



**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK
DENGAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF INTRAKRANIAL
MENGUNAKAN INTERVENSI FAMILIAR AUDITORY SENSORY TRAINING
(FAST) TERHADAP TINGKAT KESADARAN DI RUANG HCU**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**SAFIYULLOH AS'AD
NIM : 202503032**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
TAHUN 2026**



**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK
DENGAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF INTRAKRANIAL
MENGUNAKAN INTERVENSI FAMILIAR AUDITORY SENSORY TRAINING
(FAST) TERHADAP TINGKAT KESADARAN DI RUANG HCU**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ners

**SAFIYULLOH AS'AD
NIM : 202503032**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
TAHUN 2026**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Safiyulloh As'ad

NIM : 202503032

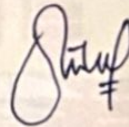
Prodi : PROFESI NERS

Fakultas : FIKES

Judul : ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI FAMILIAR
AUDITORY SENSORY TRAINING (FAST) TERHADAP TINGKAT KESADARAN PADA
PASIEN STROKE HEMORAGIK DI RUANG HCU MELATI RSUD BANGIL PASURUAN

Saya menyatakan bahwa KIAN 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, 9/14/2026



Safiyulloh As'ad
202503032

LEMBAR PERSETUJUAN

KIAN ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program studi

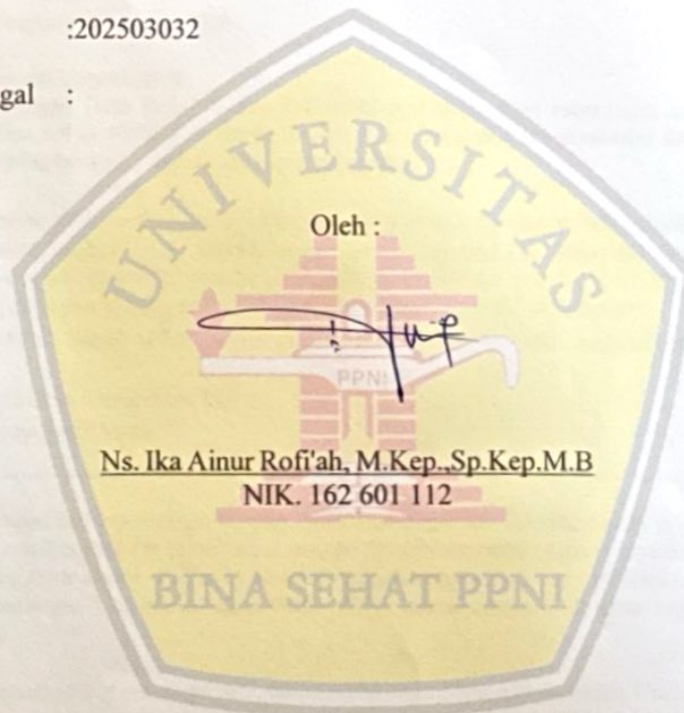
Profesi Ners.

Judul : Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Stroke Hemoragik
Dengan Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial Menggunakan
Intervensi Familiar Auditory Sensory Training (FAST) Terhadap
Tingkat Kesadaran

Nama : Safiyulloh As'ad

NIM :202503032

Pada Tanggal :





Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : SAFIYULLOH AS'AD
NIM : 202503032
Program Studi : Profesi Ners
Pada Tanggal : 16 Juli 2026
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK DENGAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF INTRAKRANIAL MENGGUNAKAN INTERVENSI FAMILIAR AUDITORY SENSORY TRAINING (FAST) TERHADAP TINGKAT KESADARAN DI RUANG HCU"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Agus Haryanto, S.Kep.Ns.,M.Kes

Penguji 1 : Ns. Ika Ainur Ro'fiah, M.Kep., Sp.Kep., M.B

(.....)
(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 8 September 2026

Ka. Prodi Profesi Ners

Dr. Faisal Ibnu, S.Kep.Ns.,M.Kes

NIK : 162.601.026

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ners saya yang berjudul “Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Stroke Hemoragik Dengan Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial Menggunakan Intervensi Familiar Auditory Sensory Training (FAST) Terhadap Tingkat Kesadaran”. Penulisan karya ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ners di fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokero.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KIAN ini selain dari bantuan Allah Yang Maha Kuasa, terdapat pihak-pihak yang sudah Allah kirimkan untuk memberikan dukungan dan bantuan yang tidak terkira kepada saya. Oleh karena itu, apresiasi tinggi saya ucapkan pada :

