

## DAFTAR PUSTAKA

- Aam, S., Einstad, M. S., Munthe-Kaas, R., Lydersen, S., Ihle-Hansen, H., Knapskog, A. B., Ellekjær, H., Seljeseth, Y., & Saltvedt, I. (2020). Post stroke Cognitive Impairment Impact of Follow Up Time and Stroke Subtype on Severity and Cognitive Profile: The Nor-COAST Study. *Frontiers in Neurology, 11*(July), 1–10. <https://doi.org/10.3389/fneur.2020.00699>
- Abzhandadze, T., Lundström, E., Buvarp, D., Eriksson, M., Quinn, T. J., & Sunnerhagen, K. S. (2021). Development of a short-form Swedish version of the Montreal Cognitive Assessment (s-MoCA-SWE): protocol for a cross-sectional study. *BMJ open, 11*(5), e049035. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-049035>
- Akpalu, A., Calys Tagoe, B. N., & Kwei Nsoro, R. N. (2018). The Effect of Cognitive Impairment on the Health-Related Quality of Life Among Stroke Survivors at a Major Referral Hospital in Ghana. *West African journal of medicine, 35*(3), 199–203. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.118.022786>
- Alligood, M. R. (2017). *Pakar teori keperawatan dan karya mereka edisi 8* (8th ed., Vol. 2). Indonesia : Elsevier.
- Amorós-Aguilar, L., Rodríguez-Quiroga, E., Sánchez-Santolaya, S., & Coll-Andreu, M. (2021). Effects of combined interventions with aerobic physical exercise and cognitive training on cognitive function in stroke patients: A systematic review. *Brain Sciences, 11*(4). <https://doi.org/10.3390/brainsci11040473>
- Anwar, S. (2016). Kognitif. Edisi Ke-3. Bandar lampung: Harakindo Publishing. <https://docplayer.info/30401492-Kognitif-margaret-w-matlin-harcourt-brace-publishers-edisi-ketiga-state-university-of-new-york-geneseo.html>
- Bahar-Fuchs A, Martyr A, Goh AMY, Sabates J, Clare L. Cognitive training for people with mild to moderate dementia. Cochrane Database of Systematic Reviews 2019, Issue 3. Art. No.: CD013069. DOI: 10.1002/14651858.CD013069.pub2. Accessed 01 December 2022.
- Bernardo-Castro, S., Sousa, J. A., Brás, A., Cecília, C., Rodrigues, B., Almendra, L., Machado, C., Santo, G., Silva, F., Ferreira, L., Santana, I., & Sargento-Freitas, J. (2020). Pathophysiology of Blood–Brain Barrier Permeability Throughout the Different Stages of Ischemic Stroke and Its Implication on Hemorrhagic Transformation and Recovery. *Frontiers in Neurology, 11*(December), 1–24. <https://doi.org/10.3389/fneur.2020.594672>
- Black, J.M., & Hawks, J.H. (2014). Keperawatan medikal bedah manajemen klinis untuk hasil yang diharapkan (A.S.R Suslia Akli, Ganiajri Faqihani, Lestari Puji Peni, Ed) (8<sup>th</sup> ed.). Singapore: Elsevier.
- Blake, H., McKinney, M., Treece, K., Lee, E., & Lincoln, N. B. (2002). An evaluation of screening measures for cognitive impairment after stroke. *Age and ageing, 31*(6), 451–456. <https://doi.org/10.1093/ageing/31.6.451>
- Bo, W., Lei, M., Tao, S., Jie, L. T., Qian, L., Lin, F. Q., & Ping, W. X. (2019). Effects of combined intervention of physical exercise and cognitive training on cognitive function in stroke survivors with vascular cognitive impairment:

- a randomized controlled trial. *Clinical rehabilitation*, 33(1), 54–63.  
<https://doi.org/10.1177/0269215518791007>
- Brambilla, M., Cerasetti, M., Pepe, F., Pini, E., Pomati, S., Magni, E., Berlingeri, M., & Pantoni, L. (2021). Comparison of Oxford Cognitive Screen and Montreal Cognitive Assessment feasibility in the stroke unit setting. A pilot study. *Cerebral circulation - cognition and behavior*, 2, 100021.  
<https://doi.org/10.1016/j.cccb.2021.100021>
- Burton, L., & Tyson, S. F. (2015). Screening for cognitive impairment after stroke: A systematic review of psychometric properties and clinical utility. *Journal of rehabilitation medicine*, 47(3), 193–203.  
<https://doi.org/10.2340/16501977-1930>
- Caplan, L., R. (2016). *Caplan's Stroke a clinical Approach*. USA: Cambridge University Press. <https://books.google.co.id/books>
- Carson, N., Leach, L., & Murphy, K. J. (2018). A re-examination of Montreal Cognitive Assessment (MoCA) cutoff scores. *International journal of geriatric psychiatry*, 33(2), 379–388. <https://doi.org/10.1002/gps.4756>
- Ciesielska, N., Sokołowski, R., Mazur, E., Podhorecka, M., Polak-Szabela, A., & Kędziora-Kornatowska, K. (2016). Is the Montreal Cognitive Assessment (MoCA) test better suited than the Mini-Mental State Examination (MMSE) in mild cognitive impairment (MCI) detection among people aged over 60? Meta-analysis. *Psychiatria polska*, 50(5), 1039–1052.  
<https://doi.org/10.12740/PP/45368>
- Chiti, G., & Pantoni, L. (2014). Use of montreal cognitive assessment in patients with stroke. *Stroke*, 45(10), 3135–3140.  
<https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.114.004590>
- Cohen J. (1992). A power primer. *Psychological bulletin*, 112(1), 155–159.  
<https://doi.org/10.1037//0033-2909.112.1.155>
- Coupland, A. P., Thapar, A., Qureshi, M. I., Jenkins, H., & Davies, A. H. (2017). The definition of stroke. *Journal of the Royal Society of Medicine*, 110(1), 9–12. <https://doi.org/10.1177/0141076816680121>
- Dehkharghani, S. (2021). *Stroke*. Exon Publications, Brisbane, Australia  
 Copyright©<https://doi.org/10.36255/exonpublications.stroke.2021>
- Deshpande, G., Ph, D., Hu, X., Ph, D., Moore, A. B., & Ph, D. (2013). *Following Explicit Memory Training for Face-Name*. 25(3), 210–222.  
<https://doi.org/10.1177/1545968310382424.ACTIVATION>
- Dialektika, J., & Pgsd, J. (2016). *Kata kunci konsep dasar, perkembangan kognitif, Jean Piaget*. 5(1), 1–10.  
<https://journal.peradaban.ac.id/index.php/jdpgsd/article/view/17>
- Dichgans M, Zietemann V. Prevention of vascular cognitive impairment. *Stroke*. 2012; 43:3137–3146.  
 doi: 10.1161/STROKEAHA.112.651778

- Dichgans, M., & Leys, D. (2017). Vascular Cognitive Impairment. *Circulation research*, 120(3),573–591.  
<https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.116.308426>
- Dresler, M., Sandberg, A., Ohla, K., Bublitz, C., Trenado, C., Mroczko-Wasowicz, A., Kühn, S., & Repantis, D. (2013). Non-pharmacological cognitive enhancement. *Neuropharmacology*, 64, 529–543.  
<https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2012.07.002>
- D'Souza, C. E., Greenway, M., Graff-Radford, J., & Meschia, J. F. (2021). Cognitive impairment in patients with stroke. *Seminars in neurology*, 41(1), 75–84. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1722217>
- Einstad, M. S., Saltvedt, I., Lydersen, S., Ursin, M. H., Munthe-Kaas, R., Ihle-Hansen, H., Knapskog, A. B., Askim, T., Beyer, M. K., Næss, H., Seljeseth, Y. M., Ellekjær, H., & Thingstad, P. (2021). Associations between post-stroke motor and cognitive function: a cross-sectional study. *BMC Geriatrics*, 21(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12877-021-02055-7>
- Erwanto, R., & Kurniasih, D. E. (2018). Perbedaan Efektifitas Art therapy dan Brain gym terhadap Fungsi Kognitif dan Intelektual pada Lansia Demensia di BPSTW Yogyakarta. *Strada Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 7(2), 34–41.  
<https://doi.org/10.30994/sjik.v7i2.165>
- Esposito, E., Shekhtman, G., & Chen, P. (2021). Prevalence of spatial neglect post-stroke: A systematic review. *Annals of physical and rehabilitation medicine*, 64(5), 101459. <https://doi.org/10.1016/j.rehab.2020.10.010>
- Fishman, K. N., Ashbaugh, A. R., & Swartz, R. H. (2021). Goal setting improves cognitive performance in a randomized trial of chronic stroke survivors. *Stroke, February*,458–470.  
<https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.120.032131>
- Folstein, M. F., Folstein, S. E., & McHugh, P. R. (1975). "Mini-mental state". A practical method for grading the cognitive state of patients for the clinician. *Journal of psychiatric research*, 12(3), 189–198.  
[https://doi.org/10.1016/0022-3956\(75\)90026-6](https://doi.org/10.1016/0022-3956(75)90026-6)
- Gary D. Hammer. (2018). Pathophysiology of Disease. In *Mc Graw Hill Wducation* (pp. 763–777).
- Gwenith G. Fisher, Marisol Chacon, Dorey S. Chaffee.(2019). *Chapter 2 - Theories of Cognitive Aging and Work*. Editor(s): Boris B. Baltes, Cort W. Rudolph, Hannes Zacher, Work Across the Lifespan, Academic Press, Pages 17-45, ISBN 9780128127568,<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812756-8.00002-5>.
- Habibi-Koolae, M., Shahmoradi, L., Niakan Kalhori, S. R., Ghannadan, H., & Younesi, E. (2018). Prevalence of stroke risk factors and their distribution based on stroke subtypes in Gorgan: A Retrospective Hospital-Based Study - 2015-2016. *Neurology Research International*, 2018.  
<https://doi.org/10.1155/2018/2709654>
- Hanas, M., Lestari, E., & Asni Karmila, E. (2016). Gambaran fungsi kognitif pada pasien pasca stroke di poliklinik saraf RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau.

- Jom* *FK*, 3(1), 5–24.  
<https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFDOK/article/view/9174>
- Hankey, G. J., & Blacker, D. J. (2015). Is it a stroke? *BMJ (Online)*, 350(January), 1–6. <https://doi.org/10.1136/bmj.h56>
- Harvey, P. D. (2019). Domains of cognition and their assessment. *Dialogues in Clinical Neuroscience*, 21(3), 227–237. <https://doi.org/10.31887/DCNS.2019.21.3/pharvey>
- Hasra, I.W., Munayang, H., & Kanduo, L. (2014). Prevalensi gangguan kognitif dan depresi pada pasien stroke. *Jurnal E Clinic*, 2(1). <https://doi.org/10.35790/ecl.v2i1>
- Harahap, H. S. (2020). Aspek imunologi peran homosistein dalam patogenesis gangguan kognitif pasca stroke iskemik. *Jurnal Kedokteran*, 9(3), 175–183. <http://jku.unram.ac.id/article/view/423>
- Husein, N., Lumempouw, S., Ramli, Y., & Herqutanto. (2010). Uji validitas dan reliabilitas Montreal Cognitive Assesment versi Indonesia (MoCA-Ina) untuk skrining gangguan fungsi kognitif. *Neurona*, 27(4), 15–22. <http://www.neurona.web.id/paper-detail.do?id=734>
- Jiang, H., Li, H., Wang, Z., Xia, X., Su, Q., & Ma, J. (2022). Effect of Early Cognitive Training Combined with Aerobic Exercise on Quality of Life and Cognitive Function Recovery of Patients with Poststroke Cognitive Impairment. *Journal of Healthcare Engineering*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/9891192>
- Kalaria, R. N., Akinyemi, R., & Ihara, M. (2016). Stroke injury, cognitive impairment and vascular dementia. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 1862(5), 915–925. <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2016.01.015>
- Kemendes RI. (2018a). Hasil riset kesehatan dasar tahun 2018. *Kemendrian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699. [https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir\\_519d41d8cd98f00/files/Hasil-risikesdas-2018\\_1274.pdf](https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Hasil-risikesdas-2018_1274.pdf)
- Kemendes RI. (2018b). *Stroke Dont Be The One* (p. 10). <https://www.kemkes.go.id/article/view/20030900004/stroke-don-t-be-the-one.html>
- Khaw, J., Subramaniam, P., Abd Aziz, N. A., Ali Raymond, A., Wan Zaidi, W. A., & Ghazali, S. E. (2021). Current Update on the Clinical Utility of MMSE and MoCA for Stroke Patients in Asia: A Systematic Review. *International journal of environmental research and public health*, 18(17), 8962. <https://doi.org/10.3390/ijerph18178962>
- Kim, M. Y., Lee, S., Myong, Y. H., Lee, Y. J., Kim, M. R., Shin, J. S., Lee, J., & Ha, I. H. (2018). Association between sleep duration and stroke prevalence in Korean adults: A cross-sectional study. *BMJ Open*, 8(6), 1–9. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2018-021491>

