

DAFTAR PUSTAKA

- Agonwardi, A., & Budi, H. (2016). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang Latihan Range of Motion (ROM) Terhadap Keterampilan Keluarga Dalam Melakukan ROM Pada Pasien Stroke Di Bangsal Syaraf RSUP Dr M.Jamil Padang Tahun 2013. *Jurnal Endurance*, 1(1), 47. <https://doi.org/10.22216/jen.v1i1.1030>
- Agromedia, R. (2009). *Solusi sehat mengatasi stroke*. PT Argomedia.
- Agusrianto, A., & Rantesigi, N. (2020a). Application of Passive Range of Motion (ROM) Exercises to Increase the Strength of the Limb Muscles in Patients with Stroke Cases. *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)*, 2(2), 61–66. <https://doi.org/10.36590/jika.v2i2.48>
- Agusrianto, A., & Rantesigi, N. (2020b). Penerapan Latihan Range of Motion (ROM) Pasif terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Ekstremitas pada Pasien dengan Kasus Stroke. *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)*, 2(2), 61–66. <https://pdfs.semanticscholar.org/08f9/33dd28de2e8f99fdf69ab2753b3d0d47562f.pdf>
- Agustin, T., Susanti, I. H., & Sumarni, T. (2022). Implementasi Penggunaan Range Of Motion (ROM) Terhadap Kekuatan Otot Klien Stroke Non Hemoragik. *Journal of Management Nursing*, 1(4), 140–146. <https://doi.org/10.53801/jmn.v1i4.70>
- Akbar, M. A., & Ferdi, R. (2022). Pelayanan Home Care Dalam Meningkatkan Kemandirian Keluarga Merawat Anggota Keluarga Dengan Stroke. *Cendekia Medika: Jurnal Stikes Al-Ma`arif Baturaja*, 7(2), 115–123. <https://doi.org/10.52235/cendekiamedika.v7i2.189>
- American Association of Neurologikal Surgeons. (2023). *Stroke*. <https://www.aans.org/Patients/Neurosurgical-Conditions-and-Treatments/Stroke>
- American Stroke Association. (2020). Effect of Stroke. *American Stroke Association*.
- Amilia, Sembiring, E., & Sinaga, J. (2020). *Home Care Pada Pasien Pasca Stroke*. Deepublish.
- Andarwati, N. A. (2013). *Otot Pasien Hemiparese Post Stroke Di Rsud Dr . Moewardi Surakarta*. 1–13.
- Andri W. Rianginsih, E. F. (2014). pengaruh Edukasi Range Of Motion (ROM) Terhadap Pengetahuan Dan Keterampilan Keluarga Dalam Melakukan Range Of Motion Pada Pasien Dengan Stoke. *Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Andrianti, S., Marlana, F., & Septiawan, A. (2020). Pengaruh Range of

- Motion (Rom) Aktif Dan Pasif Terhadap Rentang Gerak Pada Lansia Yang Mengalami Artitis Rematoid Di Kota Bengkulu. *Jurnal Media Kesehatan*, 13(2), 138–148. <https://doi.org/10.33088/jmk.v13i2.576>
- Anggraini, G. D., Septiyanti, S., & Dahrizal, D. (2018). Range Of Motion (ROM) Spherical Grip dapat Meningkatkan Kekuatan Otot Ekstremitas Atas Pasien Stroke. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 6(1), 38–48. <https://doi.org/10.32668/jitek.v6i1.85>
- Anita, F. (2018). Pengaruh Latihan Range of Motion terhadap Rentang Gerak Sendi Ekstremitas Atas pada Pasien Pasca Stroke di Makassar. *Journal of Islamic Nursing*, 3(1), 97–99.
- Arafat, R. (2010). Pengalaman Pendampingan Keluarga Dalam Merawat Anggota keluarganya Pada Kondisi Vegetative Dalam Konteks Asuhan Keperawatan Di RSUP. Fatmawati Jakarta. *Universitas Indonesia*.
- Armstrong, A. D., MacDermid, J. C., Chinchalkar, S., Stevens, R. S., & King, G. J. W. (1998). Reliability of range-of-motion measurement in the elbow and forearm. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery*, 7(6), 573–580. [https://doi.org/10.1016/S1058-2746\(98\)90003-9](https://doi.org/10.1016/S1058-2746(98)90003-9)
- Banerjee, T. K., & Das, S. K. (2016). Fifty years of stroke researches in India. *Annals of Indian Academy of Neurology*, 19(1), 1–8. <https://doi.org/10.4103/0972-2327.168631>
- Basuki, L. (2018). Penerapan Rom (Range of Motion) Pada Asuhan Keperawatan Pasien Stroke Dengan Gangguan Mobilitas Fisik Di Rsud Wates Kulon Progo. In *Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta*. <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/2125/1/.pdf>
- Black, J. M., & awks, J. H. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah*. Elsevier Inc.
- Cipto, C., Wahyudi, T., & Normawati, A. T. (2023). Managing Stroke Rehabilitation in Elderly. *Dunia Keperawatan: Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan*, 11(1), 132–137. <https://doi.org/10.20527/jdk.v11i1.198>
- Creasy, K. R., Lutz, B. J., Young, M. E., & Stacciarini, J.-M. R. (2015). Clinical Implications of Family-Centered Care in Stroke Rehabilitation. *Rehabilitation Nursing: The Official Journal of the Association of Rehabilitation Nurses*, 40(6), 349–359. <https://doi.org/10.1002/rnj.188>
- Deepradit, S., Powwattana, A., Lagampan, S., & Thiangtham, W. (2023). Effectiveness of a family-based program for post-stroke patients and families: A cluster randomized controlled trial. *International Journal of Nursing Sciences*, 10(4), 446–455. <https://doi.org/10.1016/j.ijnss.2023.09.020>
- Derang, I. (2020). Pengaruh Range Of Motion Aktif-Assisitif: Latihan Fungsional Tangan Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Pasien

- Stroke Non Hemoragic Di Rsup Haji Adam Malik Medan. *Elisabeth Health Jurnal*. <https://doi.org/10.52317/ehj.v5i1.284>
- Dewi, L. P., Astrid, M., & Supardi, S. (2020). Analisis Pengaruh Latihan Rentang Gerak Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Dan Aktivitas Perawatan Diri Pasien Stroke Di Rsud Kota Depok. *Edu Dharma Journal: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 13. <https://doi.org/10.52031/edj.v4i2.52>
- Dey, S., Arya, A., Raut, A. J., Katta, S., & Sharma, P. (2024). Exploring the Role of Neuroplasticity in Stroke Rehabilitation: Mechanisms, Interventions and Clinical Implications. *International Journal For Multidisciplinary Research*, 6(2), 1–19. <https://doi.org/10.36948/ijfmr.2024.v06i02.18483>
- Diah Purnamayanti, N. K., Pari Usemahu, N. Y., M, F. H., & Layun, M. K. (2020). Aplikasi Latihan Rentang Gerak Dengan Berbagai Pendekatan Pada Pasien Stroke. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 22–34. <https://doi.org/10.23917/jk.v13i1.11098>
- Ding, Q., Liu, S., Yao, Y., Liu, H., Cai, T., & Han, L. (2022). Global, Regional, and National Burden of Ischemic Stroke, 1990–2019. *Neurology*, 98(3), E279–E290. <https://doi.org/10.1212/WNL.00000000000013115>
- Eka Pratiwi Syahrim, W., Ulfah Azhar, M., & Risnah, R. (2019). Efektifitas Latihan ROM Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Pada Pasien Stroke: Study Systematic Review. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 2(3), 186–191. <https://doi.org/10.56338/mppki.v2i3.805>
- Endro Haksara, & Aliya, P. S. (2021). Penerapan Latihan Range of Motion (Rom) Pada Kekuatan Otot Ekstremitas Dengan Penderita Stroke Diwilayah Binaan Puskesmas Gunung Pati Semarang. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 1(3), 28–44. <https://doi.org/10.55606/jikki.v1i3.79>
- Ferry, & Nurani, R. D. (2022). Pengaruh Latihan Range of Motion (Rom) Untuk Meningkatkan Kekuatan Otot Pada Pasien Stroke Non Hemoragik. *Jurnal Keperawatan Bunda Delima*, 4(1), 52–56. <https://doi.org/10.59030/jkbd.v4i1.29>
- Friedman. (2013). *Keperawatan Keluarga*. Publishing.
- Gay, L.R & Diehl, P. . (1992). *Research Methods for Bussines and Management*,. Macmillan Publishing Company.
- Gerhanawati, I., Nofaningtiyas, A., & Rahayu, P. S. (2023). Strategi Penanganan Keluhan Paska Stroke Dirumah Yang Aktif dan Mandiri. *JUKEJ: Jurnal Kesehatan Jompa*, 2(1), 122–128. <https://doi.org/10.57218/jkj.vol2.iss1.720>

- Han, P., Zhang, W., Kang, L., Ma, Y., Fu, L., Jia, L., Yu, H., Chen, X., Hou, L., Wang, L., Yu, X., Kohzuki, M., & Guo, Q. (2017). Clinical Evidence of Exercise Benefits for Stroke. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 1000, 131–151. https://doi.org/10.1007/978-981-10-4304-8_9
- Hapsari, S., Sonhaji, S., & Nurulia, N. (2020). Effectiveness of Range of Motion (ROM) Fingers and Spherical grip to Extremity Strength in Non Hemorrhagic Stroke Patients. *STRADA Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 9(2), 1650–1656. <https://doi.org/10.30994/sjik.v9i2.509>
- Haryono, R., & Utami, M. P. S. (2019). *Keperawatan Medikal Bedah II*. Pustaka Baru Press.
- Haryono, R., & M, P. S. M. (2019). *Keperawatan Medikal Bedah II*. Pustaka Baru Press.
- Hasanah, M., Gofir, A., Setyopranoto, I., UIN Sunan Kalijaga, K., Neurologi, D., Kedokteran, F., & Gadjah Mada, U. (2019). Neurorehabilitasi Motorik Pasca Stroke. *Berkala Neurosains*, 18(2), 51–56.
- Haswita, & Sulistyowati, R. (2017). *Kebutuhan Dasar Manusia*. Trans Info Media.
- Hendrawan, I. G. D. (2017). Perbedaan Metode Integrated Neuromuscular Inhibition Technique Dengan Deep Tissue Massage Dan Contract-Relax Stretching Dalam Meningkatkan Lingkup Gerak Sendi Servikal Pada Myofascial Pain Syndrome Otot Upper Trapezius Di Sma Negeri 1 Semarang. In *Ekp* (Vol. 13, Issue 3).
- Herawati, T., Pranaji, D. K., Pujihasvuty, R., & Latifah, E. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pelaksanaan Fungsi Keluarga di Indonesia. *Jurnal Ilmu Keluarga Dan Konsumen*, 13, 213–227. <https://doi.org/10.24156/jikk.2020.13.3.213>
- HLui, S. K., & Nguyen, M. H. (2018). *Elderly Stroke Rehabilitation : Overcoming the Complications*. 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/9853837>
- Hosseini, Z. S., Peyrovi, H., & Gohari, M. (2019). The Effect of Early Passive Range of Motion Exercise on Motor Function of People with Stroke: a Randomized Controlled Trial. *Journal of Caring Sciences*, 8(1), 39–44. <https://doi.org/10.15171/jcs.2019.006>
- Hutagal, M. S. (2021). *Gangguan Fungsi Kognitif Penderita Stroke Iskemik Dan Manfaat Range Of Motion Untuk Penyembuhan Stroke*. Nusamedia.
- Irdawati Ambarwati, W. N. (2009). Hubungan Antara Pengetahuan Dan Sikap Keluarga Dengan Perilaku Dalam Meningkatkan Kapasitas Fungsional Pasien Pasca Stroke Diwilayah Kerja Puskesmas

Kartasura. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
<http://hdl.handle.net/11617/2038>

- Islam, M., Khandaker, N., Rahman, M. S., Sultana, A., Yasmin, K., Dewan, P. Das, Islam, M. H., Hasan, K., & Ranjan, R. (2023). Efficacy of Caregivers Training in Rehabilitation of Stroke Survivors in Bangladesh: A Quasi-experimental Study. *Cureus*, 15(1), 1–8. <https://doi.org/10.7759/cureus.33812>
- Jais, S., Pratama, K., Pradika, J., & Haryanto, H. (2023). The Validity and Efficacy of a Preventative Intervention Model for Reducing Ulcer Recurrence in Diabetic Patients in Indonesia. *SAGE Open Nursing*, 9. <https://doi.org/10.1177/23779608231179549>
- Jojang, H., Runtuwene, T., & P.S., J. M. (2016). Perbandingan NIHSS pada pasien stroke hemoragik dan non-hemoragik yang rawat inap di Bagian Neurologi RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *E-CliniC*, 4(1), 3–6. <https://doi.org/10.35790/ecl.4.1.2016.12111>
- Kemenkes RI. (2018). RISKESDAS 2018.pdf. In *Riset Kesehatan Dasar*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Analisis Kebijakan Mewujudkan Lanjut Usia Sehat Menuju Lanjut Usia Aktif*.
- Kim, H. J., Lee, Y., & Sohng, K. Y. (2014). Effects of bilateral passive range of motion exercise on the function of upper extremities and activities of daily living in patients with acute stroke. *Journal of Physical Therapy Science*, 26(1), 149–156. <https://doi.org/10.1589/jpts.26.149>
- Kusuma, A. S., & Sara, O. (2020). Penerapan Prosedur Latihan Range Of Motion (ROM) Pasif Sedini Mungkin Pada Pasien Stroke Non Hemoragik (SNH). *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5(Mi), 5–24.
- Lemone P & Burke, K. (2004). *Medical Surgical Nursing Critical Thinking in Client Care Third Edition*. Pearson Education.
- Leniwita, H. L., Prabawati, D. P., & Susilo, W. H. (2019). Pengaruh Latihan Range Of Motion (Rom) Terhadap Perubahan Aktivitas Fungsional Pada Pasien Stroke Rawat Inap Di Rsu Uki Jakarta. *Jurnal JKFT*, 4(2), 72. <https://doi.org/10.31000/jkft.v4i2.2504>
- Lutz, B. J., Young, M. E., Creasy, K. R., Martz, C., Eisenbrandt, L., Brunny, J. N., & Cook, C. (2017). Improving Stroke Caregiver Readiness for Transition from Inpatient Rehabilitation to Home. *Gerontologist*, 57(5), 880–889. <https://doi.org/10.1093/geront/gnw135>
- M.Jannah, A. A., & Azam, M. (2018). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Menjalani Rehabilitasi Medik pada Pasien Stroke (Studi di RSI Sunan Kudus). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2). <https://doi.org/10.47317/jkm.v10i2.88>

- Mardiyanti, C., Aini, L. N., & Amien, Z. (2020). Pengaruh Penerapan ROM Pada Ekstremitas Terhadap Kekuatan Otot Pasien Stroke Non Hemoragik Di RS Panti Nirmala. *Jurnal Kendedes Malang*, 3(2), 1–23.
- Medical University of South Carolina. (2023). Stroke: Stalker of Our Aging Population. *MUSC Health*. <https://muschealth.org/medical-services/geriatrics-and-aging/healthy-aging>
- Muir, S. W., Corea, C. L., Beaupre, L., & Mscpt, B. (2010). *Evaluating Change In Clinical Status: Reliability And Measures Of Agreement For The Assessment Of Glenohumeral Range Of Motion*. 5(3), 98–110.
- Mumpuni, M., Nuraeni, A., Maidawilis, M., & Nurulhuda, U. (2022). The Effectivity of Family Accompaniment For ROM Exercise Upon Elderly Post Stroke Patient With Hemiplegia. *Journal of Social Science*, 3(5), 929–943. <https://doi.org/10.46799/jss.v3i5.365>
- Mumtaz Ali Memon, Hiram Ting, Jun-Hwa Cheah, Thurasamy, R., Francis Chuah, & Tat Hue Cham. (2020). Sample size for survey research: Review and recommendations. *Journal of Applied Structural Equation Modeling*, 4(2), 2590–4221.
- Nafi'ah, S., Parmilah, & Kurniawati, R. (2022). Upaya Penyelesaian Masalah Gangguan Mobilitas Fisik Pada Pasien Stroke Melalui Tindakan Teknik Latihan Penguatan Sendi. *Jurnal Keperawatan Karya Bhakti*, 8(2), 1–11.
- Nancy Berryman Reese, W. D. B. (2016). *Joint Range of Motion and Muscle Length Testing, 3rd Edition*. Elsevier.
- Nematifard, T., Arsalani, N., Nourozi Tabrizi, K., Fallahi-Khoshknab, M., & Borimnejad, L. (2024). Improvement of family-centered care in the pediatric rehabilitation ward: a participatory action research. *Frontiers in Pediatrics*, 12, 1325235. <https://doi.org/10.3389/fped.2024.1325235>
- Ngatini, N., Wardaningsih, S., & Afandi, M. (2016). Pengaruh Latihan Pasrah Diri dan Latihan Range of Motion Melalui Discharge Planning Terhadap Perubahan Activity Daily Living pada Pasien Stroke Iskemik. *Indonesian Journal of Nursing Practices*, 1(1), 48–54. <https://doi.org/10.18196/ijnp.1150>
- Ni Made Suarti, et al. (2009). *Panduan Praktik Keperawatan*. Ni Made Suarti, et al.
- Nindawi, N., Susilawati, E. F., & Iszakiyah, N. (2021). Efektifitas Latihan Range Of Motion (ROM) Aktif terhadap Tonus Otot Ekstrimitas bawah dan Rentang Gerak Sendi pada Lansia. *Wiraraja Medika : Jurnal Kesehatan*, 11(1), 1–9. <https://doi.org/10.24929/fik.v11i1.1246>
- Notoadmojo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.