1. Dr. Indah Lestari, S.Kep,Ns.,M.Kes. selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menyusun kian ini
2. Dr. Lilik Ma’rifatul A, S.Kep. Ns., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
3. Dr. Faisal Ibnu, S.Kep. Ns., M.Kes. selaku Ka.Prodi Profesi Ners yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.
4. Agus Hariyanto, S.Kep.Ns, M.Kes. selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan pada penulis.
5. Ns. Ika Ainur Rofi'ah, M.Kep.,Sp.Kep.M.B. selaku pembimbing KIAN yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan serta memberikan masukan pada penulis dalam menyelesaikan KIAN ini.
6. Seluruh Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang turut membantu menyediakan fasilitas dalam pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Saya selalu berdo'a semoga Allah SWT membalas kebaikan seluruh pihak yang turut serta dalam penyusunan KIAN ini. Semoga KIAN ini dapat berguna dalam pengembangan riset dan keilmuan keperawatan.

Mojokerto, 07 Juli 2026



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Kriteria Hasil.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktik.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Konsep Stroke Hemoragik.....	5
2.1.1 Definisi Stroke Hemoragik	5
2.1.2 Klasifikasi Stroke Hemoragik.....	6
2.1.3 Etiologi Stroke Hemoragik	6
2.1.4 Faktor Resiko Stroke Hemoragik.....	7
2.1.5 Manifestasi Klinis	10
2.1.6 Patofisiologi	10
2.1.7 Pathway	13
2.1.8 Pemeriksaan Penunjang	14
2.1.9 Penatalaksanaan	15
2.1.10 Komplikasi Stroke.....	17
2.2 Konsep Tingkat Kesadaran	18
2.2.1 Definisi.....	18
2.2.2 Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kesadaran	18
2.2.3 Pengukuran Tingkat Kesadaran	19
2.3 Konsep Familiar Auditory Sensory Training (FAST)	20
2.3.1 Definisi.....	20

2.3.2	Tujuan Familiar Auditory Sensory Training (FAST)	20
2.3.3	Mekanisme Familiar Auditory Sensory Training (FAST)	20
2.4	Analisi Jurnal Penelitian Terkait	21
2.5	Konsep Asuhan Keperawatan	23
2.5.1	Pengkajian	23
2.5.2	Diagnosa Keperawatan	27
2.5.3	Intervensi Keperawatan	28
2.5.4	Implementasi Keperawatan	29
2.5.5	Evaluasi Keperawatan	29
BAB III TINJAUAN KASUS		31
3.1	Pengkajian	31
3.1.1	Identitas Pasien	31
3.1.2	Riwayat Penyakit	31
3.1.3	Pengkajian Sistem	31
3.2	Analisa Data	34
3.3	Diagnosa Keperawatan	34
3.4	Intervensi	34
3.5	Implementasi	35
3.6	Evaluasi	35
BAB IV PEMBAHASAN		38
4.1	Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Konsep Teoritis	38
4.1.1	Pengkajian	38
4.1.2	Masalah Keperawatan	39
4.1.3	Rencana Keperawatan	40
4.1.4	Implementasi Keperawatan	42
4.1.5	Evaluasi Keperawatan	43
4.2	Analisis Penerapan <i>Familiar Auditory Sensory Training</i> (FAST)	45
4.2.1	Implikasi Keperawatan	46
BAB V PENUTUP		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis PICO Pengaruh Familiar Auditory Sensory Training (FAST) Terhadap Tingkat Kesadaran Pasien Stoke.....	21
Tabel 2. 2 Analisis PICO Pengaruh Familiar Auditory Sensory Training Pada Tingkat Kesadaran Pasien Stroke Di Ruang ICU RSUD dr. Soebandi Jember....	21
Tabel 2. 3 Analisis PICO Efektivitas Pelatihan Sensori Pendengaran Familiar (FAST) dalam Meningkatkan Tingkat Kesadaran pada Pasien Stroke.....	22
Tabel 2. 4 Analisis PICO Pengaruh Familiar Auditpry Sensory Training Terhadap Tingkat Kesadaran Pasien Di Ruang Intensiv Care Unit Rumah Sakit Santosa Bandung Central Kota Bandung TAHUN 2025	22
Tabel 2. 5 Analisis PICO Pengaruh Terapi Familiar Auditory Sensory Training (FAST) Terhadap Peningkatan Angka Glasgow Coma Scale (GCS) Pada Pasien Stroke Hemoragik	23
Tabel 2. 6 Kesadaran Kuantitatif dengan FOUR Score	25
Tabel 2. 7 Kesadaran Kualitatif	26
Tabel 2. 8 Intervensi Keperawatan Menggunakan SIKI.....	28
Tabel 3. 1 Analisa Data.....	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1Pahtway Stroke Hemoragik.....	13
Gambar 3. 1Tingkat Kesadaran Kuantitatif : Four Score.....	36
Gambar 3. 2Tingkat Kesadaran Kualitatif	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Standart Operasional Prosedur FAST (familiar auditory sensory training).....	55
Lampiran 2 Intervensi Keperawatan	59
Lampiran 3 Implementasi Dan Evaluasi Keperawatan	60
Lampiran 4 Lembar bimbingan.....	64
Lampiran 5 Lembar Hasil Similaritas	65



DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. M. D. M., Sari, N. W., Arifin, Z., Prihatin, K., Fatmawati, B. R., Wahyudi, G., Ilham, Oktaviana, E., & Febrianti, T. (2023). *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular. Yogyakarta: Depublish* (Issue June).
- Alsbrook, D. L., Di Napoli, M., Bhatia, K., Biller, J., Andalib, S., Hinduja, A., Rodrigues, R., Rodriguez, M., Sabbagh, S. Y., Selim, M., Farahabadi, M. H., Jafarli, A., & Divani, A. A. (2023). Neuroinflammation in Acute Ischemic and Hemorrhagic Stroke. *Current Neurology and Neuroscience Reports*, 23(8), 407–431. <https://doi.org/10.1007/s11910-023-01282-2>
- Astriani, N. M. D. Y., Dewi, P. I. S., Heri, M., & Widiari, N. K. E. (2024). Terapi AIUEO terhadap Kemampuan Berbicara (Afasia Motorik) pada Pasien Stroke. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 1(2), 396–405. <https://doi.org/10.31539/joting.v1i2.924>
- Ayu, A., & Putri, N. (2023). Gambaran Epidemiologi Stroke Di Jawa Timur Tahun 2019-2021 Andina Ayu Natasya Putri. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1), 1030–1036.
- Boehme, A. K., Esenwa, C., & Elkind, M. S. V. (2021). Stroke Risk Factors, Genetics, and Prevention. *Circulation Research*, 120(3), 472–495. <https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.116.308398>
- Chanif, C., Nashikha, A. D., Nur, D., & Puji, R. (2025). *Peningkatan tingkat kesadaran pada pasien stroke melalui penerapan Familiar Auditory Sensory Training (FAST) di Intensive Care Unit (ICU)*. 1–11.
- Cirila Aripriatiwi1, Jon Hafan Sutawardana2*, M. H. (2020). *Pengaruh Familiar Auditory Sensory Training Pada Tingkat Kesadaran*. 137–146. <https://doi.org/10.17509/jpki.v6i2.26917>
- Dewan Pengurus Pusat PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan*. DPP PPNI.
- Doni Wibowo, Adisurya Saputra, M. M. (n.d.). *Pengaruh Terapi Familiar Auditory Sensory Training (FAST) terhadap Peningkatan Angka Glasgow Coma Scale (GCS) pada Pasien Stroke Hemoragik*.
- El Hussein, N., Katzan, I. L., Rost, N. S., Blake, M. L., Byun, E., Pendlebury, S. T., Aparicio, H. J., Marquine, M. J., Gottesman, R. F., & Smith, E. E. (2023). Cognitive Impairment After Ischemic and Hemorrhagic Stroke: A Scientific Statement From the American Heart Association/American Stroke Association. *Stroke*, 54(6), e272–e291. <https://doi.org/10.1161/STR.0000000000000430>
- Feigin, V. L., Stark, B. A., Johnson, C. O., Roth, G. A., Bisignano, C., Abady, G. G., Abbasifard, M., Abbasi-Kangevari, M., Abd-Allah, F., Abedi, V., Abualhasan, A., Abu-Rmeileh, N. M. E., Abushouk, A. I., Adebayo, O. M., Agarwal, G., Agasthi, P., Ahinkorah, B. O., Ahmad, S., Ahmadi, S., ... Murray, C. J. L. (2021). Global, regional, and national burden of stroke and its risk factors, 1990-2019: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet Neurology*, 20(10), 1–26. [https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(21\)00252-0](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(21)00252-0)
- Fialho Silva, I. T., Assis Lopes, P., Timotio Almeida, T., Ramos, S. C., Caliman