- Kivimäki, M., Walker, K. A., Pentti, J., Nyberg, S. T., Mars, N., Vahtera, J., Suominen, S. B., Lallukka, T., Rahkonen, O., Pietiläinen, O., Koskinen, A., Väänänen, A., Kalsi, J. K., Goldberg, M., Zins, M., Alfredsson, L., Westerholm, P. J. M., Knutsson, A., Theorell, T., ... Lindbohm, J. V. (2021). Cognitive stimulation in the workplace, plasma proteins, and risk of dementia: Three analyses of population cohort studies. *The BMJ*, 374. <https://doi.org/10.1136/bmj.n1804>
- Khiyarusoleh, U. (2016). Konsep dasar perkembangan kognitif pada anak menurut Jean Piaget. *DIALEKTIKA Jurnal Pemikiran Dan Penelitian Pendidikan Dasar*, 5(1).
- KMK No. 263 Th 2010. Tentang rehabilitasi kognitif.pdf. <https://kebijakankesehatanindonesia.net/images/perundangan/KMk%20No.%20263%20Th%202010%20ttg%20Rehabilitasi%20Kognitif.pdf>
- Kudlicka, A., Martyr, A., Bahar-Fuchs, A., Woods, B., & Clare, L. (2019). Cognitive rehabilitation for people with mild to moderate dementia. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2019(8). <https://doi.org/10.1002/14651858.CD013388>
- Kueider, A., Krystal, B., & Rebok, G. (2014). Cognitive training for older adults: what is it and does it work. *Center on aging at american institutes for research*, 1–8. [http://www.air.org/sites/default/files/downloads/report/Cognitive\\_Training\\_for\\_Older\\_Adults\\_Nov\\_14.pdf](http://www.air.org/sites/default/files/downloads/report/Cognitive_Training_for_Older_Adults_Nov_14.pdf)
- Laksono, B. A., Widyastuti, K., & Trisnawati, S. Y. (2019). Profil gangguan fungsi kognitif pada pasien pasca stroke iskemik di RSUP Sanglah Denpasar Bali, Indonesia periode 2019. *Intisari Sains Medis*, 10(3), 698–701. <https://doi.org/10.15562/ism.v10i3.463>
- Lauenroth, A., Ioannidis, A. E., & Teichmann, B. (2016). Influence of combined physical and cognitive training on cognition: A systematic review. *BMC Geriatrics*, 16(1), 21–23. <https://doi.org/10.1186/s12877-016-0315-1>
- Lee, P. H., Yeh, T. T., Yen, H. Y., Hsu, W. L., Chiu, V. J. Y., & Lee, S. C. (2021). Impacts of stroke and cognitive impairment on activities of daily living in the Taiwan longitudinal study on aging. *Scientific Reports*, 11(1), 1–9. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-91838-4>
- Lestari, S., Mistivani, I., Rumende, C. M., & Kusumaningsih, W. (2017). Comparison between mini mental state examination (MMSE) and montreal cognitive assessment Indonesian version (MoCA-Ina) as an early detection of cognitive impairments in post-stroke patients. *Journal of Physics: Conference Series*, 884(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/884/1/012153>
- Lindsay, M., Norrvin, B., Furie, K., Donnan, G., Langhorne, P., & Davis, S. (2016). Global stroke guidelines and action plan: A road map for quality stroke care secondary stroke prevention a road map for quality stroke care.

*World Stroke Organization*, 1–12. [https://www.world-stroke.org/assets/downloads/Global\\_Stroke\\_Guidelines\\_and\\_Action\\_Plan\\_All\\_in\\_one\\_English.pdf](https://www.world-stroke.org/assets/downloads/Global_Stroke_Guidelines_and_Action_Plan_All_in_one_English.pdf)

- Liu, J., Shi, Z., Bai, R., Zheng, J., Ma, S., Wei, J., Liu, G., & Wang, Y. (2020). Temporal, geographical and demographic trends of stroke prevalence in China: a systematic review and meta-analysis. *Annals of Translational Medicine*, 8(21), 1432–1432. <https://doi.org/10.21037/atm-19-4342>
- Lo J, Chan L, Flynn S. A Systematic Review of the Incidence, Prevalence, Costs, and Activity and Work Limitations of Amputation, Osteoarthritis, Rheumatoid Arthritis, Back Pain, Multiple Sclerosis, Spinal Cord Injury, Stroke, and Traumatic Brain Injury in the United States: A 2019 Update. *Arch Phys Med Rehabil*. 2021 Jan;102(1):115-131. doi: 10.1016/j.apmr.2020.04.001. Epub 2020 Apr 24. PMID: 32339483; PMCID: PMC8529643.
- Marzolini, S., Robertson, A. D., Oh, P., Goodman, J. M., Corbett, D., Du, X., & MacIntosh, B. J. (2019). Aerobic training and mobilization early post-stroke: cautions and considerations. *Frontiers in Neurology*, 10(November). <https://doi.org/10.3389/fneur.2019.01187>
- Moher, D., Hopewell, S., Schulz, K. F., Montori, V., Gøtzsche, P. C., Devereaux, P. J., Elbourne, D., Egger, M., Altman, D. G., & CONSORT (2012). CONSORT 2010 explanation and elaboration: updated guidelines for reporting parallel group randomised trials. *International journal of surgery (London, England)*, 10(1), 28–55. <https://doi.org/10.1016/j.ijsu.2011.10.001>
- Nasreddine, Z. S., Phillips, N. A., Bédirian, V., Charbonneau, S., Whitehead, V., Collin, I., Cummings, J. L., & Chertkow, H. (2005). The Montreal Cognitive Assessment, MoCA: a brief screening tool for mild cognitive impairment. *Journal of the American Geriatrics Society*, 53(4), 695–699. <https://doi.org/10.1111/j.1532-5415.2005.53221.x>
- NPCDCS. (2019). Guidelines for prevention and management of stroke. *National Programme for Prevention and Control of Cancer, Diabetes, Cardiovascular Diseases & Stroke (NPCDCS), Government of India: Guidelines for Preventio*Campbell, B. C. V, Silva, D. A. De, Macleod, M. R., Coutts, S. B., Schwamm, L. H., Davis, S. M., & D, 61, 1–16. <https://main.mohfw.gov.in/Major-Programmes/non-communicable-diseases-injury-trauma/Non-Communicable-Disease-II/National-Programme-for-Prevention-and-Control-of-Cancer-Diabetes-Cardiovascular-diseases-and-Stroke-NPCDCS>
- Palop, J. J., Chin, J., & Mucke, L. (2006). A network dysfunction perspective on neurodegenerative diseases. *Nature*, 443(7113), 768–773. <https://doi.org/10.1038/nature05289>
- Panentu, D., & Irfan, M. (2013). Uji validitas dan reliabilitas butir pemeriksaan dengan monteral cognitive assessment versi Indonesia ( MoCA- Ina ) Pada Insan Pasca Stroke Fase Recovery. *Jurnal Fisioterapi*, 13(April), 55–67. <https://ejurnal.esaunggul.ac.id/index.php/Fisio/article/view/646>

- Pasi, M., Salvadori, E., Poggesi, A., Inzitari, D., & Pantoni, L. (2013). Factors predicting the Montreal cognitive assessment (MoCA) applicability and performances in a stroke unit. *Journal of neurology*, 260(6), 1518–1526. <https://doi.org/10.1007/s00415-012-6819-5>
- Petersen, R. C., Lopez, O., Armstrong, M. J., Getchius, T. S. D., Ganguli, M., Gloss, D., Gronseth, G. S., Marson, D., Pringsheim, T., Day, G. S., Sager, M., Stevens, J., & Rae-Grant, A. (2018). Practice guideline update summary: Mild cognitive impairment report of the guideline development, dissemination, and implementation. *Neurology*, 90(3), 126–135. <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000004826>
- Pinzon, R. T., & Anggraini, C. (2021). Faktor prediktor gangguan kognitif 30 hari pasca stroke iskemik ringan-sedang. *Journal Of The Indonesian Medical Association*, 71(5), 220–227. <https://doi.org/10.47830/jinma-vol.71.5-2021-412>
- Prokopenko, S. V., Mozheyko, E. Y., Petrova, M. M., Koryagina, T. D., Kaskaeva, D. S., Chernykh, T. V., Shvetzova, I. N., & Bezdenezhniy, A. F. (2013). Correction of post-stroke cognitive impairments using computer programs. *Journal of the neurological sciences*, 325(1-2), 148–153. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2012.12.024>
- Ryan, R. M., & Deci, E. L. (2000). Self-determination theory and the facilitation of intrinsic motivation, social development, and well-being. *The American psychologist*, 55(1), 68–78. <https://doi.org/10.1037//0003-066x.55.1.68>
- Rohkamm, R.M.D. (2004). Color atlas of neurology © 2004 Thieme All rights reserved. Usage subject to terms and conditions of license. <https://studfile.net/preview/3590995/>
- Rockwood K, Wentzel C, Hachinski V, Hogan DB, MacKnight C, McDowell I. Prevalence and outcomes of vascular cognitive impairment. Vascular Cognitive Impairment Investigators of the Canadian Study of Health and Aging. <https://n.neurology.org/content/54/2/447.short>
- Saar, K., Nyrkkö, H., Tolvanen, A., Kuikka, P., Poutiainen, E., & Aro, T. (2019). Validation of a new cognitive screening method for stroke patients. *Behavioural Neurology*, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/2943603>
- Salvadori E, Cova I, Mele F, Pomati S, Pantoni L. Prediction of post-stroke cognitive impairment by Montreal Cognitive Assessment (MoCA) performances in acute stroke: comparison of three normative datasets. *Aging Clin Exp Res* [Internet]. 2022;34(8):1855–63. Available from: <https://doi.org/10.1007/s40520-022-02133-9>
- Saryono & Anggraeni, M.D. (2017). *Metodologi penelitian kualitatif dan kuantitatif dalam bidang kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Si, Y., Yuan, H., Ji, P., & Chen, X. (2021). The combinative effects of orem self-

care theory and PDCA nursing on cognitive function, neurological function and daily living ability in acute stroke. *American Journal of Translational Research*, 13(9), 10493–10500. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8507085/>

- Susilawati, F., & Nurhayati, H. K. (2018). Faktor Resiko Kejadian Stroke di Rumah Sakit. *Jurnal Keperawatan*, 14(1), 41–48. <https://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JKEP/article/view/1006>
- Tham, W., Auchus, A. P., Thong, M., Goh, M. L., Chang, H. M., Wong, M. C., & Chen, C. P. (2002). Progression of cognitive impairment after stroke: one year results from a longitudinal study of Singaporean stroke patients. *Journal of the neurological sciences*, 203-204, 49–52. [https://doi.org/10.1016/s0022-510x\(02\)00260-5](https://doi.org/10.1016/s0022-510x(02)00260-5)
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). *Standar intervensi keperawatan Indonesia*. DPP PPNI.
- Turana, Y., Teng kawan, J., Chia, Y. C., Nathaniel, M., Wang, J. G., Sukonthasarn, A., Chen, C. H., Minh, H. Van, Buranakitjaroen, P., Shin, J., Siddique, S., Nailes, J. M., Park, S., Teo, B. W., Sison, J., Ann Soenarta, A., Hoshide, S., Tay, J. C., Prasad Sogunuru, G., Kario, K. (2021). Hypertension and stroke in Asia: A comprehensive review from HOPE Asia. *Journal of Clinical Hypertension*, 23(3), 513–521. <https://doi.org/10.1111/jch.14099>
- Umnithan, A.K.A., & Mehta, P. (2021). Hemorrhagic stroke. StatPearls. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559173/>
- Van Tuijl, J. H., van Raak, E. P. M., van Oostenbrugge, R. J., Aldenkamp, A. P., & Rouhl, R. P. W. (2020). Cognition and quality of life in patients with poststroke epilepsy: A case–control study. *Epilepsy and Behavior*, 104, 106444. <https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2019.106444>
- Viktorisson, A., Andersson, E. M., Lundström, E., & Sunnerhagen, K. S. (2021). Levels of physical activity before and after stroke in relation to early cognitive function. *Scientific Reports*, 11(1), 1–7. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-88606-9>
- WHO.(2019). Global health estimates: life expectancy and leading causes of death and disability. <https://www.who.int/data/gho/data/themes/mortality-and-global-health-estimates>
- Williams, J., Perry, L., & Watkins, C. (2019). Stroke nursing. *Stroke Nursing*. <https://doi.org/10.1002/9781119581161>
- Xuefang, L., Guihua, W., & Fengru, M. (2021). The effect of early cognitive training and rehabilitation for patients with cognitive dysfunction in stroke. *International Journal of Methods in Psychiatric Research*, 30(3), 1–11. <https://doi.org/10.1002/mpr.1882>
- Yanuar, E., Warji, Sukarmin, Setianingrum, Y., & Estiningtyas. (2020). Pengaruh terapi memori terhadap kemampuan kognitif pada pasien stroke non hemoragik Di Rsud Ra Kartini Jepara. *Jurnal Perawat Indonesia*, 1(1), 8–14.



