

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CVA INFARK DENGAN
MASALAH PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF INTRAKRANIAL DI
RSUD DR. WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOKERTO**



Oleh :

DWINA RATNA AZAHRA

NIM : 202304015

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CVA INFARK DENGAN
MASALAH PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF INTRAKRANIAL DI
RSUD DR. WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOKERTO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd. Kep) Pada
Program Studi DIII Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto



Oleh :

DWINA RATNA AZAHRA

NIM : 202304015

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
TAHUN 2026**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : DWINA RATNA AZAHRA

NIM : 202304015

Prodi : DIII KEPERAWATAN

Fakultas : FIKES

Judul : Asuhan Keperawatan Pada Pasien CVA Infark Dengan Masalah Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial Di RSUD Dr. Wahidin Sudirohusodo Kota Mojokerto

Saya menyatakan bahwa LTA ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 08/10/2026



DWINA RATNA AZAHRA
202304015

QR REPOSITORI



Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan kasus ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program

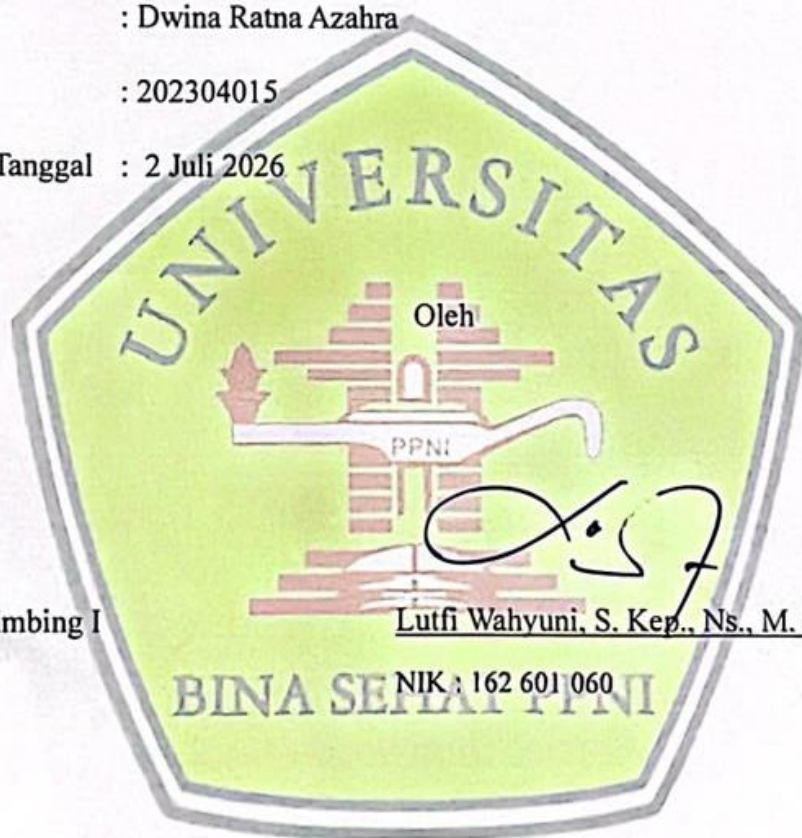
Judul : Asuhan Keperawatan Pada Pasien CVA Infark Dengan Masalah
Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial Di RSUD Dr. Wahidin
Sudiro Husodo Kota Mojokerto.

Nama : Dwina Ratna Azahra

Nim : 202304015

Pada Tanggal : 2 Juli 2026

Pembimbing I



Lutfi Wahyuni, S. Kep., Ns., M. Kes

NIK : 162 601 060



LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : DWINA RATNA AZAHRA
NIM : 202304015
Program Studi : Keperawatan
Pada Tanggal : 16 Juli 2026
Judul Karya Tulis Ilmiah : "Asuhan Keperawatan Pada Pasien CVA Infark Dengan Masalah Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial Di RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Dengan Desain Studi Kasus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi D-3 Keperawatan pada Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Eka Nur Soemah, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....
Penguji 1 : Lutfi Wahyuni, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....
Penguji 2 : - (.....