- Fontes, A. T., Guimarães Silva, D., Martins Soares, C., Oliveira Carneiro, L., Souza, I. F. B., Ferreira Abreu, F., Nascimento Silva, G., Mascarenhas De Souza, L., Brito Pinheiro, T., De Souza E Silva, F. N., De Santana, J. P., Kelly Silva, B., Almeida Souza, D., Silva MacEdo, S., Almeida Ismael, L. S., & Pereira De Jesus, P. A. (2021). Impact of Delirium and Its Motor Subtypes on Stroke Outcomes. *Stroke*, 52(4), 1322–1329. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.120.026425>
- Floßmann, E., & Rothwell, P. M. (2006). *Family History of Stroke Does Not Predict Risk of Stroke After Transient Ischemic Attack*. 544–546. <https://doi.org/10.1161/01.STR.0000198879.11072.f2>
- Friedman, A. (2024). Dampak stroke pada fungsi saraf: Tinjauan klinis. *Jurnal Neurologi Dan Kesehatan Otak*, 18(3), 150–158.
- Gil-Garcia, C.-A., Flores-Alvarez, E., Cebrian-Garcia, R., Mendoza-Lopez, A.-C., Gonzalez-Hermosillo, L.-M., Garcia-Blanco, M.-D.-C., & Roldan-Valadez, E. (2022). Essential Topics About the Imaging Diagnosis and Treatment of Hemorrhagic Stroke: A Comprehensive Review of the 2022 AHA Guidelines. *Current Problems in Cardiology*, 47(11), 101328. <https://doi.org/10.1016/j.cpcardiol.2022.101328>
- Greenberg, S. M. (2022). *2022 Guideline for the Management of Patients With Spontaneous Intracerebral Hemorrhage: A Guideline From the American Heart Association / American Stroke Association* (Issue July). <https://doi.org/10.1161/STR.0000000000000407>
- Haiga, Y., Prima Putri Salman, I., & Wahyuni, S. (2022). Perbedaan Diagnosis Stroke Iskemik dan Stroke Hemoragik dengan Hasil Transcranial Doppler di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Scientific Journal*, 1(5), 391–400. <https://doi.org/10.56260/sciena.v1i5.72>
- Ionel, C., Onaca, P., & Gheorghiu, M. (2022). [Clinico-anatomical study in hemorrhagic cerebral infarct]. *Revista de medicina interna, neurologie, psihiatrie, neurochirurgie, dermato-venerologie. Neurologie, psihiatrie, neurochirurgie*, 27(2), 109–117.
- Irawan, W. K., & Putri, G. T. (2025). *Stroke Hemoragik pada Pasien dengan Riwayat Stroke Iskemik*. 15, 398–402.
- Kemenkes RI. (2024). *Pravalensi kejadian Stroke di indonesia*.
- Laili, N., Heni, S., & Tanoto, W. (2023). Optimalisasi Program Edukasi Pencegahan Stroke ‘Cerdik’ pada Penderita Hipertensi. *Jurnal Abdi Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(2), 53–65. <https://doi.org/10.55018/jakk.v2i2.40>
- Li, H., Xiong, Y., & Ye, Z. (2024). *Newman ’ s theory of health as expanding consciousness : an evolutionary concept analysis*.
- Magid-Bernstein, J., Girard, R., Polster, S., Srinath, A., Romanos, S., Awad, I. A., & Sansing, L. H. (2022). Cerebral Hemorrhage: Pathophysiology, Treatment, and Future Directions. *Circulation Research*, 130(8), 1204–1229. <https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.121.319949>
- Mats, M. D. (2023). [Clinical picture and pathogenesis of extrafocal symptoms in stroke]. *Zhurnal nevropatologii i psikhiiatrii imeni S.S. Korsakova (Moscow, Russia : 1952)*, 85(1), 31–35.

