

DAFTAR PUSTAKA

- Acute Ischemic Stroke: Management Approach, 2019. . Indian J. Crit. Care Med. 23, 140–146. <https://doi.org/10.5005/jp-journals-10071-23192>
- Akbar, M., Misbach, J., Alfa, A.Y., Syamsudin, T., Tjahjadi, Mi., Haddani, M.H., Zakaria, T.S., Birawa, A.B.P., Tugasworo, D., Setyopranoto, I., Purwata, T.E., Made, O.A.I., 2018. Clinical features of transient ischemic attack or ischemic stroke patients at high recurrence risk in Indonesia. *Neurol. Asia*.
- 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. *Curr. Neurol. Neurosci. Rep.* 23, 407–431. <https://doi.org/10.1007/s11910-023-01282-2>
- Bacila, C., Vladiu, M., Valeanu, M., Moga, D.-F., Pumnea, P.-M., 2025. The Role of IL-6 and TNF-Alpha Biomarkers in Predicting Disability Outcomes in Acute Ischemic Stroke Patients. *Life* 15, 47. <https://doi.org/10.3390/life15010047>
- BJÖRKDAHL, A., RAFSTEN, L., PETERSON, C., SUNNERHAGEN, K.S., DANIELSSON, A., 2023. EFFECT OF VERY EARLY SUPPORTED DISCHARGE VERSUS USUAL CARE ON ACTIVITIES OF DAILY LIVING ABILITY AFTER MILD STROKE: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. *J. Rehabil. Med.* 55, 12363. <https://doi.org/10.2340/jrm.v55.12363>
- Chalos, V., van der Ende, N.A.M., Lingsma, H.F., Mulder, M.J.H.L., Venema, E., Dijkland, S.A., Berkhemer, O.A., Yoo, A.J., Broderick, J.P., Palesch, Y.Y., Yeatts, S.D., Roos, Y.B.W.E.M., van Oostenbrugge, R.J., van Zwam, W.H., Majoie, C.B.L.M., van der Lugt, A., Roozenbeek, B., Dippel, D.W.J., 2020. National Institutes of Health Stroke Scale. *Stroke* 51, 282–290. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.119.026791>
- Ferro, D., Matias, M., Neto, J., Dias, R., Moreira, G., Petersen, N., Azevedo, E., Castro, P., 2021. Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio Predicts Cerebral Edema and Clinical Worsening Early After Reperfusion Therapy in Stroke. *Stroke*. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.120.032130>
- Giede-Jeppe, A., Madžar, D., Sembill, J.A., Sprügel, M.I., Atay, S., Hoelter, P., Lücking, H., Huttner, H.B., Bobinger, T., 2020. Increased Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio is Associated with Unfavorable Functional Outcome in Acute Ischemic Stroke. *Neurocrit. Care* 33, 97–104. <https://doi.org/10.1007/s12028-019-00859-5>
- Gong, H., Li, Z., Huang, G., Mo, X., 2024. Effects of peripheral blood cells on ischemic stroke: Greater immune response or systemic inflammation? *Heliyon* 10, e32171. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32171>
- Graça, S., Mosca, T., Forte, W., Gagliardi, V., Gagliardi, R., 2024. Neutrophil/Lymphocyte Ratio is Associated with the Severity of Ischemic Stroke in the First 72 Hours (P11-5.001). *Neurology* 102, 6287. <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000206371>
- Harmadha, W.S.P., Muharram, F.R., Gaspar, R.S., Azimuth, Z., Sulistya, H.A., Firmansyah, F., Multazam, C.E.C.Z., Harits, M., Putra, R.M., 2023. Explaining the increase of incidence and mortality from cardiovascular disease in Indonesia: A global burden of disease study analysis (2000–2019). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294128>
- Herz, J., Sabellek, P., Lane, T.E., Gunzer, M., Hermann, D.M., Doeppner, T.R., 2015. Role of Neutrophils in Exacerbation of Brain Injury After Focal Cerebral Ischemia in Hyperlipidemic Mice. *Stroke* 46, 2916–2925.

