

DAFTAR PUSTAKA

- Alshehri, A.M. (2019) 'Stroke in atrial fibrillation: Review of risk stratification and preventive therapy', *Journal of Family and Community Medicine*, 26(2), pp. 92–97. doi:10.4103/jfcm.JFCM_99_18.
- Alwood, B.T. and Dossani, R.H. (2023) 'Stroke Vertebrobasilar', pp. 1–10.
- Andini, I.P. *et al.* (2022) 'Hubungan Hipertensi Dan Hiperkolesterolemia Dengan Terjadinya Stroke Iskemik Pada Pasien Usia \geq 40 Tahun Di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Ntb Tahun 2022', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Medika Drg. Suherman*, 05(01), pp. 55–74. Available at: <https://jurnal.medikasuherman.ac.id/imds/ind>.
- Ashley, C. and Berry, S. (2021) 'the Association Between Race and Stroke Prevalence', *Perspective in Jealth Information Management*, 18, pp. 1–10. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7883364/#:~:text=The black American population has, factor for stroke in Mississippi>.
- Azzahra, V. and Ronoatmodjo, S. (2022) 'Factors Associated with Stroke in Population Aged >15 Years in Special Region of Yogyakarta (Analysis of Basic Health Research 2018)', *Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 6(2), pp. 91–94.
- Badra, E.V. *et al.* (2020) 'Arteriovenous malformation of the brain', *Stereotactic Radiosurgery (SRS): Procedure, Results and Risks (2 Volume Set)*, 2–2, pp. 543–569. doi:10.3171/jns.1972.37.5.0562.
- Bashir, Q., Ishfaq, A. and Baig, A.A. (2018) 'Safety of Diagnostic Cerebral and Spinal Digital Subtraction Angiography in a Developing Country: A Single-Center Experience', *Interventional Neurology*, 7(1–2), pp. 99–109. doi:10.1159/000481785.
- Boehme, A.K., Esenwa, C. and Elkind, M.S.V. (2017) 'Stroke Risk Factors, Genetics, and Prevention', *Circulation Research*, 120(3), pp. 472–495. doi:10.1161/CIRCRESAHA.116.308398.
- Candra, K.Y. and Rakhma, T. (2020) 'Seorang Laki-Laki 60 Tahun Dengan Stroke Non Hemoragik Dan Pneumonia', *Publikasi Ilmiah UMS*, pp. 252–258.
- Galuska., T.E.N.M.A. (2014) 'Middle Cerebral Artery Stroke (Follow-up)', *eMedicine.com* [Preprint]. Available at: <http://emedicine.medscape.com/article/323120-followup>.
- Gore, M. *et al.* (2023) 'Lacunar Stroke', pp. 1–10.
- Hui, C., Tadi, P. and Patti, L. (2021) 'Ischemic stroke', *Preoperative Assessment: A Case-Based Approach*, pp. 221–226. doi:10.1007/978-3-030-58842-7_33.
- Hurford, R. and Rothwell, P.M. (2021) 'Prevalence, prognosis, and treatment of atherosclerotic intracranial stenosis in Caucasians', *International Journal of Stroke*, 16(3), pp. 248–264. doi:10.1177/1747493020974461.
- Ioannides, K., Tadi, P. and Naqvi, I.A. (2021) 'Cerebellar Infarct Pathophysiology', pp. 1–7.
- Ishak, W.W. (2023) *Atlas of Psychiatry, Atlas of Psychiatry*. doi:10.1007/978-3-031-15401-0.
- Iskandar, A. *et al.* (2018) 'Gaya Hidup yang Berpengaruh terhadap Kejadian Stroke Iskemik pada Usia Kurang dari 45 Tahun (Studi Pada BLUD RSUD Cut Nyak