- McDermott, C. M., Seminer, A., Comer, S., Mulihano, A., Reddin, C., Judge, C., Costello, M., Canavan, M., Smyth, A., Hurley, P., Krewer, F., & O'Donnell, M. J. (2025). Discrimination of ischemic versus hemorrhagic stroke type by presenting symptoms or signs: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases : The Official Journal of National Stroke Association*, 34(10), 108413. <https://doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2025.108413>
- Minhas, J. S., Wang, X., Lavados, P. M., Moullaali, T. J., Arima, H., Billot, L., Hackett, M. L., Olavarria, V. V., Middleton, S., Pontes-Neto, O., De Silva, H. A., Lee, T.-H., Pandian, J. D., Mead, G. E., Watkins, C., Chalmers, J., Anderson, C. S., & Robinson, T. G. (2022). Blood pressure variability and outcome in acute ischemic and hemorrhagic stroke: a post hoc analysis of the HeadPoST study. *Journal of Human Hypertension*, 33(5), 411–418. <https://doi.org/10.1038/s41371-019-0193-z>
- Montaño, A., Hanley, D. F., & Hemphill, J. C. 3rd. (2021). Hemorrhagic stroke. *Handbook of Clinical Neurology*, 176, 229–248. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64034-5.00019-5>
- Normasari, Z., Rahmawati, I., & Sudarsih, S. (2023). Hubungan Kadar Kolesterol Total dengan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di Posbindu Deda Jerukseger. *Skripsi S1 Keperawatan 2023*, 11(1), 1–14. <https://repositori.stikes-ppni.ac.id/handle/123456789/2004>
- Nurul Misbah1, Putri Puspitasari2, Jahidul Fikri Amrullah3, D. L. (2025). *Pengaruh Familiar Auditory Sensory Training Terhadap Tingkat Kesadaran Pasien Di Ruang Intensive Care Unit Rumah Sakit Santosa Bandung Central Kota Bandung Tahun 2025*.
- Ogawa, T., & Uemura, K. (2024). [CT and MRI diagnosis of hemorrhagic infarction]. *Nihon rinsho. Japanese journal of clinical medicine*, 51 Suppl, 800–805.
- Okaniawan, K. K., Putu, N., Maheswari, D., & Mestri, N. N. (2025). *Pengaruh Tingkat Kesadaran Terhadap Prognosis Pasien Stroke : Literature Review*. 6, 17484–17494.
- PPNI, T. P. S. D. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan*.
- Pribadhi, A., Jannah, N., & Wijaya, A. (2023). Gejala neurologis akibat peningkatan tekanan intrakranial: Tinjauan klinis. *Jurnal Neurologi Indonesia*, 15(1), 34–42.
- Purnama, A., & Koto, Y. (2022). *Pengaruh Familiar Auditory Sensory Training (FAST) Terhadap Tingkat Kesadaran Pasien Stoke*. 03(04), 164–169.
- Puteri, A., Darman, Evi Wulandari, Nur Fadhilah Mantasia Indra S., Ernawati, Hasyim, R. N. A. R., Sari, K., Wahyuni, E. S., Sumarmi, Umratun, Sah, S. K., Kartini, Sulistiyowati, A. N., Jamil, N., & Anita. (2024). Pengantar Ilmu Patofisiologi : Konsep Dasar, Sejarah Perkembangan, dan Aspek Penting Memahami Kondisi Medis dalam Tubuh Manusia. In Sutrio (Ed.), *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1). Malang: PT. Literasi Nusantara Abadi Grup, 2024. <http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng->