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 11 September 2026

Ka. Prodi Keperawatan

Binarti Dwi Wahyuningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes

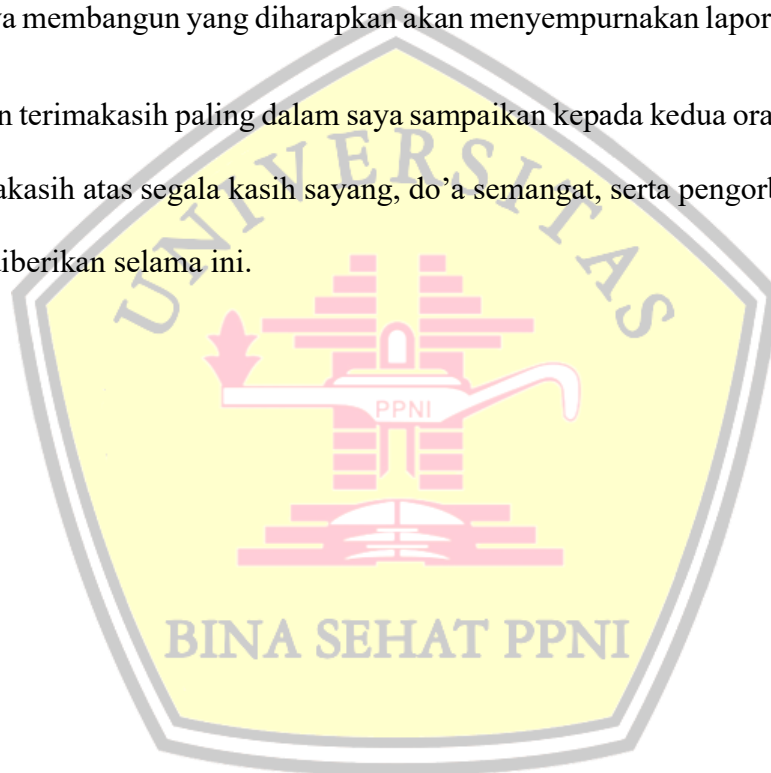
NIK : 162.601.070

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan laporan studi kasus dengan judul “ *Asuhan Keperawatan Pada Pasien CVA Infark Dengan Masalah Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial Di RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto*”. Selesainya penulisan laporan studi kasus ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai hal, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dengan hati yang tulus kepada :

1. Dr. H. Sulaiman Rosyid, M. Kes selaku Direktur RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Indah Lestari, S. Kep., Ns., M. Kes selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Duwi Basuki, S. Kep., Ns., M. Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Binarti Dwi Wahyuningsih, S. Kep., Ns., M. Kes selaku Ka.Prodi DIII Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
5. Lutfi Wahyuni, S. Kep., Ns., M. Kes selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya serta memberikan bimbingannya kepada penulis.

6. Eka Nursoemah, S. Kep., Ns., M. Kes selaku penguji utama studi kasus yang saya buat ini, yang rela meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk menguji saya sehingga studi kasus ini dapat terselesaikan pada waktunya.
7. Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto akhirnya penulis menyadari bahwa proposal studi kasus dengan desain studi kasus ini masih jauh dari kata sempurna, karenanya mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan laporan kasus ini.
8. Ucapan terimakasih paling dalam saya sampaikan kepada kedua orang tua saya. Terimakasih atas segala kasih sayang, do'a semangat, serta pengorbanan yang telah diberikan selama ini.



MOTTO

“Cinta yang di bayar dengan taruhan mati,
Tak pantas di hargai setengah mati.”

(Dwina Ratna Azahra)

“Ibuku melahirkanku bertaruh nyawa;
Ku menangkan taruhan ini untuknya.”

