

LEMBAR PERSETUJUAN

PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN STROKE DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD SAWERIGADING KOTA PALOPO

disusun dan diajukan oleh

Inmi Ingri Tristita KM. Rajiman

221320035

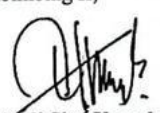
telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan

Pembimbing I,


Apt. Andrah Umar, S.Si., M.Si.
NIDN. 0924048508

Tanggal... 1 Juli 2026

Pembimbing II,


Bd. Andi Sitti Umrah, S.ST., M.Keb
NIDN. 0920128903

Tanggal... 8 Juli 2026

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi



Arl. Suiyarti S.Si., M.Si
NIDN. 0904108703

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN STROKE DI
INSTALASI RAWAT INAP RSUD SAWERIGADING KOTA
PALOPO

Disusun dan diajukan oleh
Inmi Ingri Tristita K.M. Rajiman
221320035

Telah dipertahankan dalam sidang ujian karya tulis ilmiah/skripsi pada tanggal 4 Juni 2026 dan akan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana/Magister pada Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Palopo.

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I: Apt. Anugrah Umar, S.Si., M.Si

(.....)

Pembimbing II: Bd. Andi Sitti Umrah, S.ST., M.Keb

(.....)

Penguji: Apt. Murni Mursyid, S.Farm., M.Si

(.....)

Mengetahui


.....
NIDN. 0904108703

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah/Skripsi dengan judul:

PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN STROKE DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD SAWERIGADING KOTA PALOPO

dan diajukan untuk diuji pada tanggal 4 Juni 2026, adalah hasil karya saya.

Saya juga menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam karya tulis ilmiah/Skripsi ini, tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat sebagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan kepada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan yang tersebut di atas secara sengaja atau tidak, saya menyatakan menarik karya tulis ilmiah/Skripsi yang saya ajukan sebagai hasil karya tulisan saya sendiri. Jika kemudian terbukti bahwa ternyata saya melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah itu hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

Palopo, 4 juni 2026

Yang memberi pernyataan



Inmi Ingri Tristita KM. Rajiman

ABSTRAK

Stroke merupakan gangguan neurologis akut akibat gangguan peredaran darah otak yang dapat berupa stroke iskemik maupun hemoragik. Stroke masih menjadi salah satu penyebab utama kematian dan kecacatan di dunia, dengan sekitar 12 juta kasus baru setiap tahunnya menurut World Stroke Organization (WSO) tahun 2022. Penelitian ini bertujuan mengetahui profil penggunaan obat pada pasien stroke di Instalasi Rawat Inap RSUD Sawerigading Kota Palopo. Penelitian ini menggunakan metode observasional deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif berdasarkan rekam medis pasien periode Januari–Agustus 2025. Sampel penelitian sebanyak 70 pasien dipilih menggunakan teknik purposive sampling. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada pasien stroke iskemik, penggunaan antihipertensi terbanyak adalah amlodipin sebanyak 9 pasien (33%), terapi kombinasi amlodipin dan candesartan sebanyak 6 pasien (22%), penggunaan antiplatelet clopidogrel sebanyak 91%, serta kombinasi citicoline dan mecobalamin sebanyak 57%. Pada pasien stroke hemoragik, penggunaan amlodipin sebanyak 4 pasien (11%), kombinasi amlodipin dan candesartan serta amlodipin dan lisinopril masing-masing sebanyak 2 pasien (6%), sebagian besar tidak mendapatkan terapi antiplatelet sebanyak 91%, dan penggunaan kombinasi citicoline dan mecobalamin sebanyak 53%.

Kata kunci: stroke, profil penggunaan obat, antihipertensi, antiplatelet, neuroprotektor

ABSTRACT

Stroke is an acute neurological disorder caused by impaired cerebral blood circulation, which can be classified into ischemic and hemorrhagic stroke. Stroke remains one of the leading causes of death and disability worldwide, with approximately 12 million new cases reported annually according to the World Stroke Organization (WSO) in 2022. This study aimed to determine the profile of drug use among stroke patients in the inpatient installation of Sawerigading Regional General Hospital, Palopo City. This research used a descriptive observational method with retrospective data collection from patients' medical records during the January–August 2025 period. A total of 70 patients were selected using purposive sampling technique. The results showed that in ischemic stroke patients, the most commonly used antihypertensive was amlodipine in 9 patients (33%), while the most common combination therapy was amlodipine and candesartan in 6 patients (22%). The most widely used antiplatelet was clopidogrel (91%), and the most common neuroprotective therapy was the combination of citicoline and mecobalamin (57%). In hemorrhagic stroke patients, amlodipine was used in 4 patients (11%), while the combinations of amlodipine and candesartan and amlodipine and lisinopril were each used in 2 patients (6%). Most patients did not receive antiplatelet therapy (91%), and the most commonly used neuroprotective therapy was the combination of citicoline and mecobalamin (53%).