- 8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciu
rbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484
_Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari
- Rahayu, T. G. (2023). Analisis Faktor Risiko Terjadinya Stroke Serta Tipe Stroke. *Faletehan Health Journal*, 10(01), 48–53. <https://doi.org/10.33746/fhj.v10i01.410>
- Rizki, M. F., Hidayati, N., & Prasetyo, E. (2025). *Hemorrhagic Stroke*. 2(2), 62–72.
- Roby, A. (2022). Lokasi perdarahan intraserebral akibat hipertensi: Tinjauan klinis. *Jurnal Neurologi Dan Kesehatan Otak*, 12(3), 45–52.
- Ropper, A. H., Samuels, M. A., Klein, J. P., & Prasad, S. (2023). *Adams and Victor's Principles of Neurology*.
- Shan, X., Li, X., Ge, R., Wu, S., Elazab, A., Zhu, J., Zhang, L., Jia, G., Xiao, Q., Wan, X., & Wang, C. (n.d.). *GCS-ICHNet: Assessment of Intracerebral Hemorrhage Prognosis using Self-Attention with Domain Knowledge Integration*. 3.
- Sirisaen, K., & Chaiviboontham, S. (2024). *Development and Implementation of a Clinical Nursing Practice Guideline for Prevention and Management of Increased Intracranial Pressure in Hemorrhagic Stroke Patients*. <https://doi.org/10.1177/23779608241303025>
- Suharso, B. (2019). *Stroke: Pencegahan dan Penatalaksanaan*. Jakarta: EGC.
- Sultradewi Kesuma, N. M. T., Krismashogi Dharmawan, D., & Fatmawati, H. (2023). Gambaran faktor risiko dan tingkat risiko stroke iskemik berdasarkan stroke risk scorecard di RSUD Klungkung. *Trismarani, Ni Made Krismashogi, Dion Fatmawati, Heni*, 10(3), 720–729. <https://doi.org/10.15562/ism.v10i3.397>
- Suyono, S., Sudoyo, A., Setiyohadi, B., & Alwi, I. (2021). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. In *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*.
- Tania, S., Khairul, A., Novianty, T., Fitriarningsih, N., Agus, T. Y., Leon, S. J. M. De, Girsang, E., & Esni, J. (2024). *Efektivitas Pelatihan Sensori Pendengaran Familiar (FAST) dalam Meningkatkan Tingkat Kesadaran pada Pasien Stroke Tujuan Penelitian Tujuan Umum Tujuan spesifik Kerangka Teoretis*. 3538, 473–483.
- Tindall, S. C. (n.d.). *Level of Consciousness*. Ii, 296–299.
- Utama, Y. A., & Nainggolan, S. S. (2022). Faktor Resiko yang Mempengaruhi Kejadian Stroke: Sebuah Tinjauan Sistematis. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(1), 549. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.1950>
- Utami, M. P. S., Rahayu, N. W., Astuti, N. W., & Amerika, D. (2021). *Perubahan Tingkat Kesadaran Pada Pasien Cedera Kepala Sedang (Cks) Dengan Terapi Oksigen Dan Posisi Head Up 30 ° : Literatur Review*. 9, 52–57.
- Vikartini, M. (2025). *Analisis Asuhan keperawatan gadar kritis dengan CVA Hemoragic dengan penerapan managemen peningkatan TIK dan Head UP Posisi 30 derajat diruang HCU GDH RSUD RT Notopuro Sidoarjo*.
- Zeng, J., Zheng, P., Tong, W., & Fang, W. (2024). Decreased risk of secondary brain herniation with intracranial pressure monitoring in patients with haemorrhagic stroke. *BMC Anesthesiology*, 14(1), 1–4.

<https://doi.org/10.1186/1471-2253-14-19>