- <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.115.010620>
- Huo, L., Du, X., Li, X., Liu, S., Xu, Y., 2021. The Emerging Role of Neural Cell-Derived Exosomes in Intercellular Communication in Health and Neurodegenerative Diseases. *Front. Neurosci.* 15, 738442. <https://doi.org/10.3389/fnins.2021.738442>
- Imoisili, O.E., Chung, A., Tong, X., Hayes, D.K., Loustalot, F., 2024. Prevalence of Stroke — Behavioral Risk Factor Surveillance System, United States, 2011–2022 | *MMWR. Morb. Mortal. Wkly. Rep.* 73, 449–455. <http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm7320a1>
- Iyigundogdu, I., Derle, E., Kibaroglu, S., Can, U., 2021. Neutrophil to lymphocyte ratio, stroke severity and short term clinical outcomes in acute ischemic stroke. *Neurol. Asia* 26, 479–484. <https://doi.org/10.54029/2021cmz>
- Kawabori, M., Yenari, M., 2015. Inflammatory Responses in Brain Ischemia. *Curr. Med. Chem.* 22, 1258–1277. <https://doi.org/10.2174/0929867322666150209154036>
- Kim, M.-S., Heo, M.Y., Joo, H.J., Shim, G.Y., Chon, J., Chung, S.J., Soh, Y., Yoo, M.C., 2023. Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio as a Predictor of Short-Term Functional Outcomes in Acute Ischemic Stroke Patients. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 20, 898. <https://doi.org/10.3390/ijerph20020898>
- Kuriakose, D., Xiao, Z., 2020. Pathophysiology and Treatment of Stroke: Present Status and Future Perspectives. *Int. J. Mol. Sci.* 21, 7609. <https://doi.org/10.3390/ijms21207609>
- Lambertsen, K.L., Finsen, B., Clausen, B.H., 2019. Post-stroke inflammation-target or tool for therapy? *Acta Neuropathol. (Berl.)* 137, 693–714. <https://doi.org/10.1007/s00401-018-1930-z>
- Li, W., Hou, M., Ding, Z., Liu, X., Shao, Y., Li, X., 2021. Prognostic Value of Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio in Stroke: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front. Neurol.* 12, 686983. <https://doi.org/10.3389/fneur.2021.686983>
- Lou, Y., Liu, Z., Ji, Y., Cheng, J., Zhao, C., Li, L., 2024. Efficacy and safety of very early rehabilitation for acute ischemic stroke: a systematic review and meta-analysis. *Front. Neurol.* 15, 1423517. <https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1423517>
- Martin, S.S., Aday, A.W., Almarzooq, Z.I., Anderson, C.A.M., Arora, P., Avery, C.L., Baker-Smith, C.M., Barone Gibbs, B., Beaton, A.Z., Boehme, A.K., Commodore-Mensah, Y., Currie, M.E., Elkind, M.S.V., Evenson, K.R., Generoso, G., Heard, D.G., Hiremath, S., Johansen, M.C., Kalani, R., Kazi, D.S., Ko, D., Liu, J., Magnani, J.W., Michos, E.D., Mussolino, M.E., Navaneethan, S.D., Parikh, N.I., Perman, S.M., Poudel, R., Rezk-Hanna, M., Roth, G.A., Shah, N.S., St-Onge, M.-P., Thacker, E.L., Tsao, C.W., Urbut, S.M., Van Spall, H.G.C., Voeks, J.H., Wang, N.-Y., Wong, N.D., Wong, S.S., Yaffe, K., Palaniappan, L.P., on behalf of the American Heart Association Council on Epidemiology and Prevention Statistics Committee and Stroke Statistics Subcommittee, 2024. 2024 Heart Disease and Stroke Statistics: A Report of US and Global Data From the American Heart Association. *Circulation* 149. <https://doi.org/10.1161/CIR.0000000000001209>
- Nimbvikar, A.A., Panchawagh, S., Chavan, A.P., Ingole, J.R., Pargaonkar, Y., Pai, R., 2024. Modified rankin scale is a reliable tool for the rapid assessment of stroke severity and predicting disability outcomes. *J. Fam. Med. Prim. Care* 13, 1085–1090. https://doi.org/10.4103/jfmpc.jfmpc_1431_23
- Pawluk, H., Woźniak, A., Grześ, G., Kołodziejska, R., Kozakiewicz, M., Kopkowska, E., Grzechowiak, E., Kozera, G., 2020. The Role of Selected Pro-Inflammatory Cytokines in Pathogenesis of Ischemic Stroke. *Clin. Interv. Aging* Volume 15, 469–484. <https://doi.org/10.2147/CIA.S233909>
- Pocock, J.M., Kettenmann, H., 2007. Neurotransmitter receptors on microglia. *Trends*

- Neurosci. 30, 527–535. <https://doi.org/10.1016/j.tins.2007.07.007>
- Powers, W.J., Rabinstein, A.A., Ackerson, T., Adeoye, O.M., Bambakidis, N.C., Becker, K., Biller, J., Brown, M., Demmaerschalk, B.M., Hoh, B., Jauch, E.C., Kidwell, C.S., Leslie-Mazwi, T.M., Ovbiagele, B., Scott, P.A., Sheth, K.N., Southerland, A.M., Summers, D.V., Tirschwell, D.L., on behalf of the American Heart Association Stroke Council, 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 Association. *Stroke* 50. <https://doi.org/10.1161/STR.0000000000000211>
- Pu, L., Wang, L., Zhang, R., Zhao, T., Jiang, Y., Han, L., 2023. Projected Global Trends in Ischemic Stroke Incidence, Deaths and Disability-Adjusted Life Years From 2020 to 2030. *Stroke* 54, 1330–1339. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.122.040073>
- Rahmig, J., Chanpura, A., Schultz, A., Barone, F., Gustafson, D., Baird, A., 2024a. Blood-based protein biomarkers during the acute ischemic stroke treatment window: a systematic review. *Front Neurol* 15. <https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1411307>
- Rahmig, J., Chanpura, A., Schultz, A., Barone, F.C., Gustafson, D., Baird, A.E., 2024b. Blood-based protein biomarkers during the acute ischemic stroke treatment window: a systematic review. *Front. Neurol.* 15, 1411307. <https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1411307>
- Rezaeitalab, F., Esmaeili, M., Saberi, A., Vahidi, Z., Rahimi, H., 2020. Predictive value of inflammatory markers for functional outcomes in patients with ischemic stroke - PMC. *Curr J Neurol* 19, 47–52.
- 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. *Biomolecules* 14, 305. <https://doi.org/10.3390/biom14030305>
- Sharma, D., Spring, K.J., Bhaskar, S.M.M., 2021. Neutrophil–lymphocyte ratio in acute ischemic stroke: Immunopathology, management, and prognosis. *Acta Neurol. Scand.* 144, 486–499. <https://doi.org/10.1111/ane.13493>
- Shen, Z., Xiang, M., Chen, C., Ding, F., Wang, Y., Shang, C., Xin, L., Zhang, Y., Cui, X., 2022. Glutamate excitotoxicity: Potential therapeutic target for ischemic stroke. *Biomed. Pharmacother.* 151, 113125. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113125>
- Świtońska, M., Piekus-Słomka, N., Słomka, A., Sokal, P., Żekanowska, E., Lattanzi, S., 2020. Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio and Symptomatic Hemorrhagic Transformation in Ischemic Stroke Patients Undergoing Revascularization. *Brain Sci.* 10, 771. <https://doi.org/10.3390/brainsci10110771>
- Tarwoto, T., Putra, R.A.C., Hariyanti, H., 2025. Early Stroke Risk Score as a Preventive Measure in Indonesia: A Cross-Sectional Study. *Open Public Health J.* 18, e18749445368078. <https://doi.org/10.2174/0118749445368078250226093906>
- Tirandi, A., 2023. Inflammatory biomarkers of ischemic stroke. *Intern. Emerg. Med.*
- Wang, C., Zhang, Q., Ji, M., Mang, J., Xu, Z., 2021. Prognostic value of the neutrophil-to-lymphocyte ratio in acute ischemic stroke patients treated with intravenous thrombolysis: a systematic review and meta-analysis | BMC Neurology. *BMC Neurol.* 21, 191. <https://doi.org/10.1186/s12883-021-02222-8>
- Xue, Y., Zeng, X., Tu, W.-J., Zhao, J., 2022. Tumor Necrosis Factor- α : The Next Marker of Stroke. *Dis. Markers* 2022, 1–8. <https://doi.org/10.1155/2022/2395269>
- Zainuddin, A.A., Kadir, R.R.A., Kuswanto, H., Tammase, J., Qalby, N., Abdullah, A.A., Junaidi, A.A., Asyary, A., 2025. The major risk factor of stroke across Indonesia; a nationwide geospatial analysis of universal health coverage program. *Arch.*