Keywords: stroke, drug utilization profile, antihypertensive, antiplatelet, neuroprotective.

PRAKATA

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh....

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Profil Penggunaan Obat pada Pasien Stroke di Instalasi Rawat Inap RSUD Sawerigading Kota Palopo”** dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Palopo.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini banyak hambatan dan kesulitan yang dihadapi. Namun, berkat bantuan, dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof Dr. H. Suhardi M. Anwar, Drs., M.M., CiQar. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palopo, atas kesempatan dan lingkungan akademik yang mendukung selama penulis menempuh Pendidikan.
2. Bapak Prof. Dr. Hadi Pajariato, M.Pd.I. selaku Wakil Rektor I Universitas Muhammadiyah Palopo, atas dukungan, arahan, dan motivasi dalam menciptakan lingkungan akademik yang kondusif selama penulis menempuh pendidikan.
3. Bapak Prof. Dr. Rahmawati, S.E., Ak., CA., CSRS., CSRA. selaku Wakil Rektor II Universitas Muhammadiyah Palopo, atas dukungan dan kontribusi dalam menunjang proses akademik serta fasilitas pendidikan bagi mahasiswa.
4. Bapak Dr. Bapak Goso, S.E., M.M., selaku Wakil Rektor III Universitas Muhammadiyah Palopo, atas perhatian dan dukungan kepada mahasiswa dalam pengembangan kegiatan akademik maupun kemahasiswaan.
5. Bapak Dr. Bapak Muhammad Yusuf Qamaruddin, S.E., M.M., selaku Wakil Rektor IV Bidang AIK, Kerjasama dan Pemberdayaan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Palopo.

6. Ibu Bd. Patmawati, S.ST., M.Keb selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Palopo.
7. Ibu Bd. Andi Sitti Umrah, S.St., M.Keb selaku wakil dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Palopo sekaligus pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi ditengah kesibukan Ibu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Apt Anugrah Umar, S.Si., M.Si selaku dosen Pembimbing 1, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan nasihat kepada penulis ditengah kesibukan Ibu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Ibu apt. Waode Suiyarti S.Si., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Palopo.
10. Ibu apt. Ervianingsih, S.Farm., M.Si selaku dosen pembimbing akademik, atas bimbingan dan arahan selama masa studi.
11. Seluruh Dosen Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Palopo yang telah mendidik dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama masa perkuliahan.
12. Direktur dan staf RSUD Sawerigading Kota Palopo yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam proses pengambilan data penelitian.
13. Ibu tercinta, terima kasih atas segala doa, kasih sayang, pengorbanan, dukungan, dan kerja keras yang selalu diberikan kepada penulis. Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan kebahagiaan kepada ibu.
14. Saudari penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, perhatian, serta membantu penulis.
15. Sahabat SMA (Jar of Memory), yang selalu memberikan dukungan, semangat, hiburan, dan kebersamaan kepada penulis..
16. Sahabat perkuliahan penulis (Syoker Gacor), yang telah menemani hari-hari selama masa perkuliahan dari awal semester awal hingga akhir perkuliahan.
17. Riskayanti selaku sahabat kuliah dan tetangga penulis, yang senantiasa membantu dan menemani penulis selama perkuliahan.

18. Wahyu Ramadhan, terima kasih atas waktu, perhatian, dan cara sederhana dalam membuat penulis tetap kuat menjalani setiap proses hingga sampai di titik ini.
19. Terakhir, untuk diri sendiri, terima kasih karena telah mampu bertahan sejauh ini. Terima kasih karena tidak menyerah walaupun banyak rasa lelah, takut, dan ingin berhenti di tengah jalan. Terima kasih sudah tetap berusaha menyelesaikan semua proses hingga akhirnya sampai pada tahap ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi referensi bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Palopo, 4 Juni 2026

Inmi Ingri Tristita KM. Rajiman

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
PRAKATA.....	xii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN.....	xx
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	5
F. Sistematika Penulisan	7
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tinjauan Stroke.....	10
B. Stroke Iskemik	20
C. Stroke Hemoragik	27
D. Tatalaksana Stroke	32
E. Terapi Akut Stroke menurut Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Indonesia	33
F. Penyakit Penyerta Stroke.....	35
G. Kerangka Teori	40
H. Kerangka Konseptual	41

I. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif.....	42
BAB III.....	43
METODE PENELITIAN	43
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	43
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	43
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	43
D. Jenis dan Sumber Data	45
E. Instrumen Penelitian	45
F. Teknik Pengumpulan Data.....	45
G. Teknik Analisis Data.....	46
BAB IV	48
HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Hasil.....	48
B. Pembahasan	58
BAB V.....	79
PENUTUP.....	79
A. Kesimpulan.....	79
B. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	86

DAFTAR TABEL

tabel 2. 1 faktor resiko stroke iskemik	11
tabel 2. 2 kerangka teori	40
tabel 2. 3 definisi operasional dan kriteria objektif.....	42
tabel 4. 1 Distribusi Jenis Kelamin Pasien Unit Rawat Inap RSUD Sawerigading Kota Palopo	48
tabel 4. 2 Distribusi Usia Pasien Unit Rawat Inap RSUD Sawerigading Kota Palopo	48
tabel 4.3 Distribusi Penyakit Penyerta Pasien Unit Rawat Inap RSUD Sawerigading Kota Palopo	49
tabel 4. 4 Distribusi Jenis Stroke Pasien Unit Rawat Inap RSUD Sawerigading Kota Palopo.....	49
tabel 4. 5 Distribusi Penggunaan Terapi Antiplatelet pada Pasien Stroke Iskemik di RSUD Sawerigading Kota Palopo	50
tabel 4. 7 Distribusi Penggunaan Terapi Antihipertensi pada Pasien Stroke iskemik di RSUD Sawerigading Kota Palopo	51

DAFTAR GAMBAR

gambar 2. 1 Tatalaksana stroke	32
gambar 2. 2 kerangka konseptual.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

lampiran 1 Skema Kerja.....	86
lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian.....	88
lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	89
lampiran 4 Kode Etik	90
lampiran 5 Mastertis Profil Penggunaan Obat Stroke Iskemik.....	91
lampiran 6 Mastertis Profil Penggunaan Obat Stroke Hemoragik.....	112
lampiran 7 Lembar Ceklis.....	139
lampiran 8 Dokumentasi	141

DAFTAR SINGKATAN

AHA	: American Heart Association
ACE-Inhibitor	: Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor
ADL	: Activity of Daily Living
AF	: Atrial Fibrillation
ARB	: Angiotensin Receptor Blocker
BBB	: Blood Brain Barrier
CCB	: Calcium Channel Blocker
CT-Scan	: Computed Tomography Scan
DVT	: Deep Vein Thrombosis
EAFT	: European Atrial Fibrillation Trial
EVD	: External Ventricular Drainage
FAST	: Face, Arm, Speech, Time
GCS	: Glasgow Coma Scale
HDL	: High Density Lipoprotein
ICH	: Intracerebral Hemorrhage
ICP	: Intracranial Pressure
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
LDL	: Low Density Lipoprotein
LMWH	: Low Molecular Weight Heparin
MRI	: Magnetic Resonance Imaging
MRS	: Modified Rankin Scale
NGT	: Nasogastric Tube
NIHSS	: National Institutes of Health Stroke Scale
PIS	: Perdarahan Intracerebral
PPOK	: Penyakit Paru Obstruktif Kronik
PSA	: Perdarahan Subaraknoid

ROS	: Reactive Oxygen Species
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
rtPA	: Recombinant Tissue Plasminogen Activator
SAH	: Subarachnoid Hemorrhage
SBP	: Systolic Blood Pressure
SIADH	: Syndrome of Inappropriate Antidiuretic Hormone
SKI	: Survei Kesehatan Indonesia
TDS	: Tekanan Darah Sistolik
TIA	: Transient Ischemic Attack
TIK	: Tekanan Intrakranial
TNK	: Tenaga Kesehatan
WSO	: World Stroke Organization



Inmi Ingri Tristita km. Rajiman

(1) PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN STROKE DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD SAWERIGADING KOTA PALO...



Farmasi



Fak. Ilmu Kesehatan



LLDIKTI IX Turnitin Consortium Part III

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3604626948

Submission Date

Jul 1, 2026, 1:32 PM GMT+7

Download Date

Jul 1, 2026, 1:39 PM GMT+7

File Name

skripsi_inmi_ingri_tristita_-_Fedd_Ders.pdf

File Size

4.1 MB

157 Pages

29,427 Words

172,883 Characters





17% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text
- Small Matches (less than 12 words)

Top Sources

- 14%  Internet sources
- 8%  Publications
- 6%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

1 Integrity Flag for Review

-  **Replaced Characters**
1911 suspect characters on 47 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