- Dhien Meulaboh Kabupaten Aceh Barat Provinsi Aceh)', *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 3(2), p. 55. doi:10.14710/jekk.v3i2.4023.
- Jojang, H., Runtuwene, T. and P.S., J.M. (2016) 'Perbandingan NIHSS pada pasien stroke hemoragik dan non-hemoragik yang rawat inap di Bagian Neurologi RSUD Prof. Dr. R. D. Kandou Manado', *e-CliniC*, 4(1), pp. 3–6. doi:10.35790/ecl.4.1.2016.12111.
- Kabi, G.Y.C.R., Tumewah, R. and Kembuan, M.A.H.N. (2015) 'Gambaran Faktor Risiko Pada Penderita Stroke Iskemik Yang Dirawat Inap Neurologi Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Juli 2012 - Juni 2013', *e-CliniC*, 3(1), pp. 1–6. doi:10.35790/ecl.3.1.2015.7404.
- Kemkes (2023) *Kenali Stroke dan Penyebabnya*. Available at: <https://ayosehat.kemkes.go.id/kenali-stroke-dan-penyebabnya> (Accessed: 13 May 2024).
- Kuriakose, D. and Xiao, Z. (2020) 'Pathophysiology and treatment of stroke: Present status and future perspectives', *International Journal of Molecular Sciences*, 21(20), pp. 1–24. doi:10.3390/ijms21207609.
- Mahajan, C. (2017) 'Cerebral aneurysm', *Manual of Neuroanesthesia: The Essentials*, pp. 281–282. doi:10.1201/9781315154367-35.
- Maida, C.D. et al. (2022) 'Diabetes and Ischemic Stroke: An Old and New Relationship an Overview of the Close Interaction between These Diseases', *International Journal of Molecular Sciences*, 23(4). doi:10.3390/ijms23042397.
- Meschia, J.F. et al. (2014) *Guidelines for the primary prevention of stroke: A statement for healthcare professionals from the American heart association/American stroke association, Stroke*. doi:10.1161/STR.0000000000000046.
- Pai, S.S. (2010) 'Atrial Fibrillation', *Essence of Anesthesia Practice E-Book*, p. 35. doi:10.1016/B978-1-4377-1720-4.00029-7.
- Powers, W.J. et al. (2019) *Guidelines for the early management of patients with acute ischemic stroke: 2019 update to the 2018 guidelines for the early management of acute ischemic stroke a guideline for healthcare professionals from the American Heart Association/American Stroke A, Stroke*. doi:10.1161/STR.0000000000000211.
- Puspitasari, P.N. (2020) 'Hubungan Hipertensi Terhadap Kejadian Stroke', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), pp. 922–926. doi:10.35816/jiskh.v12i2.435.
- Quiñones-Ossa, G.A. et al. (2021) 'Obesity and Stroke: Does the Paradox Apply for Stroke?', *Neurointervention*, 16(1), pp. 9–19. doi:10.5469/neuroint.2020.00108.
- Rianawati, sri budhi, munir, B. (2017) *Buku Ajar Neurologi*. Jakarta: Sgung Seto.
- Subandi, S. et al. (2020) 'Komplikasi Neurologis dan Non-Neurologis Prosedur Digital Subtraction Angiography Serebral di RSUD Dr. Moewardi Periode Juni 2013-Mei 2018', *Smart Medical Journal*, 3(1), p. 20. doi:10.13057/smj.v3i1.38356.
- Sugiharti Ghea (2024) *NIHSS Skor Indonesia (Final Version) PDF | PDF*. Available at: <https://www.scribd.com/document/727445803/NIHSS-Skor-Indonesia-Final-Version-PDF> (Accessed: 13 May 2024).
- Sukiandra, R. and Marindra, F. (2017) 'Gambaran Perbaikan Defisit Neurologis Pasien Stroke Infark Di Bangsal Saraf RSUD Arifin Achmad', *Jurnal Ilmu Kedokteran*, 8(1), p. 34. doi:10.26891/jik.v8i1.2014.34-37.
- Sultradewi Kesuma, N.M.T., Krismashogi Dharmawan, D. and Fatmawati, H. (2019) 'Gambaran faktor risiko dan tingkat risiko stroke iskemik berdasarkan stroke risk scorecard di RSUD Klungkung', *Intisari Sains Medis*, 10(3), pp. 720–729. doi:10.15562/ism.v10i3.397.

- Tamburian, A.G., Ratag, B.T. and Nelwan, J.E. (2020) 'Hubungan antara Hipertensi, Diabetes Melitus, dan Hiperkolesterolemia dengan Kejadian Stroke Iskemik', *Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(1), pp. 27–33.
- Triasti, A.P. and Pudjonarko, D. (2016) 'Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif', *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), pp. 460–474. Available at: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/medico>.
- Victor, Maurice, Ropper, A. (2004) *Adam & Victor's Principles Of Neurology*. 7th edition. McGraw.
- Yonata, A., Satria, A. and Pratama, P. (2016) 'Arif Satria Putra Pratama dan Ade Yonata | Hipertensi sebagai Faktor Pencetus Terjadinya Stroke Majority', *Jurnal Majority*, 5(3), p. 17. Available at: <http://jke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1030>.
- Yudo Utomo, T. (2021) 'Serebral Dan Spinal Digital Subtraction Angiography', *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 9(1), pp. 1232–1242. doi:10.37304/jkupr.v9i1.2862.
- Akyea, R.K. et al. (2021) 'Obesity and long-term outcomes after incident stroke: a prospective population-based cohort study', *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*, 12(6), pp. 2111–2121. doi:10.1002/jcsm.12818.
- Cervantes-Arslanian, A.M. et al. (2012) 'Risk Factor Profile of HIV Patients with Ischemic Stroke (P01.244)', *Neurology*, 78(Meeting Abstracts 1), p. P01.244-P01.244. doi:10.1212/wnl.78.1_meetingabstracts.p01.244.
- Fenclová, E. et al. (2020) 'Risk factors for Alzheimer's disease', *Ceska a Slovenska Psychiatrie*, 116(2), pp. 59–65. doi:10.15354/si.20.re036.
- Geneva, R. and Usman, S. (2023) 'Gambaran Karakteristik Individu Dengan Kejadian Stroke Pada Pasien Poliklinik Penyakit Saraf', *Jurnal Kedokteran STM (Sains dan Teknologi Medik)*, 6(2), pp. 159–167. doi:10.30743/stm.v6i2.466.
- Han, H.C. (2012) 'Twisted blood vessels: Symptoms, etiology and biomechanical mechanisms', *Journal of Vascular Research*, 49(3), pp. 185–197. doi:10.1159/000335123.
- Hui, C., Tadi, P. and Patti, L. (2021) 'Ischemic stroke', *Preoperative Assessment: A Case-Based Approach*, pp. 221–226. doi:10.1007/978-3-030-58842-7_33.
- Jiang, J. et al. (2020). "Vascularization and Clinical Implications of the Corona Radiata in Stroke". *Journal of Clinical Neuroscience*.
- Kabi, G.Y.C.R., Tumewah, R. and Kembuan, M.A.H.N. (2015) 'Gambaran Faktor Risiko Pada Penderita Stroke Iskemik Yang Dirawat Inap Neurologi Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Juli 2012 - Juni 2013', *e-CliniC*, 3(1), pp. 1–6. doi:10.35790/ecl.3.1.2015.7404.
- Kamil, H. et al. (2021) 'Berpikir kritis perawat dalam pelaksanaan dokumentasi keperawatan di Rumah Sakit Umum Daerah Pemerintah Aceh', *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 21(3), pp. 212–221. doi:10.24815/jks.v21i3.20578.
- Kang, Z. et al. (2024) 'Impact of tortuosity of the V1- segment vertebral artery on mechanical thrombectomy', (777), pp. 1–8.
- Khairatunnisa, S.D.M. (2017) 'Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Stroke pada Pasien di RSUD H. Sahudin Kutacane Kabupaten Aceh Tenggara', *Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Stroke pada Pasien di RSUD H. Sahudin Kutacane Kabupaten Aceh Tenggara*, 2(1).
- Knauth, M. et al. (2012) 'Potential of CT angiography in acute ischemic stroke', *American Journal of Neuroradiology*, 18(6), pp. 1001–1010.
- Lengga (2023) 'profil pengobatan stroke pada pasien rawat inap di Rumah Sakit X kota Malang periode januari sampai desember 2021', *profil pengobatan stroke*

pada pasien rawat inap di Rumah Sakit X kota Malang periode januari sampai desember 2021, 2(11), pp. 4578–4586.

- Leikin, J. et al. (2018). "Pathophysiology of the Lentiform Nucleus and Centrum Semiovale in Ischemic Stroke". *Stroke Research and Therapy*
- Mabruri, M.A., Retnowati, L. and Palupi, L.M. (2020) 'Faktor Resiko Yang Mempengaruhi Kejadian Stroke Pada Pasien Usia Pertengahan (45-60 Tahun) Di Ruang Krissan Rsud Bangil Kabupaten Pasuruan', *Journal of Applied Nursing (Jurnal Keperawatan Terapan)*, 5(2), p. 172. doi:10.31290/jkt.v5i2.1025.
- Maria, M. and Natasha, O. (2022) 'Karakteristik pasien stroke iskemik yang dilakukan tindakan dsa di rumah sakit umum daerah cam bekasi skripsi'.
- Martínez-López, J. et al. (2019). "Infark pada Capsula Interna: Patogenesis dan Manifestasi Klinis". *Neurology Journal*.
- Muhammad, N.F., Hidayat, F. and The, F. (2023) 'KARAKTERISTIK PASIEN HEMOROID DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. CHASAN BOESOIRIE TERNATE', *Kieraha Medical Journal*, 5(1), pp. 1–8. doi:10.33387/kmj.v5i1.5800.
- Putrianti, I. and Cahyati, W.H. (2014) 'Hubungan antara gaya hidup dengan kejadian stroke usia dewasa muda (18-40) di kota semarang', *Jurnal Visikes*, 13(2), pp. 169–177.
- Restikasari, N.T. et al. (2022) 'Characteristics and Risk Factors of Patients with Acute Ischemic Stroke in Dr. Hasan Sadikin General Hospital Bandung, Indonesia', *Althea Medical Journal*, 9(4), pp. 218–222. doi:10.15850/amj.v9n4.2362.
- Rizki Handayani et al. (2024) 'Karakteristik Penderita Stroke Iskemik di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar Tahun 2020-2021', *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 3(12), pp. 910–916. doi:10.33096/fmj.v3i12.321.
- Rumi, M.J. (2021) 'GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN STROKE ISKEMIK RAWAT JALAN POLI SARAF RUMAH SAKIT ISLAM JAKARTA SUKAPURA TAHUN 2019', *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), pp. 399–405.
- Shrivastava, A., Srivastava, T. and Saxena, R. (2016) 'CT angiographic evaluation of pattern and distribution of stenosis and its association with risk factors among Indian ischemic stroke patients', *Polish Journal of Radiology*, 81, pp. 357–362. doi:10.12659/PJR.897039.
- Sudo, S.Z. et al. (2022) 'Diabetes-Induced Cardiac Autonomic Neuropathy: Impact on Heart Function and Prognosis', *Biomedicines*, 10(12). doi:10.3390/biomedicines10123258.
- Sultradewi Kesuma, N.M.T., Krismashogi Dharmawan, D. and Fatmawati, H. (2019) 'Gambaran faktor risiko dan tingkat risiko stroke iskemik berdasarkan stroke risk scorecard di RSUD Klungkung', *Intisari Sains Medis*, 10(3), pp. 720–729. doi:10.15562/ism.v10i3.397.
- Tsai, C.F. et al. (2015) 'Risk factors for ischemic stroke and its subtypes in Chinese vs. Caucasians: Systematic review and meta-analysis', *International Journal of Stroke*, 10(4), pp. 485–493. doi:10.1111/ij.s.12508.
- Tumeleng, P., Runtuwene, T. and Kembuan, M. (2015) 'Sebaran Kebiasaan Merokok Pada Pasien Stroke Iskemik Yang Di Rawat Inap Di Bagian Neurologi Rsu Prof. Dr. R. D. Kandou Manado', *e-CliniC*, 3(1), pp. 262–266. doi:10.35790/ecl.3.1.2015.6827.
- Yolande Appelman, Bas van Rijn Monique ten Haaf, E.B. and Peters, S.A.. (2015) 'Sex differences in cardiovascular risk factors and disease prevention'.
- Yusastra, P., Indriyani, I. and Utama, B. (2021) 'Overview of The Head CT-Scan in Stroke Patients who was Treated at Muhammadiyah Hospital Palembang', *Muhammadiyah Medical Journal*, 2(1), p. 24. doi:10.24853/mmj.2.1.24-34.