<http://dx.doi.org/10.26751/ijp.v5i1.939>

- Yeh, T. ting, Wu, C. yi, Hsieh, Y. wei, Chang, K. chou, Lee, L. chien, Hung, J. wen, Lin, K. chung, Teng, C. hung, & Liao, Y. han. (2017). Synergistic effects of aerobic exercise and cognitive training on cognition, physiological markers, daily function, and quality of life in stroke survivors with cognitive decline: Study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, *18*(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s13063-017-2153-7>
- Younas, A., & Quenell, S. (2019). Usefulness of nursing theory-guided practice: an integrative review. *scandinavian journal of caring sciences*, *33*(3), 540-555. <https://doi.org/10.1111/scs.12670>
- Zhao, L., Biesbroek, J. M., Shi, L., Liu, W., Kuijf, H. J., Chu, W. W. C., Abrigo, J. M., Lee, R. K. L., Leung, T. W. H., Lau, A. Y. L., Biessels, G. J., Mok, V., & Wong, A. (2018). Strategic infarct location for post stroke cognitive impairment: A multivariate lesion-symptom mapping study. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, *38*(8), 1299–1311. <https://doi.org/10.1177/0271678X17728162>
- Zucchella, C., Capone, A., Codella, V., Vecchione, C., Buccino, G., Sandrini, G., Pierelli, F., & Bartolo, M. (2014). Assessing and restoring cognitive functions early after stroke. *Functional Neurology*, *29*(4), 255–262. <https://doi.org/10.11138/fneur/2014.29.4.255>
- Zucchella, C., Consilvio, M., Iacoviello, L., Intiso, D., Tamburin, S., Casale, R., & Bartolo, M. (2019). Rehabilitation in oldest-old stroke patients: a comparison within over 65 population. *European journal of physical and rehabilitation medicine*, *55*(2), 148–155. <https://doi.org/10.23736/S1973-9087.18.05297-8>

Lampiran 1.

**SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN**

Kepada

Yth. Bapak / Ibu Calon Responden

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurcaya

NIM : R012211006

Pekerjaan : Mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Keperawatan  
Universitas Hasanuddin

Bermaksud akan melakukan penelitian dengan judul “**Efektifitas latihan kognitif dini terhadap peningkatan fungsi kognitif pada pasien stroke**”. Penelitian ini merupakan salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir di fakultas keperawatan Universitas Hasanuddin Makassar dan bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari latihan kognitif dini dalam meningkatkan fungsi kognitif pada pasien stroke.

Saya mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam penelitian ini. Partisipasi anda pada penelitian ini bersifat sukarela, bapak/Ibu berhak mengundurkan diri setiap saat tanpa sanksi apapun. Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang merugikan bagi anda sebagai responden. Semua informasi akan dijaga kerahasiaannya dan dipergunakan untuk kepentingan penelitian. Jika anda bersedia menjadi responden, maka saya mohon kesediaan untuk menandatangani lembar persetujuan yang saya lampirkan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang saya sertakan. Atas perhatian dan kesediannya menjadi responden saya ucapkan terima kasih

Makassar,

2022

Hormat saya

Nurcaya

Lampiran 2.

**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

No Responden :

Inisial :

Usia :

Alamat :

Setelah mendengar / membaca penjelasan tentang maksud dan tujuan penelitian ini, maka saya bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh saudari nurcaya, mahasiswa program studi magister ilmu keperawatan Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian **“Efektifitas latihan kognitif dini terhadap peningkatan fungsi kognitif pasien stroke”**

Saya menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, namun karena keinginan saya sendiri, dan tidak ada biaya akan ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Hasil yang diperoleh dari saya sebagai responden dapat dipublikasikan sebagai hasil dari penelitian dan akan diseminarkan pada ujian hasil dengan tidak akan mencantumkan nama kecuali nomor responden.

	Nama	Tanda Tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden/ Keluarga:	.....	.....	.....

**Penanggung jawab penelitian :**

Nama : Nurcaya, S.Kep.,Ns

Alamat: Jl. Sahabat II

Tlp : 085242040509

**Penanggung jawab Medis :**

Nama : dr.Ramlia R, Sp.S

Alamat : Jl. Singa lorong 2 No.13

Tlp : 08124243106

Nip : 197705102007011022

Lampiran 3.

**LEMBAR DATA DEMOGRAFI**

Data demografi responden:

Nama (inisial) : .....

Kode Responden : .....

Alamat : .....

No. Telp/HP : .....

Umur : .....

Jenis Kelamin : .....

Status Pernikahan : .....

Pendidikan Terakhir : .....

Pekerjaan : .....

Jenis stroke : .....

Frekuensi stroke : .....

Onset hari ke : .....

Hasil CT Scan : .....

Riwayat penyakit : .....

LEMBAR OBSERVASI KELOMPOK KONTROL

No	Nama	Skor MoCA-Ina <i>Pre</i>	Tgl/Bln/Thn	Skor MoCA- Ina <i>Post</i>	Tgl/Bln/Thn
1	Ny.N	18	24/6/2022	22	7/7/2022
2	Ny. H	12	29/6/2022	12	13/7/2022
3	Ny.H	15	29/6/2022	19	13/7/2022
4	Tn. S	22	30/6/2022	26	14/7/2022
5	Ny. S	15	6/7/2022	17	20/7/2022
6	Ny. S	17	13/7/2022	21	27/7/2022
7	Ny. N	25	14/7/2022	29	28/7/2022
8	Ny. R	13	15/7/2022	DO	-
9	Tn. S	23	25/7/2022	27	8/8/2022
10	Tn. A	25	25/7/2022	25	8/8/2022
11	Ny. H	13	27/7/2022	16	10/8/2022
12	Ny. S	12	27/7/2022	DO	-
13	Ny. K	5	28/7/2022	DO	-
14	Tn. M	17	1/8/2022	18	15/2022
15	Tn. A	21	2/8/2022	22	16/8/2022
16	Tn. S	20	4/8/2022	21	18/8/2022
17	Ny. H	17	4/8/2022	24	18/8/2022
18	Ny. J	15	11/8/2022	DO	25/8/2022
19	Ny. N	11	11/8/2022	11	25/8/2022
20	Tn. B	24	13/8/2022	23	26/8/2022
21	Tn. S	14	18/8/2022	14	1/9/2022
22	Ny. N	8	22/8/2022	9	5/9/2022
23	Ny. F	19	23/8/2022	DO	-
24	Ny. D	15	29/8/2022	10	12/9/2022
25	Ny. K	21	31/8/2022	25	13/9/2022
26	Tn. U	14	11/9/2022	14	24/9/2022
27	Tn. A	19	11/9/2022	21	24/9/2022
28	Tn. M	17	13/9/2022	17	26/9/2022
29	Ny. J	15	19/9/2022	17	2/10/2022
30	Ny. H	9	21/9/2022	DO	-

LEMBAR OBSERVASI KELOMPOK INTERVENSI

NO	Nama	Skor MoCA-	Tgl/Bln/Thn	Skor MoCA-	Tgl/Bln/Thn
----	------	------------	-------------	------------	-------------

		<i>Ina Pre</i>		<i>Ina Post</i>	
<b>1</b>	Ny. E	21	22/6/2022	29	6/7/2022
<b>2</b>	Tn. M	19	23/6/2022	26	7/7/2022
<b>3</b>	Tn. M	15	28/6/2022	15	12/7/2022
<b>4</b>	Tn. B	21	29/6/2022	DO	-
<b>5</b>	Tn. M	23	5/7/2022	23	19/7/2022
<b>6</b>	Tn. H	18	6/7/2022	23	20/7/2022
<b>7</b>	Ny. S	13	7/7/2022	14	22/7/2022
<b>8</b>	Ny. D	22	12/07/2022	27	26/7/2022
<b>9</b>	Tn. Z	16	25/7/2022	22	8/7/2022
<b>10</b>	Tn.W	25	25/7/2022	28	8/7/2022
<b>11</b>	Ny. R	14	3/8/2022	26	17/8/2022
<b>12</b>	Ny. L	25	8/8/2022	25	22/8/2022
<b>13</b>	Ny. H	23	12/8/2022	27	25/8/2022
<b>14</b>	Ny. S	20	13/8/2022	25	26/8/2022
<b>15</b>	Ny. S	13	25/8/2022	22	7/9/2022
<b>16</b>	Ny. N	11	26/8/2022	13	8/9/2022
<b>17</b>	Ny. K	22	31/8/2022	26	13/9/2022
<b>18</b>	Ny. H	16	6/9/2022	21	19/9/2022
<b>19</b>	Ny. S	20	9/9/2022	25	22/9/2022
<b>20</b>	Ny. N	10	15/9/2022	22	28/9/2022
<b>21</b>	Tn. S	22	19/9/2022	DO	-
<b>22</b>	Ny. A	11	23/9/2022	21	6/10/2022
<b>23</b>	Ny. N	10	23/9/2022	DO	-
<b>24</b>	Ny. N	20	28/9/2022	DO	-
<b>25</b>	Nurbiah	21	28/9/2022	DO	-
<b>26</b>	Tn. M	19	4/10/2022	21	17/10/2022
<b>27</b>	Ny. S	19	4/10/2022	21	17/10/2022

Lampiran 5

**MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT ver. INDONESIA (MOCA-INA)**

NAMA/JENIS KELAMIN:  
TANGGAL LAHIR/USIA:

TANGGAL PEMERIKSAAN:

<p><b>VISUOSPASIAL/FUNGSI EKSEKUTIF</b></p> <p style="text-align: right;">[ ] [ ]</p>	<p><b>Menyalin kubus</b></p> <p style="text-align: right;">[ ]</p>	<p><b>Menggambar Jam Dinding</b> (Pukul sebelas lebih sepuluh menit)</p> <p style="text-align: right;">[ ] [ ] [ ] Bentuk Angka Jarum Jam</p>	<p><b>NILAI</b></p> <p style="text-align: right;">...../5</p>																								
<p><b>PENAMAAN</b></p> <p style="text-align: right;">[ ] [ ] [ ]</p>			<p style="text-align: right;">...../3</p>																								
<p><b>MEMORI</b></p> <p>Mengingat daftar kata.</p> <p>Subjek diminta untuk mengulang. Lakukan dua kali. Recall dilakukan setelah 5 menit.</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>WAJAH</th> <th>SUTERA</th> <th>MASJID</th> <th>ANGGREK</th> <th>MERAH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		WAJAH	SUTERA	MASJID	ANGGREK	MERAH	I						II						<p style="text-align: right;">TIDAK DINILAI</p>							
	WAJAH	SUTERA	MASJID	ANGGREK	MERAH																						
I																											
II																											
<p><b>ATENSI</b></p> <p>Mendengarkan sederet angka (Satu angka setiap detik)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subjek menyebutkan kembali angka dengan urutan maju 2-1-8-5-4 [ ]</li> <li>• Subjek menyebutkan kembali angka dengan urutan terbalik 2-4-7 [ ]</li> </ul>		<p style="text-align: right;">...../2</p>																								
<p>Mendengarkan deretan huruf. Subjek harus bertepuk tangan setiap mendengar huruf A. Tidak ada nilai jika kesalahan ≥ 2. [ F B A C M N A A J K L B A F A D E A A A J A M O F A A B ]</p>			<p style="text-align: right;">...../1</p>																								
<p>Pengurangan angka 7, dimulai dengan angka 100 [ ] 93 [ ] 86 [ ] 79 [ ] 73 [ ] 65 Nilai 3: bila benar 4-5; Nilai 2: bila benar 2-3; Nilai 1: hanya 1 benar; Nilai 0: tidak ada yang benar.</p>			<p style="text-align: right;">...../3</p>																								
<p><b>BAHASA</b></p>	<p>Mengulang kalimat berikut di bawah ini:</p> <p>1. Wati membantu saya menyapu lantai hari ini [ ]</p> <p>2. Tikus bersembunyi di bawah dipan ketika kucing datang [ ]</p>		<p style="text-align: right;">...../2</p>																								
<p>Kelancaran Berbahasa: "Sebutkan sebanyak-banyaknya kata yang dimulai dengan huruf "S" dalam waktu 1 menit" Normal &gt;11 [ ]</p>			<p style="text-align: right;">...../1</p>																								
<p><b>ABSTRAKSI</b></p>	<p>CONTOH: Persamaan antara JERUK – PISANG = BUAH</p> <p>KERETA – SEPEDA [ ] JAM TANGAN – PENGGARIS [ ]</p>		<p style="text-align: right;">...../2</p>																								
<p><b>MEMORI TUNDA</b></p> <p>Harus Mengingat kembali daftar kata TANPA PETUNJUK.</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>PETUNJUK</th> <th>WAJAH</th> <th>SUTERA</th> <th>MASJID</th> <th>ANGGREK</th> <th>MERAH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TANPA PETUNJUK</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> <td>[ ]</td> </tr> <tr> <td>Kategori</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pilihan Ganda</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Nilai hanya diberikan untuk kata yg dapat diingat tanpa petunjuk.</p>		PETUNJUK	WAJAH	SUTERA	MASJID	ANGGREK	MERAH	TANPA PETUNJUK	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	Kategori						Pilihan Ganda						<p style="text-align: right;">...../5</p>
PETUNJUK	WAJAH	SUTERA	MASJID	ANGGREK	MERAH																						
TANPA PETUNJUK	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]																						
Kategori																											
Pilihan Ganda																											
<p><b>ORIENTASI</b></p>	<p>TGL [ ] BLN [ ] THN [ ] HARI [ ] TEMPAT [ ] KOTA [ ]</p>		<p style="text-align: right;">...../6</p>																								
<p style="text-align: right;">Normal ≥ 26</p>			<p style="text-align: right;"><b>TOTAL</b> ...../30 Tambahkan 1 nilai jika Pendidikan &lt; 12thn</p>																								

## Lampiran 6

### SOP LATIHAN KOGNITIF

#### A. Pengertian

Suatu upaya dalam meningkatkan kesadaran dan pemahaman lingkungan pasien stroke dengan memanfaatkan perencanaan rangsangan.

#### B. Tujuan

Peningkatan fungsi kognitif sehingga mendapatkan hasil rehabilitasi yang baik.

#### C. Persiapan Alat

1. Kursi yang ada sandaran kepala dan tangan atau tempat tidur
2. Jam
3. Kalender
4. Kertas
5. Pulpen
6. Gambar tokoh
7. Tensimeter

#### D. Durasi

Latihan dilakukan selama 25- 35 menit/ pertemuan, frekuensi 3 kali/ minggu (Senin, Rabu, Jum'at) selama 2 minggu.

#### E. Tahap persiapan

1. Mencuci tangan
2. Menyiapkan alat
3. Ekspresi wajah peneliti tersenyum, peneliti tampak rapi dan sopan
4. Berikan salam dan panggil nama responden.
5. Peneliti memperkenalkan diri.
6. Menanyakan keadaan responden
7. Menjelaskan prosedur dan tujuan tindakan
8. Memberikan kesempatan kepada responden atau keluarga untuk bertanya
9. Menjaga privasi responden.

#### F. Tahap kerja

1. Ciptakan lingkungan yang nyaman pada saat latihan



2. Lakukan secara bertahap dan berulang-ulang jika terdapat perubahan atau hal baru. Dilakukan selama dua minggu dengan frekuensi tiga kali seminggu yaitu hari senin, rabu dan jum'at dengan durasi setiap per sesi yaitu 25-35 menit.
3. Melatih orientasi dengan menanyakan kepada pasien tentang: tanggal, waktu, tempat, hari, menganjurkan pasien membedakan antara tungkai kiri dan kanan, menganjurkan pasien untuk mengidentifikasi orang-orang yang ada disekitarnya.
4. Tunjukkan sensitivitas dalam perawatan dengan segera merespon
5. Memberikan kesempatan untuk bertanggungjawab pada tugas dan pekerjaan, seperti: makan sendiri, mandi sendiri, memakai baju, memakai kaos kaki, duduk di kursi
6. Memperdengarkan musik atau *murottal*
7. Memberikan kesempatan responden untuk mengeluarkan pendapat dengan mengajukan pertanyaan dan mendiskusikan topik yang menarik bagi pasien.
8. Libatkan dalam program menstimulasi untuk meningkatkan kemampuan kognitif pelatihan memori meliputi
  - Menghafal angka: 7-4-8-6-9, 6-8-4-3-2, 1-3-5-7-9
  - Mengingat kemudian menceritakan kejadian yang baru saja terjadi.
9. Memberikan kesempatan responden beristirahat setiap saat apabila responden merasa kelelahan selama intervensi berlangsung
10. Letakkan barang pribadi dan foto di kamar pasien

#### G. Tahap terminasi

1. Menanyakan perasaan responden setelah dilakukan tindakan

2. Berikan reinforcemen positif pada responden
3. Kontrak pertemuan selanjutnya
4. Rapikan kembali peralatan dan tempat responden
5. Permisikan kepada responden, mengucapkan selamat beristirahat dan ucapkan salam
6. Mencuci tangan

Lampiran 7. Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,  
E-mail : [fkm.unhas@gmail.com](mailto:fkm.unhas@gmail.com), website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 5429/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 27 Mei 2022

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

No.Protokol	19522092097	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Nurcaya	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Efektifitas Latihan Kognitif Dini terhadap Peningkatan Fungsi Kognitif Pada Pasien Stroke Di Stroke Centre RSK Dadi Provinsi Sulawesi Selatan</b>		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	19 Mei 2022
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	19 Mei 2022
Tempat Penelitian	<b>Stroke Centre RSK Dadi Provinsi Sulawesi Selatan</b>		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>27 Mei 2022 Sampai 27 Mei 2023</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 27 Mei 2022 
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 27 Mei 2022 

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. 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
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEPERAWATAN

Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245  
Lamar: keperawatan@unhas.ac.id

Nomor : 2547/UN4.18.8/TP.02.02/2022  
Lamp : 1 (satu) berkas  
Hal : *Rekomendasi Etik*.

10 Mei 2022

Yth. Ketua Komisi Etik  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas  
di-  
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

N a m a : **Nurcaya, S.Kep.,Ners.**  
Nomor Pokok : **R012211006**  
Program Pendidikan : **Magister (S2)**  
Program Studi : **Keperawatan**

bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "Efektifitas Latihan Kognitif Dini Terhadap Peningkatan Fungsi Kognitif Pada Pasien Stroke di Stroke Centre RSKD Dadi Provinsi Sulawesi Selatan".

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin persetujuan etik penelitian.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Ketua Program Studi,

Prof. Dr. Ety L. Sjattar, S.Kp., M.Kes.  
NIP. 19740422 199903 2 002



Lampiran 8. Data kelompok intervensi, kelompok kontrol dan data *Drop out*

Kelompok kontrol

NO	NAMA	KOMORBID	ALAMAT	KODE RESPONDEN	UMUR	JENIS KELAMIN	STATUS PERNIKAHAN	DIDIKAN TERAKHIR	PEKERJAAN	ANAMNESIS STROKE	WAKTU PERTAMA	WAKTU SETERUSNYA	ASIL STROKE	MoCA -Ina Pre	MoCA-Ina post	SELISIH
1	Ny. N	HIPERTENSI	CENDRAWAS	GELATIK 2	53	WANITA	JANDA	SD	WIRASWASTA	HS	PERTAMA	9	INTRACEREBRAL	18	22	4
2	Ny.H	DM	ALEGOWA BLOK	GELATIK 3	65	WANITA	JANDA	SD	TIDAK BEKERJA	NHS	BERULANG	4	EBRI LOBUS	12	12	0
3	Ny. H	DM	NAJA DENG N	GELATIK 4	64	WANITA	JANDA	SD	TIDAK BEKERJA	NHS	PERTAMA	4	JNAR CEREBRI	15	19	4
4	Tn. S	HIPERTENSI	GKUNG TIMU	GELATIK 5	57	PRIA	MENIKAH	S1	TIDAK BEKERJA	NHS	PERTAMA	4	JNAR CEREBRI	22	26	4
5	Ny. S	DM	BIRING ROMA	GELATIK 6	58	WANITA	JANDA	SD	TIDAK BEKERJA	NHS	PERTAMA	4	CEREBRI S	15	17	2
6	Ny. S	HIPERTENSI	NUNG NONA M	GELATIK 8	64	WANITA	MENIKAH	SMP	JRUS RUMAH T	NHS	PERTAMA	4	DAN PONS	18	21	3
7	Ny. N	DM	RIMOB PABAE	GELATIK 9	61	WANITA	JANDA	DIII	PENSIUNAN	HS	PERTAMA	4	JIMAL INTR	25	29	4
8	Tn. A	DM	UNG BAWAKA	GELATIK 12	61	PRIA	KAWIN	DIII	WIRASWASTA	NHS	PERTAMA	4	JAR CEREBRI	25	25	0
9	Ny. H	HIPERTENSI	ANG RAYA RW	GELATIK 13	62	WANITA	JANDA	SD	JRUS RUMAH T	NHS	PERTAMA	4	K CEREBRI C	13	16	3
10	Tn. M	HIPERTENSI	P BLOK E NO.2	GELATIK 16	46	PRIA	BELUM MENIKAH	SMA	WIRASWASTA	HS	PERTAMA	7	INTRACEREBRAL	17	18	1
11	Tn.A	HIPERTENSI	EA DG.KULLE	GELATIK 17	54	PRIA	MENIKAH	S1	PNS	NHS	BERULANG	4	ARK CEREBRI	21	22	1
12	Tn. S	HIPERTENSI	RAMA MATTO	GELATIK 18	51	PRIA	MENIKAH	SMA	WIRASWASTA	HS	PERTAMA	6	INFARK CEREBRI	20	21	1
13	Ny. H	DM	DG.UNJUNG N	GELATIK 19	44	WANITA	JANDA	SD	JRUS RUMAH T	NHS	PERTAMA	5	KECIL CEREBRI	17	23	6
14	Ny. N	HIPERTENSI	TONGAPE, TAK	GELATIK 23	61	WANITA	KAWIN	SD	JRUS RUMAH T	NHS	PERTAMA	3	K CEREBRI	11	11	0
15	Tn.B	IPERLIPIDEM	BORONG RA	GELATIK 24	60	PRIA	DUDA	SD	WIRASWASTA	NHS	PERTAMA	7	CEREBRI S	24	23	-1
16	Tn.S	IPERLIPIDEM	TP II NO. 13 P	GELATIK 25	64	PRIA	MENIKAH	SMP	TIDAK BEKERJA	NHS	BERULANG	5	I KANAN, A	14	14	0
17	Ny. N	HIPERTENSI	LTAN ABDULL	GELATIK 26	56	WANITA	MENIKAH	SD	JRUS RUMAH T	NHS	PERTAMA	8	CEREBRI BI	8	9	1
18	Ny. D	DM	DIN 2 PA'BENT	GELATIK 28	64	WANITA	BELUM MENIKAH	SD	WIRASWASTA	NHS	PERTAMA	6	ERAL DAN F	15	10	-5
19	Tn. K	HIPERTENSI	MPAGAYA, GA	GELATIK 29	64	PRIA	KAWIN	SMA	PETANI	NHS	PERTAMA	12	CEREBRI S	21	25	4
20	Tn.U	DM	JRAHAN MAC	GELATIK 32	60	PRIA	KAWIN	S1	PENSIUNAN	NHS	PERTAMA	4	ILATERAL T	14	14	0
21	Tn. A	HIPERTENSI	AL, CAMBA BE	GELATIK 33	53	PRIA	KAWIN	SMA	WIRASWASTA	NHS	BERULANG	4	K CEREBRI C	19	21	2
22	Tn.M	HIPERTENSI	L. ANDI TONRO	GELATIK 34	41	PRIA	KAWIN	SMA	WIRASWASTA	NHS	PERTAMA	2	CEREBRI BI	17	18	1
23	Ny. J	DM	KRA RESIDENT	GELATIK 35	64	WANITA	BELUM MENIKAH	SD	JRUS RUMAH T	NHS	PERTAMA	4	NAR CEREBRI	15	17	2

KELOMPOK INTERVENSI																
NO	NAMA	KOMORBID	KODE RESPONDEN	ALAMAT	UMUR	JENIS KELAMIN	STATUS PERNIKAHAN	PEN.TERAKHIR	PEKERJAAN	JENIS STROKE	REK.STROKE	ONSET(HARI)	HASIL CT SCAN	MoCA-Ina Pre	MoCA-Ina Post	SELISIH
1	Ny. E	HIPERTENSI	KS1	JL.NURI BARU	41	WANITA	MENIKAH	S2	PNS	NHS	PERTAMA	4	INFARK CEREBR	21	29	8
2	Tn. M	HIPERTENSI	KS2	OS SUDARSO L	62	PRIA	DUDA	SMP	PEDAGANG	HS	PERTAMA	5	HEMATOMA IN	19	26	7
3	Tn. M	HIPERTENSI	KS3	TOA DAENG	65	PRIA	DUDA	SD	IDAK BEKERJ	NHS	PERTAMA	14	INFARK CEREBR	15	15	0
4	Tn.H	HIPERTENSI	KS6	GALESONG	65	PRIA	MENIKAH	SMA	WIRASWASTA	NHS	PERTAMA	4	INFARK CEREBR	18	23	5
5	Ny. S	DM	KS7	MAMOA IV NO	64	WANITA	MENIKAH	SD	RUS RUMAH	NHS	BERULANG	4	INFARK CEREBR	13	14	1
6	Ny. H	DM	KS8	ABD.DENG SIRI	53	WANITA	MENIKAH	S1	PNS	NHS	PERTAMA	4	INFARK CEREBR	22	27	5
7	Tn. M	DM	KS5	J.PAO-PAO PERI	55	PRIA	MENIKAH	S1	PNS	NHS	BERULANG	4	INFARK LACUNA	23	23	0
8	Ny. Z	DM	KS9	BONTODURI N	53	PRIA	MENIKAH	SMA	PETANI	NHS	PERTAMA	4	INFARK LACUNA	16	22	6
9	Tn. W	PERLIPIDEM	KS10	DAYA	48	PRIA	MENIKAH	S1	WIRASWASTA	NHS	PERTAMA	4	INFARK LACUNA	25	28	3
10	Tn. R	DM	KS11	TOA DAENG III	49	WANITA	MENIKAH	S2	PNS	NHS	PERTAMA	5	INFARK CEREBR	14	26	12
11	Ny. L	HIPERTENSI	KS12	A KUSUMA RAY	42	WANITA	MENIKAH	S1	PNS	HS	PERTAMA	4	HEMATOMA DA	25	25	0
12	Ny. H	DM	KS13	SOWA PERMAI	64	WANITA	JANDA	S2	PENSIUNAN	NHS	PERTAMA	10	INFARK CEREBR	23	27	4
13	Ny. S	HIPERTENSI	KS14	EPPASAWI DAL	61	WANITA	JANDA	SD	RUS RUMAH	NHS	PERTAMA	8	INFARK CEREBR	20	25	5
14	Ny. H	PERLIPIDEM	KS15	VETERAN SELAT	62	WANITA	MENIKAH	SD	RUS RUMAH	NHS	BERULANG	3	INFARK CEREBR	12	22	10
15	Ny. N	HIPERTENSI	KS16	ATAI INDAH MA	44	WANITA	MENIKAH	SD	RUS RUMAH	HS	PERTAMA	6	HEMATOMA IN	11	13	2
16	Ny. K	DM	KS17	LTAN HASANU	58	WANITA	MENIKAH	S1	PENSIUNAN	HS	PERTAMA	7	INTRACEREBRA	22	26	4
17	Ny. H	HIPERTENSI	KS18	JL. KELAPA TIG	54	WANITA	MENIKAH	SMA	RUS RUMAH	NHS	PERTAMA	7	INFARK CEREBR	16	21	5
18	Ny. S	DM	KS19	JL. KARUNRUN	55	WANITA	MENIKAH	S1	PNS	NHS	PERTAMA	4	TIDAK TAMPAK	20	25	5
19	Ny. N	PERLIPIDEM	KS20	ELAPA TIGA GA	50	WANITA	MENIKAH	SMA	RUS RUMAH	NHS	BERULANG	4	INFARK CEREBR	10	22	12
20	Ny. A	DM	KS22	SI FAISAL XV NO	65	WANITA	BELUM MENIKAH	SD	RUS RUMAH	NHS	BERULANG	3	INFARK CEREBR	11	21	10
21	Tn. M	TIDAK ADA	KS26	SULING 5 NO.1	64	PRIA	MENIKAH	S1	PENSIUNAN	NHS	PERTAMA	8	INFARK CEREBR	19	21	2
22	Ny. S	PERLIPIDEM	KS27	JAWALI LORON	52	WANITA	MENIKAH	SD	PEDAGANG	NHS	PERTAMA	6	INFARK CEREBR	19	21	2

**DROP OUT**

<b>NO</b>	<b>NAMA</b>	<b>UMUR</b>	<b>MOCA PRE</b>	<b>KELOMPOK</b>	<b>JENIS STROKE</b>	<b>ALASAN DO</b>
1	BIL MA'RUF	61	21	INTERVENSI	NHS	PASIEN MENOLAK MELANJUTKAN LATIHAN
2	RAHMAWATI	55	13	KONTROL	NHS	PASIEN MENINGGAL
3	KASTIA	56	9	KONTROL	NHS	PASIEN MENOLAK MELANJUTKAN PENELITIAN
4	SATURI	63	12	KONTROL	NHS	PASIEN MENOLAK UNTUK MELANJUTKAN PENELITIAN
5	MULYANI	49	6	KONTROL	NHS	PASIEN MENOLAK UNTUK MELANJUTKAN PENELITIAN
6	FARHA	58	5	KONTROL	NHS	PASIEN MENOLAK MELANJUTKAN INTERVENSI
7	JUMRAH	62	14	KONTROL	NHS	PASIEN MELANJUTKAN PENGOBATAN DI LUAR KOTA
8	SATRIA	61	22	INTERVENSI	NHS	PASIEN MELANJUTKAN PENGOBATAN DI LUAR KOTA
9	HAJRAH	58	9	KONTROL	HS	PASIEN MENINGGAL
10	NIRWANA	64	11	INTERVENSI	NHS	KELUARGA MENOLAK UNTUK MELANJUTKAN PENELITIAN
11	NURHAEDA	61	20	INTERVENSI	NHS	PASIEN MELANJUTKAN PENGOBATAN DI LUAR KOTA
12	NURBIAH	62	21	INTERVENSI	NHS	PASIEN MELANJUTKAN PENGOBATAN DI LUAR KOTA

Master Tabel kelompok intervensi

	IDRES	UMUR	JKEL	STNIKAH	DIDIK	KERJA	STROKE	FREKUENSI	ONSET MINGGU	HSCAN	pre	MoCAPost	SELISIH	PREMORBID	LESI	ONSET HARI
1	KS1	41	2	1	6	5	1	1	1	INFARK C...	21	29	8	HIPERTENSI	2	4
2	KS2	62	1	3	2	3	2	1	1	HEMATO...	19	26	7	HIPERTENSI	1	5
3	KS3	65	1	3	1	1	1	1	2	INFARK C...	15	15	0	HIPERTENSI	1	14
4	KS6	65	1	1	3	3	1	1	1	INFARK C...	18	23	5	HIPERTENSI	2	4
5	KS7	64	2	1	1	2	1	2	1	INFARK C...	13	14	1	DM	1	4
6	KS8	53	2	1	5	5	1	1	1	INFARK C...	22	27	5	DM	1	4
7	KS5	55	1	1	5	5	1	2	1	INFARK L...	23	23	0	DM	1	4
8	KS9	53	1	1	3	4	1	1	1	INFARK L...	16	22	6	DM	2	4
9	KS10	48	1	1	5	3	1	1	1	INFARK L...	25	28	3	HIPERLIPID...	3	4
10	KS11	49	2	1	6	5	1	1	1	INFARK C...	14	26	12	DM	1	5
11	KS12	42	2	1	5	5	2	1	1	HEMATO...	25	25	0	HIPERTENSI	2	4
12	KS13	64	2	3	6	6	1	1	2	INFARK C...	23	27	4	DM	3	10
13	KS14	61	2	3	1	2	1	1	2	INFARK C...	20	25	5	HIPERTENSI	2	8
14	KS15	62	2	1	1	2	1	2	1	INFARK C...	12	22	10	HIPERLIPID...	3	3
15	KS16	44	2	1	1	2	2	1	1	HEMATO...	11	13	2	HIPERTENSI	1	6
16	KS17	58	2	1	5	6	2	1	1	INTRACER...	22	26	4	DM	1	7
17	KS18	54	2	1	3	2	1	1	1	INFARK C...	16	21	5	HIPERTENSI	2	7
18	KS19	55	2	1	5	5	1	1	1	TIDAK TA...	20	25	5	DM	4	4
19	KS20	50	2	1	3	2	1	2	1	INFARK C...	10	22	12	HIPERLIPID...	1	4
20	KS22	65	2	2	1	2	1	2	1	INFARK C...	11	21	10	DM	3	3
21	KS26	64	1	1	5	6	1	1	2	INFARK C...	19	21	2	TIDAK ADA	2	8
22	KS27	52	2	1	1	3	1	1	1	INFARK C...	19	21	2	HIPERLIPID...	2	6