(Dwina Ratna Azahra)



LEMBAR PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya yang tak terhingga. Berkat pertolongan dan ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Pasien CVA Infark Dengan Masalah Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial Di RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto.” Karya tulis ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep) pada Program Studi D3 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Terselesaikannya karya tulis ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan setulus-tulusnya kepada:

- 1) Allah SWT, karena dengan karunia dan kehendak-Nya telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan tepat waktu.
- 2) Kepada staff Rumah Sakit RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto, penulis mengucapkan terima kasih atas izin, bantuan, dan kerja sama yang telah diberikan selama proses pelaksanaan penelitian, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
- 3) Kedua Orang tua saya, Ayah & Ibu terimakasih atas segala doa, dukungan, semangat, dan usahanya yang tidak pernah berhenti, sehingga penulis bisa

menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Semoga perjuangan saya ini dapat membanggakan ayah dan ibu.

- 4) Dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yakni, Ibu Lutfi Wahyuni, S. Kep., Ns., M. Kes terimakasih atas bimbingannya, arahan, masukan serta kesabaran yang telah diberikan selama proses pengerjaan Karya Tulis Ilmiah.
- 5) Kepada ibu Eka Nursoemah, S. Kep., Ns., M. Kes selaku penguji utama studi kasus yang saya buat ini, yang rela meluangkan waktu, tenaga, dan fikirannya untuk menguji saya sehingga studi kasus ini dapat terselesaikan pada waktunya.
- 6) Kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan bantuan, dukungan, serta kontribusi dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya.

Penulis memohon semoga Allah SWT memberikan balasan terbaik kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Sebagai karya ilmiah pertama yang disusun, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, masukan berupa kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan demi perbaikan karya di masa mendatang.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	4
1.3. Rumusan Masalah.....	5
1.4. Tujuan.....	5
1.4.1. Tujuan Umum.....	5
1.4.2. Tujuan Khusus.....	5
1.5. Manfaat.....	6
1.5.1. Bagi Institusi Kesehatan.....	6
1.5.2. Bagi Klien.....	6
1.5.3. Bagi Perawat.....	7
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
2.1. Konsep Dasar CVA Infark.....	8
2.1.1. Definisi CVA Infark.....	8
2.1.2. Etiologi CVA Infark.....	9
2.1.3. Manifestasi CVA Infark.....	10
2.1.4. Patofisiologi CVA Infark.....	12
2.1.5. Pathway.....	14
2.1.6. Klasifikasi CVA Infark.....	15
2.1.7. Penatalaksanaan CVA Infark.....	16
2.1.8. Komplikasi CVA Infark.....	17
2.1.9. Pemeriksaan Penunjang.....	19
2.2. Konsep Dasar Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial.....	21
2.2.1. Definisi Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial.....	21
2.2.2. Penyebab Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial.....	21
2.2.3. Tanda dan Gejala Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial.....	22
2.2.4. Kondisi Klinis Terkait.....	24
2.2.5. Luaran Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial.....	24
2.2.6. Intervensi Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial.....	25

2.2.7. Penatalaksanaan Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial	26
2.3. Konsep Dasar Asuhan Keperawatan	27
2.3.1. Pengkajian Data	27
2.3.2. Diagnosa Keperawatan	34
2.3.3. Perencanaan Keperawatan	34
2.3.4. Implementasi Keperawatan	37
2.3.5. Evaluasi Keperawatan	38
BAB 3 METODE PENELITIAN	41
3.1. Desain Penelitian	41
3.2. Batasan Istilah	42
3.3. Partisipan	45
3.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	46
3.5. Pengumpulan Data	46
3.6. Uji Keabsahan Data	49
3.7. Analisa Data	50
3.8. Etika Penelitian	51
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	53
1.1 Hasil	53
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data	53
4.1.2 Pengkajian	53
4.1.3 Analisa Data	61
4.1.4 Diagnosa Keperawatan	62
4.1.5 Intervensi Keperawatan	63
4.1.6 Implementasi Keperawatan	64
4.1.7 Evaluasi Keperawatan	76
1.2 Pembahasan	88
4.2.1 Pengkajian	88
4.2.2 Diagnosa	89
4.2.3 Intervensi	90
4.2.4 Implementasi	91
4.2.5 Evaluasi	92
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	93
1.1 Simpulan	93
1.1 Saran.	94
DAFTAR PUSTAKA	96