Lampiran 1

USIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 40 Tahun	10	8.2	11.9	11.9
	40 - 49 Tahun	10	8.2	11.9	23.8
	50 - 59 Tahun	31	25.4	36.9	60.7
	60 - 69 Tahun	28	23.0	33.3	94.0
	≥ 70 Tahun	5	4.1	6.0	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missing	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	perempuan	49	40.2	58.3	58.3
	Laki - laki	35	28.7	41.7	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missing	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

Hipertensi

		Frequen cy	Percen t	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Hipertensi	64	52.5	76.2	76.2
	Tidak Hipertensi	20	16.4	23.8	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missin g	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

DM

		Frequen cy	Percen t	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Diabetes Melitus	27	22.1	32.1	32.1
	Tidak Mengalami Diabetes Melitus	57	46.7	67.9	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missin g	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

Hiperkolesterolemia

		Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Hiperkolesterolemia	19	15.6	22.6	22.6
	Tidak Mengalami Hiperkolesterolemia	65	53.3	77.4	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missing	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

Riwayat Jantung

		Freque ncy	Perce nt	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	ada riwayat	7	5.7	8.3	8.3
	Tidak ada Riwayat	77	63.1	91.7	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missi ng	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

obesitas

		Frequen cy	Perce nt	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	obesitas	20	16.4	23.8	23.8
	Tidak Obesitas	64	52.5	76.2	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missin g	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

Riwayat Merokok

		Frequen cy	Perce nt	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	Ada Riwayat	15	12.3	17.9	17.9
	Tidak ada	69	56.6	82.1	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missin g	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

Riwayat alkohol

		Frekuensi	Persentase	Valid Persentase	Cumulatif Persentase
Valid	Ada riwayat	1	.8	1.2	1.2
	Tidak ada riwayat	83	68.0	98.8	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missing	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

gangguankognitif

		Frekuensi	Persentase	Valid Persentase	Cumulatif Persentase
Valid	Ada gangguan kognitif	11	9.0	13.1	13.1
	tidak ada gangguan kognitif	73	59.8	86.9	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missing	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

hemiparese

		Frekuensi	Persentase	Valid Persentase	Cumulatif Persentase
Valid	hemiparese	68	55.7	81.0	81.0
	tidak mengalami hemiparese	16	13.1	19.0	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missing	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

Hemiparastesia

		Frequen cy	Percen t	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ada hemiparasthesia	11	9.0	13.1	13.1
	Tidak mengalami hemiparasthesia	73	59.8	86.9	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missin g	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

disartria

		Frequen cy	Percen t	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ada disartria	36	29.5	42.9	42.9
	tidak mengalami disartria	48	39.3	57.1	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missin g	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

diplopia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ada disfagia	10	8.2	11.9	11.9
	tidak mengalami disfagia	74	60.7	88.1	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missing	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

Gangguan penglihatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ada diplopia	6	4.9	7.1	7.1
	tidak mengalami diplopia	78	63.9	92.9	100.0
	Total	84	68.9	100.0	
Missing	System	38	31.1		
Total		122	100.0		

Gangguan keseimbangan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ada gangguan keseimbangan	19	15.6	22.6	22.6
	tidak mengalami gangguan keseimbangan	65	53.3	77.4	100.0
	Total	84	68.9	100.0	

