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

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 MENGGUNAKAN 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 tanggan 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, 17/09/2026

METERAI TEMPEL 10000 44ADAAOX118204486

Safiyulloh As'ad
202503032

QR REPOSITORI

Dipindai dengan CamScanner

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	:

Oleh :

Ns. Ika Ainur Rofi'ah, M.Kep.,Sp.Kep.M.B
NIK. 162 601 112

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

Dipindai dengan CamScanner

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

Dipindai dengan CamScanner

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 tudak 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.

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

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

Penulis

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

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 *Familiar Auditory Sensory Training* (FAST) 45
4.2.1 Implikasi Keperawatan 46
BAB V PENUTUP 48
5.1 Kesimpulan 48
5.2 Saran 49
DAFTAR PUSTAKA 50

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

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

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

DAFTAR GAMBAR

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

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

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

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

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). *Epidemologi 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 Aripratiwi1, 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 Husseini, 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

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 psikhiatrii 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.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_Sistem_Pembetungan_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., Fitrianingsih, 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

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI