulis. Di balik segala kekeraskepalaan dan tingkah laku yang menguji kesabaran, kamu adalah sosok yang mengajari penulis banyak hal tentang arti menerima dan menyayangi. Kehadiranmu adalah motivasi tersendiri dalam setiap langkah perjuangan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Eka Hadi Saputra. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam menyelesaikan skripsi ini baik tenaga, waktu, pemikiran dan materi kepada penulis. Telah menjadi pendengar keluh kesah, menghibur dalam kesedihan, selalu memberi semangat penulis untuk pantang menyerah. Semoga

segala ketulusan dan kebaikanmu kembali padamu dalam bentuk kebahagiaan yang tek terduga

11. Teman seperjuangan skripsi, Alfiah, Igelin, Nabila, Nora, Selly, Tsalsadhila, Geysa dan Alim. Terima kasih atas kebersamaan yang begitu berarti dalam proses penyusunan skripsi ini. Setiap diskusi, tawa, keluh kesah, dan perjuangan yang kita lalui bersama menjadi kenangan yang tidak akan terlupakan. Kalian adalah bagian penting dari perjalanan ini, yang selalu menguatkan di tengah rasa lelah dan tekanan. Semoga segala usaha kita membuahkan hasil terbaik dan membawa kita pada kesuksesan di masa depan.
12. Terakhir, terima kasih kepada wanita manis, sederhana, kuat dan mandiri yaitu diri saya sendiri, Afifatul Sa'adah. Terima kasih atas perjalanan panjang yang telah dilalui sampai sejauh ini, banyak proses yang sudah dilalui, banyak air mata yang sudah dihapus pakai tangan sendiri, banyak lelah dan keluh kesah yang dipendam sendiri, banyak hal yang sudah dijalani, dihadapi, dan diselesaikan sendiri. Sampai detik ini, kuat karena diri sendiri yang selalu mengusahakan semua hal agar terlihat baik-baik saja. Bangga untuk setiap langkah kecilku, meskipun mudah menangis tapi tidak berhenti mencoba dan menyerah. Selamat merayakan kecemasan-kecemasan ditangga berikutnya, selamat berpetualang di level kehidupan selanjutnya, selamat berperang dengan pernyataan 'kapan' yang tidak ada ujungnya, selamat berjuang. Tidak ada yang lebih indah dari menyaksikan proses dan pertumbuhan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat

membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT. senantiasa meridhoi segala usaha kita. Aamiin.

Madiun, 18 Juli 2026

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a horizontal line and a small flourish.

(Afifatul Sa'adah)

MOTTO

“Dan bahwa manusia hanya memperoleh apa yang telah diusahakannya, dan
sesungguhnya usahanya itu kelak akan diperlihatkan kepadanya”

(QS. An-Najm: 39-40)

“Maka apabila engkau telah selesai dari satu urusan, tetaplah bekerja keras untuk
urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”

(QS. Al- Insyirah: 7-8)

“Janganlah kamu merasa lemah dan jangan (pula) bersedih hati, sebab kamu
paling tinggi derajatnya jika kamu orang-orang yang beriman”

(QS. Al-Imran:139)

“Takdir bisa diubah dengan doa. Namun doamu itu pun sudah Allah takdirkan.

Maka jangan pernah berhenti berdoa”

(Ust. Hanan Attaki)

“Yang cepat punya tujuan sedangkan yang pelan juga punya arah. Semua orang
punya masanya masing-masing”

(Afifatus Sa’adah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan kemudahan-Nya yang diberikan, sehingga dapat terselesaikannya proposal skripsi yang berjudul **“Efektivitas Penggunaan Obat Antiplatelet pada Pasien Stroke Iskemik Berdasarkan Skor NIHSS (*National Institutes of Health Stroke Scale*) di RSUD Dr. Harjono Ponorogo”**, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Sarjana Farmasi di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun. Penyusunan proposal skripsi ini tidak lepas dari dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT yang telah membarikan kemudahan dalam setiap kesulitan yang dihadapi pada saat pembuatan skripsi ini.

1. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
2. Ibu apt. Yanuar As’hari Cahyaniningrum, M.Pharm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
3. Ibu apt. Nurul Hidayatul Mar’ah, M.Farm selaku dosen Pembimbing 1, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Ibu Laela Febriana M.Farm selaku dosen Pembimbing 2, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak/Ibu dosen prodi S1 Farmasi yang telah memberikan pengetahuan yang sangat berharga kepada penulis selama kuliah.