DAFTAR TABEL

2.1 Intervensi Keperawatan	35
4.1 Identitas Klien.....	53
4.2 Riwayat Kesehatan	53
4.3 Pemeriksaan Fisik B1-B6	55
4.4 Pemeriksaan Penunjang	58
4.5 Terapi Obat	60
4.6 Analisa Data.....	61
4.7 Diagnosa Keperawatan	62
4.8 Intervensi Keperawatan	63
4.9 Implementasi Keperawatan.....	65
4.10 Evaluasi Keperawatan.....	76



DAFTAR GAMBAR

2.1 Patway Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial pada CVA Infark.14



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Pengajuan judul KTI.....	99
Lampiran Bimbingan KTI.....	100
Lampiran Surat izin penelitian	103
Lampiran Kode etik.....	104
Lampiran Uji similaritas.....	105
Lampiran Revisi uji KTI	106
Lampiran Permohonan menjadi responden	107
Lampiran Informed consent klien 1	108
Lampiran Informed consent klien 2	109
Lampiran Format Pengkajian Keperawatan	110



DAFTAR PUSTAKA

- Abdu, H., Tadese, F., & Seyoum, G. (2021). *Comparison of Ischemic and Hemorrhagic Stroke in the Medical Ward of Dessie Referral Hospital , Northeast Ethiopia : A Retrospective Study*. 2021.
- Ahmed, Z., & Chaudhary, F. (2024). *Strategies in Stroke*. 8(4), 389–404. <https://doi.org/10.26502/fccm.92920399>. *Epidemiology*
- Astari, U. (2022). Konsep hipertermi BAB II. *Universitas Muhammadiyah Semarang, 1995*, 6–32.
- Astrid, P. (2024). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. 6, 2447–2452.
- Ayu, A., & Putri, N. (2023). *Gambaran epidemiologi stroke di jawa timur tahun 2019-2021*. 7(April), 1030–1037.
- Baharudin, S. (2023). *SENTRI : Jurnal Riset Ilmiah*. X, 4–6.
- Bustamante, A., Giralt, D., Rubiera, M., Garcı, T., & Montaner, J. (2020). *The impact of post-stroke complications on in-hospital mortality depends on stroke severity*. 2(1), 54–63. <https://doi.org/10.1177/2396987316681872>
- Canac, N., Jalalessini, K., Thorpe, S. G., Thibeault, C. M., & Hamilton, R. B. (2020). Review : pathophysiology of intracranial hypertension and noninvasive intracranial pressure monitoring. *Fluids and Barriers of the CNS*, 1–21. <https://doi.org/10.1186/s12987-020-00201-8>
- Destian. (2023). 1 , 2 1. 32.
- Devi, ni putu. (2022). Asuhan Keperawatan Kejang Demam dengan hipertermia BAB II. *World Development*, 1(1), 1–15.
- Ekayani, D. (2021). asuhan keperawatan anak kejang demam dengan hipertemia di ruang kaswari rsud wangaya. *Poltekkes Denpasar*, 2507(February), 1–9.
- Emine, Ş., Solaro, I., & Gürsoy-özdemir, Y. (2021). *Cell Death Mechanisms in Stroke and Novel Molecular and Cellular Treatment Options*. 1396–1415. <https://doi.org/10.2174/1570159X16666180302115544>
- Ernawati, B. (2022). Oleh Ernawati, S.Kep., Ns., M.Kep Baidah, S.Kep., Ns., M.Kep.
- Gu, Y., Zhou, C., Piao, Z., Yuan, H., Jiang, H., Wei, H., Zhou, Y., Nan, G., & Ji, X. (2022). *Cerebral edema after ischemic stroke : Pathophysiology and underlying mechanisms*. August, 1–13. <https://doi.org/10.3389/fnins.2022.988283>
- Hood, R. J., Beard, D. J., Mcleod, D. D., Murtha, L. A., & Spratt, N. J. (2021). *Intracranial pressure elevation post-stroke : Mechanisms and consequences*. 2020.
- Kalisvaart, A. C. J., Wilkinson, C. M., Gu, S., Kung, T. F. C., Yager, J., Winship,