- Public Health 83, 169. <https://doi.org/10.1186/s13690-025-01613-4>
- Zhang, Y.X., Shen, Z.Y., Jia, Y.C., Guo, X., Guo, X.S., Xing, Y., Tian, S.J., 2023. The Association of the Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio, Platelet-to-Lymphocyte Ratio, Lymphocyte-to-Monocyte Ratio and Systemic Inflammation Response Index with Short-Term Functional Outcome in Patients with Acute Ischemic Stroke. *J. Inflamm. Res.* 16, 3619–3630. <https://doi.org/10.2147/JIR.S418106>
- Zhao, Y., Zhu, Q., Bi, C., Yuan, J., Chen, Y., Hu, X., 2022. Bibliometric analysis of tumor necrosis factor in post-stroke neuroinflammation from 2003 to 2021. *Front. Immunol.* 13, 1040686. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1040686>

Lampiran 1. Lembar Skor NIHSS*LEMBAR NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH STROKE SCORE (NIHSS)***NAMA :****UMUR :**

AKTIVITAS		NILAI	
		Onset hari ke 1-7	Onset hari ke-30
1.a Derajat kesadaran	0 = Sadar penuh 1 = Somnolen 2 = Stupor 3 = Koma		
1.b menjawab pertanyaan	0 = Dapat menjawab 2 pertanyaan. Dengan benar (mis : bulan berapa dan usia) 1 = Hanya dapat menjawab 1 pertanyaan dengan benar/tidak dapat berbicara karena terpasang pipa endotrakea/disartria 2 = Tidak bisa menjawab kedua pertanyaan dengan benar / afasia / stupor		
1.c Mengikuti perintah	0 = dapat melakukan 2 perintah dengan benar. Mis : buka mata dan tutup mata 1 = Hanya dapat melakukan 1 perintah dengan benar 2 = Tidak dapat melakukan kedua perintah dengan benar		
2. Gerakan mata konyugat horizontal	0 = Normal 1 = Gerakan abnormal hanya pada satu mata 2 = Deviasi konyugat yang kuat atau paresis konyugat total pada kedua mata		
3. Lapang pandang pada tes konfrontasi	0 = tidak ada gangguan 1 = Kuadranopia 2 = Hemianopia 3 = Hemianopia total 4 = Hemianopia bilateral/buta kortikal		
4. Parese wajah	0 = Normal 1 = Paresis ringan 2 = Paresis parsial 3 = Paresis total		

5. Motorik lengan kanan	0 = Tidak ada simpangan bila pasien disuruh mengangkat lengannya selama 10 detik 1 = Lengan menyimpang ke bawah sebelum 10 detik 2 = Lengan terjatuh ke kasur atau badan atau tidak dapat diluruskan secara penuh 3 = Tidak dapat melawan gravitasi 4 = Tidak ada gerakan X = Tidak dapat diperiksa		
6. Motorik lengan kiri	Idem No. 5		
7. Motorik tungkai kanan	Idem No. 5		
8. Motorik tungkai kiri	Idem No. 5		
9. Ataksia anggota badan	0 = Tidak ada 1 = Pada satu ekstremitas 2 = Pada dua ekstremitas X = Tidak dapat diperiksa		
10. Sensorik	0 = Normal 1 = Defisit parsial yaitu merasa tapi berkurang 2 = Defisit total yaitu pasien tidak merasa atau terdapat gangguan bilateral		
11. Bahasa terbaik	0 = Tidak ada afasia 1 = Afasia ringan-sedang 2 = Afasia berat X = Tidak dapat bicara (bisu) / afasia global/koma		
12. Disartria	0 = Artikulasi normal 1 = disartria ringan-sedang 2 = Disartria berat X = Tidak dapat diperiksa		
13. Neglect/ tidak ada atensi	0 = Tidak ada 1 = Parsial 2 = Total		
Nilai Total			