Missin System	38	31.1		
Total	122	100.0		

KRITERIA ANGIOGRAFI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Stenosis	57	43.8	43.8	43.8
	Oklusi	35	26.9	26.9	70.8
	Diseksi	2	1.5	1.5	72.3
	Turous	36	27.7	27.7	100.0
	Total	130	100.0	100.0	

Vaskularisasi_Arteri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ICA	29	23.6	23.6	23.6
	ACA	6	4.9	4.9	28.5
	MCA	30	24.4	24.4	52.8
	BA	10	8.1	8.1	61.0
	PCA	6	4.9	4.9	65.9
	SCA	1	.8	.8	66.7
	VA	41	33.3	33.3	100.0
	Total	123	100.0	100.0	

Lampiran 2



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed.PhD, SpCK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 845/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2024

Tanggal: 9 Oktober 2024

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH24090795	No Sponsor	
Peneliti Utama	Andi Sakinah Putri Faizah	Sponsor	
Judul Peneliti	Profil Karakteristik Pasien Dan Temuan Angiografi Serebral Pada Pasien Stroke Iskemik Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Selama Tahun 2023		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	9 Oktober 2024
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 9 Oktober 2024 sampai 9 Oktober 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(K)	Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 3



Kementerian Kesehatan
RS Wahidin Sudirohusodo

Jalan Perintis Kemerdekaan KM. 11, Tamalanrea, Makassar 90245
☎ (0411)583333 / (0411)582888
🌐 www.rsuwahidin.com

Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/404/2024
Hal : Pengantar Izin Penelitian

8 November 2024

Yth.

1. Kepala Instalasi Pusat Pelayanan Otak (Brain Centre)
2. Kepala Instalasi Rekam Medik
3. Kepala Instalasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
4. Kepala Sub Instalasi Poli Saraf dan Bedah Saraf

Berdasarkan Surat Izin Penelitian Nomor DP.04.03/D.XIX.2/21023/2024 Tertanggal 7 November 2024, dengan ini kami hadapkan Mahasiswa sbb :

Nama : Andi Sakinah Putri Faizah
NIM : C011211016
Prog. Pend. : S1 Pendidikan Dokter
No. HP : 081242163524
Judul : Profil Karakteristik Pasien dan Temuan Angiografi Serebral Pada Pasien Stroke Iskemik Di RS Wahidin Sudirohusodo Makassar Selama Tahun 2023
Jangka Waktu : 11 November 2024 s.d 11 Februari 2025
Pembimbing Internal: dr. Ashari Bahar, M.Kes, Sp.S(K),FINS
No. Hp : -

Agar dapat difasilitasi dan dibantu proses pengambilan data sesuai subyek/metode dan metode yang telah disepakati, Pemantauan pelaksanaan penelitian adalah kewenangan Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian. Jika terdapat penyimpangan dalam proses penelitian yang berdampak pada mutu pelayanan dan keselamatan pasien, Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian dapat menghentikan sementara penelitian, dan dilaporkan ke Tim Kerja Penelitian untuk diproses lebih lanjut.

a.n Manager Penelitian,
Asisten Manager Riset dan Publikasi



dr. Andi Pratiwi, Sp.M., M.Kes
NIP. 198511222010012032

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://te.kominfo.go.id/verifyPDF>.

Lampiran 4

DATA DIRI PENELITI

Nama : Andi Sakinah Putri Faizah
 Nim : C01121106
 Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 14 April 2003
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Islam
 Alamat : Jl. Sultan Alauddin 2 Pa'bentegang no 13
 Telepon : 081242163524
 Email : andisakinahpf@gmail.com



Riwayat Pendidikan

Jenjang Pendidikan	Asal instusi	Tahun
Sekolah Dasar	SDS Pertiwi Makassar	2009-2015
Sekolah Menengah pertama	SMP Negeri 6 Makassar	2015-2018
Sekolah Menengah Atas	SMA Negeri 17 Makassar	2018-2021
Universitas	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	2021- sekarang