- I. R., Landeghem, F. K. H. Van, & Colbourne, F. (2020). An update to the Monro – Kellie doctrine to reflect tissue compliance after severe ischemic and hemorrhagic stroke. *Scientific Reports*, 1–15. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78880-4>
- Kartika, P. (2023). *SAJAK*. 2(1), 200–205.
- Kurnia, M. (2022). *Asuhan keperawatan pada An. A dengan kejang demam di ruang Ibu dan anak rumah sakit tingkat III Dr. REKSODIWIRYO PADANG*.
- Majumder, D. (2024). *Ischemic Stroke : Pathophysiology and Evolving Treatment Approaches Role of Ion Channels in Stroke*. <https://doi.org/10.1177/26331055241292600>
- Melandhani, A. (2022). kejang demam dengan hipertermi metode penelitian. *Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto*, 4(June), 2016.
- Murphy, S. J. X. (2020). *Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID- company ' s public news and information website . Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories , such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source . These permissions are Stroke : causes and clinical features. January.*
- Noonan, J., Cardoso, L., Bobik, A., & Peter, K. (2025). *Atherosclerotic Plaque Instability and Rupture: Recommended Mouse Models to Empower Clinically Relevant Discoveries, Diagnostics and Therapeutics*. 45(10), 1707–1714. <https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.125.321011>. Atherosclerotic
- Oksidova, C. (2022). *Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Kejang Demam Di Rumah Sakit Tingkat III Dr. Reksodiwiryo Padang. Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang*.
- Parry-jones, A. R., Krishnamurthi, R., Ziai, W. C., Shoamanesh, A., Wu, S., & Martins, S. O. (2025). *World Stroke Organization (WSO): Global intracerebral hemorrhage factsheet 2025*. 20(2). <https://doi.org/10.1177/17474930241307876>
- Rahayu. (2020). Perbedaan Risiko Stroke Berdasarkan Faktor Risiko. July 2016, 113–125. <https://doi.org/10.20473/jbe.v4i1.113-125>
- Salaudeen, M. A., Bello, N., Danraka, R. N., & Ammani, M. L. (2024). *Understanding the Pathophysiology of Ischemic Stroke : The Basis of Current Therapies and Opportunity for New Ones*. 1–23.
- Sponge, W. T., & Tua, O. (2025). Penerapan Demonstrasi dalam Peningkatan Kemampuan Melakukan Water Tepid Sponge Pada Orang Tua dengan Anak

- Resiko Kejang Demam. *Universitas Muhammadiyah Ahmad Dahlan Palembang*, 123–130.
- Subairi, S. &. (2024). *Studi Perbandingan Penggunaan Antiplatelet Sebelum Dan Sesudah Adanya “ Clinical Pathway Stroke Iskemik .”* 21(1), 117–124.
- Sumirah, B. (2017). *Effect Of 30 Derajat Head-Up Position On Intracranial Pressure Change In Patients With Head Injury In Surgical Ward Of General Hospital Of Dr. R.* 3(3), 89–95.
- Syelvey, N., Ratnaningsih, T., & Peni, T. (2024). Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial Yang Mengalami CVA Infark Di RSU Anwar Medika Sidoarjo. *Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto*, 75(17), 399–405.
- Valante T, et al. (2020). *No Title.* 2011.
- Wijaya, A. K. (2021). Patofisiologi CVA Infark Akibat Trombus. 1-15.
- Yesie. (2022). *No Title.* 2018, 8–40.
- Zhicheng, X. (2020). *Pathophysiology and Treatment of Stroke : Present Status and Future Perspectives.*