Master Tabel kelompok Kontrol

	IDRES	UMUR	JKEL	STNIKAH	DIDIK	KERJA	STROKE	FREKUENSI	ONSET	HSCAN	MOCAPre	MOCAPost	selisih	PREMORBID	ONSET HARI	LESI
2	GLT2	65	2	3	1	1	1	2	1	INFARK C...	12	12	0	DM	4	1
3	GLT3	64	2	3	1	1	1	1	1	INFARK L...	15	19	4	DM	4	1
4	GLT4	57	1	1	5	1	1	1	1	INFARK L...	22	26	4	HIPERTENSI	4	1
5	GLT5	58	2	3	1	1	1	1	1	INFARK C...	15	17	2	DM	4	2
6	GLT6	64	2	1	2	2	1	1	1	INFARK C...	18	21	3	HIPERTENSI	4	2
7	GLT7	61	2	3	4	6	2	1	1	PERDARA...	25	29	4	DM	4	1
8	GLT8	61	1	1	4	6	1	1	1	INFARK C...	25	25	6	DM	4	3
9	GLT9	62	2	3	1	3	1	1	1	INFARK L...	13	16	0	HIPERTENSI	4	1
10	GLT10	46	1	2	3	2	1	1	1	INFARK C...	17	18	3	HIPERTENSI	7	2
11	GLT11	54	1	1	5	3	2	1	1	PERDARA...	21	22	1	HIPERTENSI	4	3
12	GLT12	51	1	1	3	5	1	2	1	LACUNAR ...	20	21	1	HIPERTENSI	6	3
13	GLT13	44	2	3	1	3	2	1	1	PERDARA...	17	23	1	DM	5	2
14	GLT14	61	2	1	1	2	1	1	1	INFARK C...	11	11	0	HIPERTENSI	3	1
15	GLT15	60	1	3	1	3	1	1	1	INFARK C...	24	23	1	HIPERLIPIDEMIA	7	2
16	GLT16	64	1	1	2	1	1	2	1	INFARK C...	14	14	0	HIPERLIPIDEMIA	5	1
17	GLT17	56	2	1	1	2	1	1	2	INFARK C...	8	9	1	HIPERTENSI	8	3
18	GLT18	64	2	2	1	3	1	1	1	INFARK C...	15	10	-5	DM	6	3
19	GLT19	64	1	1	3	4	1	1	2	INFARK C...	21	25	4	HIPERTENSI	12	2
20	GLT20	60	1	1	5	6	1	1	1	INFARK C...	14	14	0	DM	4	1
21	GLT21	53	1	1	3	3	1	2	1	INFARK C...	19	21	2	HIPERTENSI	4	1
22	GLT22	41	1	1	3	3	1	1	1	INFARK C...	17	18	1	HIPERTENSI	2	3
23	GLT23	64	2	2	1	2	1	1	1	INFARK L...	15	17	2	DM	4	3

Lampiran 9. Output Hasil Analisis Data

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
UMUR RESPONDEN	.158	45	.006	.897	45	.001

**Mann-Whitney Test**

**Ranks**

KODE RESPONDEN		N	Mean Rank	Sum of Ranks
UMUR RESPONDEN	KELOMPOK INTERVENSI	22	21.34	469.50
	KELOMPOK KONTROL	23	24.59	565.50
	Total	45		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	UMUR RESPONDEN
Mann-Whitney U	216.500
Wilcoxon W	469.500
Z	-.833
Asymp. Sig. (2-tailed)	.405

**JENIS KELAMIN \* KODE RESPONDEN Crosstabulation**

Count

		KODE RESPONDEN		Total
		KELOMPOK INTERVENSI	KELOMPOK KONTROL	
JENIS KELAMIN	LAKI-LAKI	7	12	19
	PEREMPUAN	15	11	26
Total		22	23	45

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.910 <sup>a</sup>	1	.167	.231	.140
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.167	1	.280		
Likelihood Ratio	1.927	1	.165		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.867	1	.172		
N of Valid Cases	45				

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
STATUS PERNIKAHAN * KODE RESPONDEN	45	100.0%	0	0.0%	45	100.0%

		KODE RESPONDEN		Total
		KELOMPOK INTERVENSI	KELOMPOK KONTROL	
STATUS PERNIKAHAN	KAWIN	17	12	29
	BELUM KAWIN	1	3	4
	DUDA/JANDA	4	8	12
Total		22	23	45

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	3.175 <sup>a</sup>	2	.204
Likelihood Ratio	3.250	2	.197
Linear-by-Linear Association	2.488	1	.115
N of Valid Cases	45		

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENDIDIKAN TERAKHIR * KODE RESPONDEN	45	100.0%	0	0.0%	45	100.0%

#### PENDIDIKAN TERAKHIR \* KODE RESPONDEN Crosstabulation

Count

		KODE RESPONDEN		Total
		KELOMPOK INTERVENSI	KELOMPOK KONTROL	
PENDIDIKAN TERAKHIR	SD	7	10	17
	SMP	1	2	3
	SMA	4	6	10
	DIII	0	2	2
	S1	7	3	10
	S2	3	0	3
Total		22	23	45

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.844 <sup>a</sup>	5	.165
Likelihood Ratio	9.830	5	.080
Linear-by-Linear Association	3.360	1	.067
N of Valid Cases	45		

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PEKERJAAN * KODE RESPONDEN	45	100.0%	0	0.0%	45	100.0%

**PEKERJAAN \* KODE RESPONDEN Crosstabulation**

Count

	KODE RESPONDEN		Total
	KELOMPOK INTERVENSI	KELOMPOK KONTROL	
PEKERJAAN TIDAK BEKERJA	1	5	6
IRT	7	5	12
WIRASWASTA/PEDAGANG	4	8	12
PETANI	1	1	2
PNS	6	1	7
PENSIUNAN	3	3	6
Total	22	23	45

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.886 <sup>a</sup>	5	.163
Likelihood Ratio	8.545	5	.129
Linear-by-Linear Association	2.186	1	.139
N of Valid Cases	45		

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
JENIS STROKE * KODE RESPONDEN	44	97.8%	1	2.2%	45	100.0%

**JENIS STROKE \* KODE RESPONDEN Crosstabulation**

Count

	KODE RESPONDEN		Total
	KELOMPOK INTERVENSI	KELOMPOK KONTROL	
JENIS STROKE NHS	18	19	37
HS	4	3	7
Total	22	22	44

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.170 <sup>a</sup>	1	.680	1.000	.500
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.170	1	.680		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.166	1	.684		
N of Valid Cases	44				

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
FREKUENSI STROKE * KODE RESPONDEN	45	100.0%	0	0.0%	45	100.0%

**FREKUENSI STROKE \* KODE RESPONDEN Crosstabulation**

Count

		KODE RESPONDEN		Total
		KELOMPOK INTERVENSI	KELOMPOK KONTROL	
FREKUENSI STROKE	PERTAMA	17	19	36
	BERULANG	5	4	9
Total		22	23	45

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.200 <sup>a</sup>	1	.655	.722	.470
Continuity Correction <sup>b</sup>	.006	1	.941		
Likelihood Ratio	.200	1	.654		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.196	1	.658		
N of Valid Cases	45				

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
ONSET * KODE RESPONDEN	45	100.0%	0	0.0%	45	100.0%

**ONSET \* KODE RESPONDEN Crosstabulation**

	KODE RESPONDEN		Total
	KELOMPOK INTERVENSI	KELOMPOK KONTROL	

ONSET	MINGGU PERTAMA	18	19	37
	MINGGU KEDUA	4	4	8
Total		22	23	45

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.005 <sup>a</sup>	1	.945	1.000	.624
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.005	1	.945		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.005	1	.945		
N of Valid Cases	45				

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
premorbid responden * KODE RESPONDEN	45	100.0%	0	0.0%	45	100.0%

#### premorbid responden \* KODE RESPONDEN Crosstabulation

Count

		KODE RESPONDEN		Total
		KELOMPOK INTERVENSI	KELOMPOK KONTROL	
premorbid responden	DM	9	9	18
	HIPERLIP	4	2	6
	HIPERTEN	8	12	20
	TIDAK AD	1	0	1
Total		22	23	45

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	2.446 <sup>a</sup>	3	.485
Likelihood Ratio	2.849	3	.415
N of Valid Cases	45		

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
pre kontrol	23	51.1%	22	48.9%	45	100.0%
post kontrol	23	51.1%	22	48.9%	45	100.0%

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error
pre kontrol	Mean	17.48	.966

	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	15.48	
		Upper Bound	19.48	
	5% Trimmed Mean		17.57	
	Median		17.00	
	Variance		21.443	
	Std. Deviation		4.631	
	Minimum		8	
	Maximum		25	
	Range		17	
	Interquartile Range		7	
	Skewness		-.013	.481
	Kurtosis		-.665	.935
post kontrol	Mean		19.00	1.171
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	16.57	
		Upper Bound	21.43	
	5% Trimmed Mean		19.01	
	Median		19.00	
	Variance		31.545	
	Std. Deviation		5.617	
	Minimum		9	
	Maximum		29	
	Range		20	
	Interquartile Range		9	
	Skewness		-.126	.481
	Kurtosis		-.817	.935

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pre kontrol	.139	23	.200*	.971	23	.725
post kontrol	.117	23	.200*	.974	23	.778

#### post kontrol

#### T-Test

#### Notes

Output Created		01-DEC-2022 16:55:53
Comments		
Input	Data	D:\MASTER TABEL\INTERVENSI & kontrol.sav
	Active Dataset	DataSet3
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	45
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on the cases with no missing or out-of-range data for any variable in the analysis.

Syntax	T-TEST PAIRS=prekontrol WITH postkontrol (PAIRED) /CRITERIA=CI(.9500) /MISSING=ANALYSIS.	
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,01

**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 pre kontrol	17.48	23	4.631	.966
post kontrol	19.00	23	5.617	1.171

**Paired Samples Correlations**

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 pre kontrol & post kontrol	23	.928	.000

**Paired Samples Test**

	Paired Differences				95% Confidence Interval of the Difference				
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower					
Pair 1 pre kontrol - post kontrol	-1.522	2.172	.453	-2.461					

**Paired Samples Test**

	Paired Differences	t	df	Sig. (2-tailed)	
					95% Confidence Interval of the Difference
					Upper
Pair 1 pre kontrol - post kontrol	-.583	-3.361	22	.003	

**Notes**

Output Created	01-DEC-2022 16:56:36	
Comments		
Input	Data	D:\MASTER TABEL\INTERVENSI & kontrol.sav
	Active Dataset	DataSet3
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data	45
	File	
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values for dependent variables are treated as missing.



	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any dependent variable or factor used. EXAMINE VARIABLES=interpre interpost /PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT /COMPARE GROUPS /STATISTICS DESCRIPTIVES /CINTERVAL 95 /MISSING LISTWISE /NOTOTAL.
Syntax		
Resources	Processor Time Elapsed Time	00:00:01,02 00:00:00,92

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pre intervensi	22	48.9%	23	51.1%	45	100.0%
post intervensi	22	48.9%	23	51.1%	45	100.0%

### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Pre intervensi	Mean	17.91	.993	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	15.84	
		Upper Bound	19.97	
	5% Trimmed Mean	17.95		
	Median	19.00		
	Variance	21.706		
	Std. Deviation	4.659		
	Minimum	10		
	Maximum	25		
	Range	15		
	Interquartile Range	8		
	Skewness	-.213	.491	
	Kurtosis	-1.100	.953	
	post intervensi	Mean	22.82	.925
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	20.89	
		Upper Bound	24.74	
5% Trimmed Mean		23.02		
Median		23.00		
Variance		18.823		
Std. Deviation		4.338		
Minimum		13		
Maximum		29		
Range		16		
Interquartile Range		5		
Skewness		-.953	.491	
Kurtosis		.508	.953	

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre intervensi	.138	22	.200*	.948	22	.292
post intervensi	.201	22	.021	.901	22	.030

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

### Pre intervensi

#### NPar Tests

#### Notes

Output Created		01-DEC-2022 16:57:44
Comments		
Input	Data	D:\MASTER TABEL\INTERVENSI & kontrol.sav
	Active Dataset	DataSet3
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	45
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPARTESTS /WILCOXON=interpre WITH interpost (PAIRED) /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,02
	Number of Cases Allowed <sup>a</sup>	449389

#### Wilcoxon Signed Ranks Test

#### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
post intervensi - Pre intervensi	Negative Ranks	0 <sup>a</sup>	.00	.00
	Positive Ranks	19 <sup>b</sup>	10.00	190.00
	Ties	3 <sup>c</sup>		
	Total	22		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	post intervensi - Pre intervensi
Z	-3.833 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

#### Notes

Output Created		01-DEC-2022 17:11:43
Comments		
Input	Data	D:\MASTER TABEL\INTERVENSI & kontrol.sav
	Active Dataset	DataSet3
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>

	N of Rows in Working Data File	45
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPART TESTS /M-W= post BY KELAS(1 2) /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,00
	Elapsed Time	00:00:00,01
	Number of Cases Allowed <sup>a</sup>	449389

a. Based on availability of workspace memory.

### Mann-Whitney Test

#### Ranks

	KODE RESPONDEN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Moca Post intervensi dan control	KELOMPOK INTERVENSI	22	27.77	611.00
	KELOMPOK KONTROL	23	18.43	424.00
	Total	45		

### Test Statistics<sup>a</sup>

	Moca Post intervensi dan kontrol
Mann-Whitney U	148.000
Wilcoxon W	424.000
Z	-2.394
Asymp. Sig. (2-tailed)	.017

### T-Test

#### Notes

Output Created		01-DEC-2022 17:12:52
Comments		
Input	Data	D:\MASTER TABEL\INTERVENSI & kontrol.sav
	Active Dataset	DataSet3
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	45
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on the cases with no missing or out-of-range data for any variable in the analysis.
Syntax		T-TEST GROUPS=KELAS(1 2) /MISSING=ANALYSIS /VARIABLES=pre /CRITERIA=CI(.95).
Resources	Processor Time	00:00:00,02

Elapsed Time

00:00:00,01

**Group Statistics**

KODE RESPONDEN	N	Mean	Std. Deviation
Moca pre intervensi dan control KELOMPOK INTERVENSI	22	17.91	4.659
KELOMPOK KONTROL	23	17.48	4.631

**Group Statistics**

KODE RESPONDEN	Std. Error Mean
Moca pre intervensi dan control KELOMPOK INTERVENSI	.993
KELOMPOK KONTROL	.966

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					
		F	Sig.	t					
Moca pre intervensi dan kontrol	Equal variances assumed	.028	.867	.311					
	Equal variances not assumed			.311					

**Independent Samples Test**

		t-test for Equality of Means					
		df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference			
Moca pre intervensi dan kontrol	Equal variances assumed	43	.757	.431			
	Equal variances not assumed	42.886	.757	.431			

**Independent Samples Test**

		t-test for Equality of Means		
		Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
			Lower	
Moca pre intervensi dan kontrol	Equal variances assumed	1.385	-2.362	
	Equal variances not assumed	1.385	-2.363	

### Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means
		95% Confidence Interval of the Difference
		Upper
Moca pre intervensi dan kontrol	Equal variances assumed	3.224
	Equal variances not assumed	3.225

### Explore

#### Notes

		01-DEC-2022 17:14:27
Output Created		
Comments		
Input	Data	D:\MASTER TABEL\INTERVENSI & kontrol.sav
	Active Dataset	DataSet3
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	45
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values for dependent variables are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any dependent variable or factor used.
Syntax		EXAMINE VARIABLES=semua /PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT /COMPARE GROUPS /STATISTICS DESCRIPTIVES /INTERVAL 95 /MISSING LISTWISE /NOTOTAL.
Resources	Processor Time	00:00:00,48
	Elapsed Time	00:00:00,43

### Descriptives

		Statistic	Std. Error
selisih inter-kon	Mean	3.22	.505
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	2.20	
	Upper Bound	4.24	
	5% Trimmed Mean	3.05	
	Median	3.00	
	Variance	11.495	
	Std. Deviation	3.390	
	Minimum	-5	
	Maximum	12	
	Range	17	
	Interquartile Range	4	
	Skewness	.781	.354

Kurtosis	1.229	.695
----------	-------	------

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih inter-kon	.149	45	.014	.914	45	.003

**Selisih inter-kon**

a. Based on availability of workspace memory.

**Mann-Whitney Test**

**Ranks**








	KODE RESPONDEN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih inter-kon	KELOMPOK INTERVENSI	22	29.32	645.00
	KELOMPOK KONTROL	23	16.96	390.00
	Total	45		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	selisih inter-kon
Mann-Whitney U	114.000
Wilcoxon W	390.000
Z	-3.186
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

a. Grouping Variable: KODE RESPONDEN

Lampiran 10. Logbook Penelitian




<b>N O</b>	<b>HARI / TANGGAL</b>	<b>KEGIATAN</b>	<b>TEMPAT KEGIATAN</b>	<b>HASIL</b>	<b>DOKUMENTASI</b>
1	Rabu, 02/2/2022	Pengambilan data awal	RSKD Dadi Prov. Sulawesi Selatan	 Pengambilan Data Awal N	
2	Jum'at, 11 maret 2022	Ujian proposal	Via <i>Zoom</i>		
	Rabu, 11 Mei 2022	Submit pengajuan etik penelitian	FKM Universitas Hasanuddin		
3	Jum'at, 27 Mei 2022	Keluar izin etik	Komisi etik FKM	 REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK-N	
4	Sabtu, 28 Mei 2022	Pengurusan izin penelitian ke RSKD Dadi Prov.Sulawesi Selatan	DPMPTSP Prov.Sulawesi Selatan	 Pengantar Penelitian NUR	
5	Senin, 30 Mei 2022	Keluar izin penelitian	DPMPTSP Prov.Sulawesi Selatan	 4296708531_20220530151254_A4	
6	Kamis, 2 Juni 2022	Menyetor izin penelitian dari DPMPTSP RSKD Dadi Prov.Sulawesi Selatan	Bagian umum RSKD Dadi Prov.Sulawesi Selatan	 4296708531_20220530151254	
7	Senin, 13 Juni 2022	Keluar izin penelitian dari RSKD Dadi Prov.Sulawesi Selatan	Kordik RSKD Dadi Prov.Sulawesi Selatan	 izin penelitian RSKD Dadi Prov	

8	Rabu, 22 Juni 2022	Sosialisasi penggunaan instrumen MoCA-Ina untuk mengukur fungsi kognitif pada pasien stroke	Perawatan Kasih Sayang dan Gelatik Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan		
9	Rabu, 22 Juni 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mulai ambil data setelah <i>informed concent</i></li> <li>2. Mengambil data kelompok control dan kelompok intervensi</li> <li>3. Melatih kelompok intervensi</li> </ol>	Perawatan Kasih Sayang dan Gelatik Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan	Tn. D Ny. E	 
10	Kamis, 23 Juni 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informed concent</li> <li>2. Menilai MoCA-Ina responden</li> <li>3. Melatih kelompok intervensi</li> </ol>	Perawatan Kasih Sayang Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan	Tn. M	
11	Jum'at, 24 juni 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informed concent</li> <li>2. Menilai MoCA-Ina responden</li> <li>3. Melatih kelompok intervensi</li> </ol>	Perawatan Kasih Sayang dan Gelatik Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan	Ny. N Ny. E	









12	Senin, 27 Juni 2022	Melatih kelompok intervensi	Perawatan Kasih Sayang Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan	Ny.E	
13	Selasa, 28 Juni 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melatih kelompok intervensi</li> <li>2. Mengambil data kel. Intervensi dan kel.kontrol</li> </ol>	Perawatan Kasih Sayang dan Gelatik Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan	<p>Tn. M</p> <p>Ny. H</p> <p>Tn.M</p>	
14	Rabu, 29 Juni 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melatih kelompok intervensi</li> <li>2. Mengambil data kel. Control dan intervensi</li> </ol>	Perawatan Kasih Sayang dan Gelatik Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan	<p>Ny. E</p> <p>Tn. B</p> <p>Ny. H</p> <p>Ny. H</p>	




15	Kamis, 30 Juni 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Melatih kelompok intervensi</li> <li>Mengambil data kel. Control</li> </ol>	Perawatan Kasih Sayang dan Gelatik Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan	Tn.M Tn. S Tn.M	
16	Jum'at, 1 Juli 2022	Melatih kelompok intervensi	Perawatan Kasih Sayang Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan	Ny. E	
17	Sabtu, 2 Juli 2022	Melatih kelompok intervensi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jl. Yos sudarso</li> <li>- Perawatan Kasih Sayang Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan</li> </ul>	Tn. M Tn. M	



18	Senin, 4 Juli 2022	Melatih kelompok intervensi	Jl. Nuri baru	Ny. E	
19	Selasa, 5 juli 2022	Melatih kelompok intervensi Mengambil data kelompok intervensi	Jl. Yos sudarso  Ruang kasih sayang	Tn. M  Tn. M	
20	Rabu, 6 juli 2022	1. Melatih kelompok intervensi 2. Menilai MoCA-ina Post 3. Mengambil data responden control dan intervensi	Jl. Nuri baru  Perawatan kasih sayang Perawatan gelatik	Ny. E  Tn.H  Ny. S	

21	Kamis, 7 juli 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melatih kelompok intervensi</li> <li>2. Menilai MoCA-ina Post</li> </ol>	<p>Jl. Yos sudarso</p> <p>Perawatan kasih sayang</p>	<p>Tn. Ma</p> <p>Tn. Ma</p> <p>Tn. Mu</p>	
22	Jum'at, 8 Juli 2022	Melatih kelompok intervensi	Perawatan Kasih Sayang Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Sealatan	Tn.H	
23	Sabtu, 9 juli 2022	Melatih kelompok intervensi	Toa daeng III Perawatan Kasih Sayang Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Sealatan	<p>Tn. Ma</p> <p>Tn. Mu</p>	
24	Senin, 11 Juli 2022	Melatih kelompok intervensi	Perawatan Kasih Sayang Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Sealatan	Tn.H	
25	Selasa, 12 juli 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengambil data kelompok intervensi dan kelompok control</li> <li>2. Melatih kelompok intervensi</li> <li>3. Menilai MoCA-Ina post kel. Control</li> </ol>	<p>Perawatan Kasih Sayang, Gelatik dan poli saraf Stroke Centre RSKD dadi Provinsi Sulawesi Sealatan.</p> <p>Jl. Kangkung timur no.3</p> <p>Jl. Naja deng nai lorong</p>	<p>Ny.D</p> <p>Ny. S</p> <p>Tn. S</p> <p>Ny. H</p>	


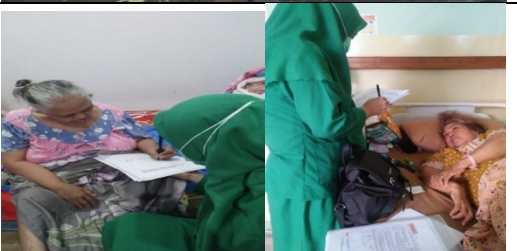
			Iva No.8a	Tn. M	
26	Rabu, 13 Juli 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melatih kelompok intervensi</li> <li>2. Menilai MoCA-Ina post kel. Intervensi dan kel. Control</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perawatan Kasih Sayang</li> <li>2. Poli saraf</li> <li>3. Btn graha kalegowa</li> <li>4. Toa daeng III</li> </ol>	<p>Ny. D Tn. H</p> <p>Ny.S</p> <p>Ny. H</p> <p>Tn. M</p>	
27	Kamis, 14 juli 2022	<p>Mengambil data kelompok control</p> <p>Melatih kelompok intervensi</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perawatan gelatik</li> <li>2. BTN Pao Pao Permai</li> </ol>	<p>Ny. N</p> <p>Tn.M</p>	




28	Jum'at, 15 Juli 2022	1. Melatih kelompok intervensi 2. Menilai MoCA-Ina post kel. Intervensi	Poli saraf	Tn.M	
29	Sabtu, 16 Juli 2022	Melatih kelompok intervensi	BTN Pao pao permai	Tn. M	
30	Selasa, 19 Juli 2022	Menilai MoCA-Ina post intervensi	BTN Pao pao permai	Tn. M	
31	Rabu, 20 Juli 2022	Menilai MoCA-Ina post intervensi	Ruang tunggu Apotik RSKD Dadi Prov.Sulsel	Tn. H	




32	Jum'at, 22 Juli 2022	Menilai MoCA-Ina post intervensi	Jalan Mamoia IV No.8	Ny. St	
33	Sabtu, 23 Juli 2022	Menilai MoCA-Ina post kelompok control	Ruang BK SMAN 17 Makassar	Tn. S	
34	Senin, 25 Juli 2022	Mengambil data dan menilai MoCA-Ina kelompok intervensi dan kelompok control serta melatih kelompok intervensi	Perawatan Kasih sayang Perawatan gelatik Poli saraf	Tn. W Tn. Z Tn. A Tn. S	




					
35	Selasa, 26 Juli 2022	Mengukur MoCA-Ina Post Intervensi	Poli saraf	Ny.D	
36	Rabu, 27 Juli 2022	Melatih kelompok intervensi Mengunjungi kelompok control Menilai MoCA-Ina Post kelompok kontrol	Perawatan Kasih sayang Kamar 7 dan kamar 4 Perawatan gelatik kamar I/III Jalan Gunung nona baru No.54	Tn. W Tn. Z  Tn. A Ny.S	










					
37	Kamis, 28 Juli 2022	Mengukur nilai MoCA- Ina kelompok control post Mengukur nilai MoCA- Ina kelompok control pre	Asrama brimob pabaeng- baeng  Perawatan gelatik	Ny.N  Ny.K	




38	Jum'at, 29 Juli 2022	Melatih kelompok intervensi	Perawatan kasih sayang	Tn. W Tn. Z	
39	Senin, 1 Agustus 2022	Melatih kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina kelompok kontrol	Perawatan gelatik	Tn. W Tn. Z Tn. M	
40	Selasa, 2 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina kelompok kontrol	Perawatan gelatik	Tn. A	





41	Rabu, 3 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina kelompok intervensi Melatih kelompok intervensi	Perawatan kasih sayang Poli saraf	Ny. R Tn. W Tn.Z	
42	Kamis, 4 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina kelompok kontrol	Perawatan gelatik	Tn. S Ny. H	
43	Jum'at 5 Agustus 2022	Melatih kelompok intervensi Mengukur fungsi kognitif kelompok kontrol	Perawatan gelatik	Tn. W Tn. Z Ny. R Tn. S	

44	Senin, 8 Agustus 2022	Melatih kelompok intervensi Mengukur fungsi kognitif kelompok kontrol pre Mengukur fungsi kognitif kelompok intervensi post	Perawatan kasih sayang Perawatan gelatik  Daya Poliklinik	Ny. R  Tn. D  Tn. W Tn. Z	
45	Selasa, 9 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok kontrol	Perawatan gelatik	Nn. M	
45	Rabu, 10 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina Post kelompok kontrol	Jl. Gontang raya RW03/RT 01	Ny. H	
46	Kamis, 11 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok kontrol	Perawatan gelatik	Ny. J Ny.N	

47	Jum'at, 12 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok intervensi Melatih kelompok intervensi	Perawatan Kasih Sayang	Ny. H Ny.H	
48	Sabtu, 13 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok kontrol	Perawatan Kasih Sayang Perawatan Gelatik	Ny.S  Tn.B	
49	Senin, 15 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina Post kelompok control  Melatih kelompok intervensi	Ruang tunggu poliklinik RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan Perawatan kasih sayang	Tn.M  Ny. H Ny. S	
50	Selasa, 16 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina Post kelompok control	Limbung	Tn. A	



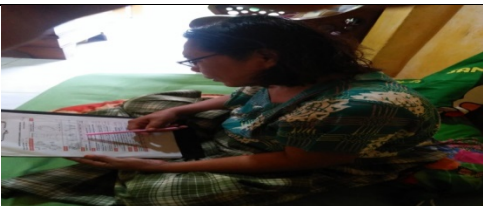
50	Rabu, 17 Agustus 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Post kelompok intervensi	Perawatan kasih sayang  Toa daeng III	Ny. H Ny. S  Ny.R	
51	Kamis, 18 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina Post kelompok control Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok control	Jl. Cendrawasih Ar Dg Unjung no.8 Perawatan gelatik	Tn.S Ny. H Tn. S	
52	Jum'at, 19 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina Post kelompok control  Melatih kelompok intervensi	Ruang tunggu poliklinik RSKD dadi Provinsi Sulawesi Selatan Perawatan kasih sayang Jl. Deppasawi dalam RT 003 RW 003	Tn. S  Ny. H Ny. S	




53	Senin, 22 Agustus 2022	Melatih kelompok intervensi Mengukur MoCA –Ina pre kelompok control Mengukur MoCA –Ina post kelompok intervensi	Jl. Deppasawi dalam RT 003 RW 003 Perawatan gelatik  Jl.wijaya kusuma raya V No.12	Ny. S Ny, H  Ny. N	
54	Selasa, 23 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina pre kelompok kontrol	Perawatan gelatik	Ny. F	
55	Rabu, 24 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina pre kelompok control Melatih kelompok intervensi	Perawatan gelatik  Jl. Deppasawi dalam	Tn. I  Ny. S Ny. H	
56	Kamis, 25 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina post kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina post kelompok intervensi	Btn Bumi Bosowa Permai Blok A0.No.4 Perawatan Camar  Bontongape, Takalar	Ny.H  Ny. S	





					
57	Jum'at, 26 Agustus 2022	Mengukur MoCA-Ina post kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina pre kelompok intervensi Melatih kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina post kelompok kontrol	Jl. Deppasawi dalam Perawatan Camar  Jl. Borong raya	Ny. S  Ny. N  Tn. B	  






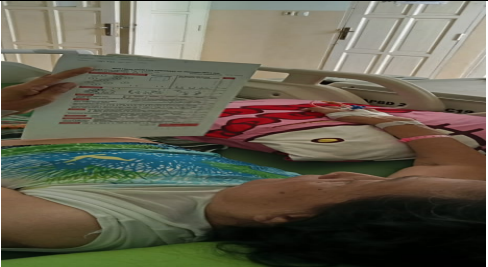


58	Senin, 29 Agustus 2022	Melatih Kelompok Intervensi Mengukur MoCA-Ina pre kelompok kontrol	Perawatan Camar  Perawatan Gelatik	Ny. S Ny.N Ny. D	
59	Rabu, 31 Agustus 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok kontrol Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok Intervensi	Jl. Veteran Selatan, Lorong 2 No. 13 Macanda Perawatan Kasih Sayang Perawatan Gelatik  Perawatan Kasih Sayang	Ny. S  Ny. N Ny. K Tn. K  Ny. K	
60	Kamis, 1 September 2022	Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok kontrol Mengukur MoCA-Ina Post kelompok kontrol	Perawatan gelatik  Jl. Bulu dua STP II No. 13 RW 008 RT 003	Nn. S  Tn. S	


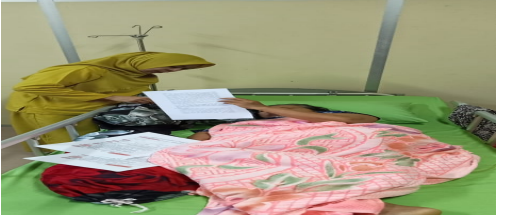


61	Jum'at, 2 September 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok kontrol	Jl. Veteran Selatan, Lorong 2 No. 13 Macanda Perawatan Kasih Sayang Perawatan gelatik	Ny. S  Ny. N Ny. K Tn. S	
62	Senin, 5 September 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Post kelompok kontrol	Jl. Veteran Selatan, Lorong 2 No. 13 Macanda Perawatan Kasih Sayang	Ny. S  Ny. N Ny. K Ny. N	
63	Selasa, 6 September 2022	Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok Intervensi	Jl. Kelapa Tiga No. 18	Ny. H	


64	Rabu, 7 September 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Post kelompok Intervensi	Macanda Jl. Kelapa tiga Jl. Veteran selatan Perawatan Kasih Sayang Jl. Veteran selatan	Ny. N Ny. H Ny. S Ny. K Ny. S	
65	Kamis, 8 September 2022	Mengukur MoCA-Ina Post kelompok intervensi	Jl. Teratai indah Macanda	Ny. N	
66	Jum'at, 9 September 2022	Melatih kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok intervensi	Jl. Sultan hasanuddin  Perawatan Kasih Sayang	Ny. K  Ny. S	
67	Sabtu, 10 September 2022				
68	Minggu, 11 September 2022	Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok control	Perawatan Gelatik	Tn. A Tn. U	

69	Senin, 12 September 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Post kelompok kontrol	Jl. Sultan hasanuddin Btn. Bosowa permai Blok B1 No.25 Jl. Kelapa tiga No. 18	Ny. K Ny. S  Ny. H Ny. D	
70	Selasa, 13 September 2022	Mengukur MoCA-Ina Post kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina Post kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok kontrol	Poliklinik saraf  Desa Campagaya, Galesong  Perawatan gelatik	Ny. K  Tn. K  Tn. M	  




71	Rabu, 14 September 2022	Melatih kelompok intervensi	Jl. Kelapa tiga No. 18 Btn Bosowa permai Blok B1 No. 25	Ny. H Ny. S	
72	Kamis, 15 September 2022	Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok intervensi	Perawatan Kasih Sayang	Ny. N	
73	Jum'at, 16 September 2022	Melatih kelompok intervensi	Jl kelapa tiga no. 18 Jl. Karunrung raya 1 no.4 Jl. Kelapa Tiga gang II, Toko Marwan	Ny. H Ny. S Ny. N	




74	Senin, 19 September 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok control Mengukur MoCA-Ina Post kelompok intervensi	Jl kelapa tiga no. 18 Jl. Karunrung raya 1 no.4 Jl. Kelapa Tiga gang II, Toko Marwan Perawatan gelatik  Jl kelapa tiga no. 18	Ny. H Ny. S Ny. N  Ny. J  Ny. H	
75	Rabu, 21 September 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina pre kelompok kontrol	Jl. Karunrung raya 1 no.4 Perawatan gelatik Jl. Kelapa Tiga gang II, Toko Marwan Perawatan gelatik	Ny. S  Ny. N  Ny. H	
76	Kamis, 22 September 2022	Mengukur MoCA-Ina Post kelompok intervensi	Jl. Karunrung raya 1 no.4 Perawatan gelatik	Ny. S	




77	Jum'at, 23 September 2022	Melatih kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok intervensi	Jl. Kelapa Tiga gang II, Toko Marwan Perawatan kasih sayang Perawatan camar	Ny. N  Ny. AS Ny. N	 
78	Sabtu, 24 September 2022	Mengukur MoCA-Ina Post kelompok Kontrol  Melatih kelompok kontrol	Perawatan gelatik Jl. Galangan kapal, Ujung tanah Perawatan camar Perawatan kasih sayang	Tn. U Tn. A  Ny. N Ny. AS	 


79	Senin, 26 September 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Post kelompok kontrol	Jl. Kelapa Tiga gang II, Toko Marwan Ruang tunggu poliklinik RSKD Dadi Perawatan kasih sayang Jl. Andi Tonro	Ny. N  Ny. N  Ny. AS Tn. M	
80	Rabu, 28 September 2022	Melatih kelompok intervensi  Mengukur MoCA-Ina Post kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok intervensi	Jl. Kelapa Tiga gang II, Toko Marwan BTN Minasa Upa Blok B8 No.5 Jl. Kelapa Tiga gang II, Toko Marwan  Perawatan gelatik	Ny. N  Ny. Nu  Ny. Ni  Ny. Nu	



81	Kamis, 29 September 2022	Melatih kelompok intervensi	Runag tunggu poliklinik RSKD Dadi	Ny. A	
82	Senin, 3 Oktober 2022	Melatih kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina Post kelompok kontrol	Jl .RSI Faisal XV No. 31C  Grand Cakra residen blok K12	Ny. A  Ny. J	
83	Selasa, 4 Oktober 2022	Mengukur MoCA-Ina Pre kelompok intervensi	Perawatan kasih sayang   Perawatan gelatik	Tn. M   Ny. S	

84	Rabu, 5 Oktober 2022	Melatih kelompok intervensi	Perawatan kasih sayang Jl. Rajawali	Tn. M Ny. S	
85	Kamis, 6 Oktober 2022	Mengukur MoCA-Ina post kelompok intervensi	Jl .RSI Faisal XV No. 31C	Ny. S	
86	Jum'at, 7 Oktober 2022	Melatih kelompok intervensi	Jl. Suling 5 Jl. Rajawali lorong 10	Tn. M Ny. S	

87	Senin, 10 Oktober 2022	Melatih kelompok intervensi	Ruang tunggu poliklinik RSKD dadi Jl. Rajawali lorong 10	Tn. M Ny. S	
88	Rabu, 12 Oktober 2022	Melatih kelompok intervensi	Jl. Suling 5 No.182 Jl. Rajawali lorong 10	Tn. M Ny. S	
89	Jum'at, 14 Oktober 2022	Melatih kelompok intervensi	Jl. Suling 5 No.182 Jl. Rajawali lorong 10	Tn. M Ny. S	

90	Senin, 17 Oktober 2022	Melatih kelompok intervensi Mengukur MoCA-Ina Post kelompok intervensi	Jl. Suling 5 No.182 Jl. Rajawali lorong 10	Tn. M Ny. S	
----	---------------------------	--	---	----------------	---