Lampiran 2. Lembar Skor mRS*LEMBAR MODIFIED RANKIN SCALE (mRS)***NAMA :****UMUR :**

Skor	Gejala	NILAI	
		Onset hari ke 1-7	Onset hari ke-30
0	Tidak ada gejala		
1	Tidak ada kecacatan yang signifikan. Mampu melakukan semua aktivitas seperti biasa, meskipun ada beberapa gejala		
2	Cacat ringan. Mampu mengurus urusan sendiri tanpa bantuan, tetapi tidak mampu melakukan semua aktivitas sebelumnya		
3	Cacat sedang. Membutuhkan bantuan tetapi dapat berjalan tanpa bantuan		
4	Cacat sedang. Tidak dapat memenuhi kebutuhan tubuh sendiri tanpa bantuan dan tidak dapat berjalan tanpa bantuan		
5	Cacat berat. Membutuhkan perawatan dan perhatian yang konstan, terbaring di tempat tidur, mengompol		
6	Meninggal dunia		

Lampiran 3. Lembar *Informed Consent*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS dan TEKNOLOGI
 FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 KOMITE ETIK PENELITIAN
 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: Prof. dr. Agussalim Bukhari, M.Med, PhD, Sp.GK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax: 0411-581431

LAMPIRAN 2

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
 Umur :
 Masa Kerja :
 Satuan :
 Alamat :

setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat, dan apa yang akan dilakukan pada penelitian ini, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini. Saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti. Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Dengan membubuhkan tandatangan saya di bawah ini, saya menegaskan keikutsertaan saya secara sukarela dalam studi penelitian ini.

	Nama	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden			
/Wali			
Saksi			

(Tanda Tangan Saksi diperlukan hanya jika Partisipan tidak dapat memberikan consent/persetujuan sehingga menggunakan wali yang sah secara hukum, yaitu untuk partisipan berikut:

1. Berusia di bawah 18 tahun
2. Usia lanjut
3. Gangguan mental
4. Pasien tidak sadar

Dan lain-lain kondisi yang tidak memungkinkan memberikan persetujuan

Penanggung jawab penelitian :
 Nama : dr. Ike Widyawati Fongiman
 Alamat : Jalan politeknik Unhas Pintu Nol
 Pondok Putri Amalia
 Tlp : 081258777383