6. Pihak RSUD Dr. Harjono Ponorogo, khususnya bagian yang telah memberikan izin, dukungan, serta membantu dalam proses pengambilan data penelitian skripsi ini.
7. Kedua orang tua, adik dan keluarga besar tercinta yang telah memberikan dukungan berupa material, semangat dan doa dalam proses penyusunan proposal skripsi.
8. Teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang telah memberikan dukungan serta motivasi.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Madiun, 18 Juli 2026



(Afifatus Sa'adah)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Afifatuss Sa'adah

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat dan Tanggal Lahir : Magetan, 23 Januari 2004

Agama : Islam

Alamat : RT/RW 15/06, Belotan, Kec. Bendo, Kab. Magetan

Email : afifatuss40@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 1) RA Nur Aisyah : 2009-2010

2) MI PSM Belotan : 2010-2016

3) SMPT Ainul Ulum Ponorogo : 2016-2019

4) SMKS Ainul Ulum Ponorogo : 2019-2022

5) STIKES BHM Madiun : 2022-2026

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
ABSTRAK	xix
BAB I 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.
E. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Pengertian Stroke.....	Error! Bookmark not defined.
B. Epidemiologi Stroke.....	Error! Bookmark not defined.
C. Klasifikasi Stroke	Error! Bookmark not defined.
1. Stroke Hemoragik.....	Error! Bookmark not defined.
2. Stroke Iskemik.....	Error! Bookmark not defined.
D. Patofisiologi.....	Error! Bookmark not defined.
1. Patofisiologi Stroke Hemoragik	Error! Bookmark not defined.
2. Patofisiologi Stroke Iskemik	Error! Bookmark not defined.
E. Gejala Stroke	Error! Bookmark not defined.

F.	Faktor Resiko.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Faktor Risiko yang Tidak Dapat Dimodifikasi	Error! Bookmark not defined.
2.	Faktor Risiko yang Dapat Dimodifikasi	Error! Bookmark not defined.
G.	Tatalaksana Stroke Iskemik	Error! Bookmark not defined.
1.	Terapi Farmakologi	Error! Bookmark not defined.
2.	Terapi Non-Farmakologi	Error! Bookmark not defined.
H.	Efektivitas Pengobatan Antiplatelet pada Sroke Iskemik	Error! Bookmark not defined.
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Kerangka Konsep Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.	Hipotesis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.	Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
C.	Teknik Sampling.....	Error! Bookmark not defined.
D.	Kerangka Kerja Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E.	Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F.	Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
G.	Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
H.	Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I.	Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
J.	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Karakteristik Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Gambaran Penggunaan Antiplatelet pada Stroke Iskemik	Error! Bookmark not defined.
C.	Efektivitas Penggunaan Antiplatelet pada Pasien Stroke Iskemik Berdasarkan Penurunan Skor NIHSS	Error! Bookmark not defined.
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
----------------	-------------------------------------

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.1 Rentang Parameter Nilai NIHSS	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Parameter Nilai NIHSS	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1 Presentase Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien Stroke Iskemik di RSUD Dr. Harjono Ponorogo	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.2 Presentase Berdasarkan Usia Pasien Stroke Iskemik di RSUD Dr. Harjono Ponorogo	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.3 Presentase Berdasarkan Status Pembiayaan Pasien Stroke Iskemik di RSUD Dr. Harjono Ponorogo	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.4 Presentase Berdasarkan Riwayat Penyakit Pasien Stroke Iskemik di RSUD Dr. Harjono Ponorogo	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.5 Presentase Penggunaan Obat Antiplatelet pada Pasien Stroke Iskemik di RSUD Dr. Harjono Ponorogo	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.6 Rata-rata Penurunan Skor NIHSS Awal dan Akhir Pasien Stroke Iskemik di RSUD Dr. Harjono Ponorogo	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.7 Uji Normalitas Parameter Penurunan Skor NIHSS pada Penggunaan Obat Antiplatelet dengan Uji <i>Shapiro-Wilk</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.8 Uji Perbedaan Parameter Penurunan Skor NIHSS pada Penggunaan Obat Antiplatelet dengan Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patofisiologi Stroke Iskemik (Utomo *et al.*, 2024) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2 Mekanisme Kerja Terapi Antiplatelet (Shiue *et al.*, 2022) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Kerangka Kerja Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat Pengambilan Data Awal**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2.** Surat Jawaban Pengambilan Data Awal..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3.** Surat Izin Penelitian dari STIKES BHM Madiun**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4.** Surat Izin Penelitian dari RSUD Dr. Harjono Ponorogo **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5.** Etik Penelitian dari STIKES BHM Madiun . **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6.** Etik Penelitian dari RSUD Dr. Harjono Ponorogo **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7.** Hasil Uji SPSS**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8.** Lembar Observasi**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR SINGKATAN