Penanggung jawab Medis :
 Prof. dr. Muh. Akbar, Ph.D, Sp.N(K), DFM

Lampiran 4. Data Hasil Penelitian

No	JK	Umur	Kat_Umur	mRS_1	mRS_30	NIHSS_1	NIHSS_30	NLR	TNF	Stroke	No urut	Kat_mRS_1	Kat_mRS_30	Kat_NIHSS_1	Kat_NIHSS_30	mRS_Delta	NIHSS_Delta
1	Laki-laki	52.00	44-59 tahun	2.00	1.00	4.00	4.00	12.75	4.10	Ya	2.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	-1.00	0.00
2	Laki-laki	64.00	60-74 tahun	2.00	1.00	6.00	5.00	2.27	6.27	Ya	3.00	Baik	Baik	Sedang	Sedang	-1.00	-1.00
3	Perempuan	58.00	44-59 tahun	2.00	2.00	5.00	5.00	7.84	4.43	Ya	12.00	Baik	Baik	Sedang	Sedang	0.00	0.00
4	Perempuan	56.00	44-59 tahun	2.00	2.00	5.00	5.00	2.15	2.49	Ya	14.00	Baik	Baik	Sedang	Sedang	0.00	0.00
5	Laki-laki	57.00	44-59 tahun	2.00	2.00	6.00	4.00	4.81	5.94	Ya	16.00	Baik	Baik	Sedang	Ringan	0.00	-2.00
6	Laki-laki	53.00	44-59 tahun	1.00	1.00	3.00	3.00	1.12	2.77	Ya	17.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
7	Perempuan	61.00	60-74 tahun	1.00	1.00	1.00	1.00	2.41	2.00	Ya	18.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
8	Laki-laki	36.00	25-43 tahun	2.00	1.00	3.00	1.00	2.40	3.66	Ya	19.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	-1.00	-2.00
9	Laki-laki	48.00	44-59 tahun	2.00	2.00	1.00	1.00	2.82	0.51	Ya	20.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
10	Perempuan	54.00	44-59 tahun	2.00	2.00	5.00	5.00	2.35	4.16	Ya	21.00	Baik	Baik	Sedang	Sedang	0.00	0.00
11	Perempuan	65.00	60-74 tahun	2.00	1.00	3.00	3.00	1.29	7.79	Ya	23.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	-1.00	0.00
12	Laki-laki	51.00	44-59 tahun	2.00	1.00	3.00	3.00	0.87	1.78	Ya	24.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	-1.00	0.00
13	Perempuan	65.00	60-74 tahun	2.00	2.00	2.00	2.00	3.90	9.48	Ya	25.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
14	Perempuan	66.00	60-74 tahun	2.00	2.00	7.00	7.00	4.98	2.22	Ya	27.00	Baik	Baik	Sedang	Sedang	0.00	0.00
15	Perempuan	73.00	60-74 tahun	2.00	2.00	4.00	5.00	9.32	6.95	Ya	28.00	Baik	Baik	Ringan	Sedang	0.00	1.00
16	Laki-laki	50.00	44-59 tahun	2.00	2.00	5.00	5.00	3.29	0.53	Ya	29.00	Baik	Baik	Sedang	Sedang	0.00	0.00
17	Perempuan	54.00	44-59 tahun	2.00	2.00	14.00	12.00	4.25	3.10	Ya	32.00	Baik	Baik	Sedang	Sedang	0.00	-2.00
18	Laki-laki	58.00	44-59 tahun	2.00	2.00	1.00	1.00	3.10	0.90	Ya	34.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
19	Laki-laki	61.00	60-74 tahun	2.00	2.00	2.00	2.00	3.27	11.52	Ya	37.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
20	Laki-laki	55.00	44-59 tahun	2.00	2.00	2.00	2.00	0.52	3.93	Ya	41.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
21	Laki-laki	69.00	60-74 tahun	2.00	2.00	3.00	3.00	4.94	2.22	Ya	43.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
22	Laki-laki	49.00	44-59 tahun	2.00	2.00	3.00	3.00	7.16	7.23	Ya	45.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
23	Laki-laki	47.00	44-59 tahun	1.00	1.00	0.00	0.00	1.88	3.32	Ya	50.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
24	Laki-laki	55.00	44-59 tahun	2.00	2.00	5.00	5.00	1.06	3.93	Ya	51.00	Baik	Baik	Sedang	Sedang	0.00	0.00
25	Perempuan	60.00	60-74 tahun	2.00	2.00	4.00	4.00	2.63	4.32	Ya	52.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
26	Perempuan	55.00	44-59 tahun	2.00	2.00	2.00	2.00	10.58	1.39	Ya	53.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
27	Laki-laki	51.00	44-59 tahun	1.00	1.00	1.00	1.00	0.87	2.55	Ya	58.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
28	Laki-laki	56.00	44-59 tahun	1.00	1.00	1.00	1.00	1.95	2.49	Ya	59.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
29	Perempuan	59.00	44-59 tahun	2.00	2.00	5.00	5.00	17.95	3.55	Ya	61.00	Baik	Baik	Sedang	Sedang	0.00	0.00
30	Laki-laki	76.00	> 75 tahun	1.00	1.00	3.00	3.00	1.92	6.16	Ya	62.00	Baik	Baik	Ringan	Ringan	0.00	0.00
31	Laki-laki	54.00	44-59 tahun	2.00	2.00	6.00	4.00	2.72	3.77	Ya	67.00	Baik	Baik	Sedang	Ringan	0.00	-2.00
32	Laki-laki	53.00	44-59 tahun	3.00	2.00	8.00	7.00	18.13	1.45	Ya	4.00	Buruk	Baik	Sedang	Sedang	-1.00	-1.00
33	Laki-laki	40.00	25-43 tahun	3.00	2.00	8.00	8.00	17.24	1.56	Ya	30.00	Buruk	Baik	Sedang	Sedang	-1.00	0.00
34	Perempuan	52.00	44-59 tahun	4.00	2.00	4.00	4.00	6.31	2.44	Ya	60.00	Buruk	Baik	Ringan	Ringan	-2.00	0.00
35	Laki-laki	68.00	60-74 tahun	2.00	5.00	14.00	14.00	1.65	5.83	Ya	44.00	Baik	Buruk	Sedang	Sedang	3.00	0.00
36	Perempuan	66.00	60-74 tahun	4.00	3.00	23.00	20.00	27.47	6.67	Ya	1.00	Buruk	Buruk	Berat	Berat	-1.00	-3.00
37	Perempuan	58.00	44-59 tahun	4.00	3.00	5.00	4.00	4.97	3.32	Ya	8.00	Buruk	Buruk	Sedang	Ringan	-1.00	-1.00
38	Laki-laki	64.00	60-74 tahun	4.00	4.00	4.00	4.00	5.88	8.41	Ya	9.00	Buruk	Buruk	Ringan	Ringan	0.00	0.00
39	Laki-laki	48.00	44-59 tahun	5.00	5.00	9.00	9.00	9.25	7.40	Ya	10.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
40	Laki-laki	53.00	44-59 tahun	5.00	5.00	17.00	17.00	23.86	3.77	Ya	11.00	Buruk	Buruk	Berat	Berat	0.00	0.00
41	Laki-laki	63.00	60-74 tahun	3.00	3.00	20.00	20.00	8.84	3.71	Ya	13.00	Buruk	Buruk	Berat	Berat	0.00	0.00
42	Perempuan	80.00	> 75 tahun	4.00	4.00	5.00	5.00	5.21	1.78	Ya	15.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
43	Laki-laki	60.00	60-74 tahun	4.00	4.00	13.00	13.00	7.18	15.82	Ya	22.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
44	Laki-laki	72.00	60-74 tahun	4.00	4.00	14.00	14.00	10.29	8.24	Ya	33.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
45	Laki-laki	70.00	60-74 tahun	4.00	4.00	8.00	8.00	1.97	7.96	Ya	38.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
46	Perempuan	54.00	44-59 tahun	3.00	3.00	12.00	12.00	2.31	6.16	Ya	39.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
47	Perempuan	65.00	60-74 tahun	4.00	4.00	7.00	7.00	9.44	1.23	Ya	40.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
48	Perempuan	71.00	60-74 tahun	4.00	3.00	12.00	5.00	2.23	4.49	Ya	42.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	-1.00	-7.00
49	Perempuan	49.00	44-59 tahun	5.00	5.00	11.00	11.00	38.16	16.80	Ya	46.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
50	Perempuan	55.00	44-59 tahun	4.00	4.00	6.00	6.00	3.14	5.49	Ya	48.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
51	Laki-laki	56.00	44-59 tahun	4.00	3.00	9.00	5.00	1.80	8.52	Ya	54.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	-1.00	-4.00
52	Perempuan	46.00	44-59 tahun	3.00	3.00	3.00	3.00	1.85	7.06	Ya	57.00	Buruk	Buruk	Ringan	Ringan	0.00	0.00
53	Perempuan	63.00	60-74 tahun	3.00	3.00	12.00	12.00	4.88	5.27	Ya	63.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00
54	Laki-laki	48.00	44-59 tahun	4.00	4.00	9.00	8.00	1.84	15.76	Ya	65.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	-1.00
55	Perempuan	60.00	60-74 tahun	3.00	3.00	8.00	8.00	3.77	4.16	Ya	66.00	Buruk	Buruk	Sedang	Sedang	0.00	0.00