NIHSS	: <i>National Institutes of Health Stroke Scale</i>
TIA	: <i>Trancient Ischemic Attack</i>
RIND	: <i>Reversible Ischemic Neurologic Deficit</i>
PIS	: Perdarahan Intraserebal
PSA	: Perdarahan Subaraknoid
AVM	: <i>Arteriovenous Malformation</i>
ATP	: <i>Adenosin Trifosfat</i>
HDL	: <i>High-Density Lipoprotein</i>
LDL	: <i>Low-Density Lipoprotein</i>
DAPT	: <i>Dual Antiplatelet Therapy</i>
ICA	: <i>Internal Carotid Artery</i>
MCA	: <i>Middle Cerebral Artery</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
ASA	: <i>American Stroke Association</i>
AF	: <i>Atrial Fibrillation</i>
r-TPA	: <i>Recombinant Tissue Plasminogen Activator</i>
COX-1	: Enzim Siklooksigenase-1
ADP	: Adenosin Difosfat
PERDOSNI	: Perhimpunan Dokter Spesialis Neurologi Indonesia

ABSTRAK

Afifatul Sa'adah

**Efektivitas Penggunaan Obat Antiplatelet pada Pasien Stroke Iskemik
Berdasarkan Skor NIHSS (*National Institutes of Health Stroke Scale*) di RSUD
Dr. Harjono Ponorogo**

Stroke iskemik merupakan jenis stroke yang paling sering terjadi dan masih menjadi penyebab utama kecacatan serta kematian di seluruh dunia. Terapi antiplatelet merupakan pengobatan utama yang digunakan untuk mencegah pembentukan trombus dan mengurangi risiko terjadinya stroke berulang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien stroke iskemik, pola penggunaan antiplatelet, dan efektivitas terapi antiplatelet berdasarkan skor *National Institutes of Health Stroke Scale* (NIHSS) di RSUD dr. Harjono Ponorogo.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional non-eksperimental dengan desain retrospektif menggunakan data rekam medis pasien stroke iskemik yang menjalani rawat inap selama periode Januari hingga Desember 2024. Sebanyak 91 pasien memenuhi kriteria inklusi penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasien berjenis kelamin laki-laki (56%), berusia 56–65 tahun (52%), dan menggunakan pembiayaan BPJS (77%). Terapi antiplatelet yang diberikan meliputi aspirin (60%), clopidogrel (32%), serta kombinasi aspirin dan clopidogrel (8%). Seluruh kelompok terapi menunjukkan penurunan skor NIHSS setelah terapi. Hasil analisis statistik menunjukkan tidak terdapat perbedaan efektivitas yang signifikan antar kelompok terapi antiplatelet ($p > 0,05$). Kesimpulannya, seluruh terapi antiplatelet efektif dalam memperbaiki luaran neurologis pasien stroke iskemik yang ditunjukkan dengan penurunan skor NIHSS, namun tidak terdapat perbedaan efektivitas yang signifikan antar kelompok terapi.

Kata kunci: Stroke Iskemik, Antiplatelet, NIHSS

ABSTRACT

Afifatus Sa'adah

The Effectiveness of Antiplatelet Drug Use in Ischemic Stroke Patients Based on the NIHSS (National Institutes of Health Stroke Scale) Score at Dr. Harjono Ponorogo Regional General Hospital

Ischemic stroke is the most common type of stroke and remains a major cause of disability and mortality worldwide. Antiplatelet therapy is the main treatment used to prevent thrombus formation and reduce the risk of recurrent stroke. This study aimed to determine the characteristics of ischemic stroke patients, patterns of antiplatelet use, and the effectiveness of antiplatelet therapy based on National Institutes of Health Stroke Scale (NIHSS) scores at RSUD dr. Harjono Ponorogo.

This research employed an observational non-experimental study with a retrospective design using medical records of ischemic stroke patients hospitalized from January to December 2024. A total of 91 patients met the inclusion criteria.

The results showed that most patients were male (56%), aged 56–65 years (52%), and covered by BPJS health insurance (77%). The antiplatelet therapies administered were aspirin (60%), clopidogrel (32%), and a combination of aspirin and clopidogrel (8%). All treatment groups demonstrated a decrease in NIHSS scores after therapy. Statistical analysis revealed no significant difference in effectiveness among the antiplatelet therapy groups ($p > 0.05$). In conclusion, all antiplatelet therapies were effective in improving neurological outcomes in ischemic stroke patients, with no significant difference in effectiveness among the treatment groups.

Keywords: Ischemic Stroke, Antiplatelet, NIHSS