- Nur Firdaus, A. S., Harmayetty, H., & Ni'mah, L. (2020). Hubungan Dukungan Keluarga Dan Kepatuhan Rehabilitasi Dengan Kemandirian Pasien Pasca Stroke. *Critical Medical and Surgical Nursing Journal*, 9(1), 26. <https://doi.org/10.20473/cmsnj.v9i1.19068>
- Nurshiyam, N., Ardi, M., & Basri, M. (2020). Nursing Care in Meeting Physical Mobility Needs Inpatients Non Hemorrhagic Stroke in Rskd Dadi Makassar. *Media Keperawatan: Politeknik Kesehatan Makassar*, 11(1), 90. <https://doi.org/10.32382/jmk.v11i1.1555>
- Oktora, R. (2016). *Faktor-faktor yang mempengaruhi kemampuan keluarga merawat pasien stroke di ruang rawat neurologi RSSN Bukittinggi tahun 2016* [STIKes PERINTIS PADANG]. http://repo.upertis.ac.id/view/creators/RENI_OKTORA=3ARENI_OKTORA=3A=3A.default.html
- Parmilah, P., Nafi'ah, S., & Anisah, R. L. (2022). Upaya Penyelesaian Masalah Gangguan Mobilitas Fisik pada Pasien Stroke Melalui Tindakan Teknik Latihan Penguatan Sendi. *Jurnal Keperawatan Karya Bhakti*, 8(2), 64–69. <https://doi.org/10.56186/jkkb.105>
- Pratama, M. Z., Faradisi, F., & Fajriyah, N. N. (2021). Penerapan Terapi Range Of Motion (Rom) Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Pada Pasien Dengan Stroke. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 692–698. <https://doi.org/10.48144/prosiding.v1i.736>
- Priska, E. (2024). Efektifitas Latihan Range Of Motion pada Ekstremitas Atas Terhadap Kekuatan Otot Pada Pasien Pasca Stroke Akut. *Health Care: Jurnal Kesehatan*, 12(2), 363–369. <https://doi.org/10.36763/healthcare.v12i2.404>
- Prof. Dr. Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kesehatan (Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi dan R&D)*. Alfabet.
- Puspandhani, S. M. E. (2020). *Metodologi Penelitian Kesehatan (Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, R&D)*. Alfabeta.
- Putri, V. N., Komariah, M., & Yulianita, H. (2023). Penerapan Latihan Rentang Gerak Pada Pasien Tetanus Yang Mengalami Kaku Otot Di High Care Unit: Studi Kasus. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(9), 3634–3645. <https://doi.org/10.55681/sentri.v2i9.1421>
- Rachmawati, D., Marshela, C., & Sunarno, I. (2022). *Perbedaan faktor resiko penyebab stroke pada lansia dan remaja Differences in risk factors for stroke in the elderly and adolescents*. 9(3), 207–221.
- Rohayati, E. (2019). *Keperawatan Dasar I*. Publishing.
- Rohmah, A. I. N., & Rifayuna, D. (2021). Kebutuhan Family Caregiver Pada Pasien Stroke. *Jurnal Keperawatan Jiwa(JKJ): Persatuan Perawat Nasional Indonesia*, 9(1), 143–152.

<https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/JKJ/article/view/6898/pdf>

- Rokhmah, D. (2014). Implikasi Mobilitas Penduduk dan Gaya Hidup Seksual terhadap Penularan HIV/AIDS. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 183–190.
- Roscoe, & Uma, S. (2006). *Metode Penelitian Bisnis* (4th ed.). Salemba Empat Polinema.
- Saif, S., & Fazal, N. (2014). Association between nih stroke scale score and functional outcome in acute ischemic stroke. 46(46043537).
- Sanaky, Mardiani, M., Saleh, L. M., & Titaley, H. D. (2021). Analisis Faktor-Faktor Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama Man 1 Tulehu Maluku Tengah. *Jurnal Simetrik*, 11(1), 432–439. <https://doi.org/10.31959/js.v11i1.615>
- Sari, C. W. M., Nofrel, V., & Lukman, M. (2023). Correlation Between Knowledge and Self-Efficacy with Family Skills in Exercising Range of Motion for Post-Stroke. *Journal of Multidisciplinary Healthcare*, 377–384.
- Septiyana Achmad, V., A. Sasarari, Z., & Yunus, M. (2023). Efforts To Increase Understanding in Stroke Patients About Range of Motion Exercises. *Abdimas Polsaka*, 2(2), 111–116. <https://doi.org/10.35816/abdimaspolsaka.v2i2.49>
- Sife, W. (2020). Motor compensation and its effects on neural reorganization after stroke. *After Stroke*, 18(5), 267–280. <https://doi.org/10.4324/9781315870052>
- Sjattar, E. L., Megawati, I., Irwan, A. M., & Majid, S. (2022). Development of Supportive-Educative Range of Motion Exercise for Post-stroke Patients: A Pilot Study. *Home Health Care Management and Practice*, 34(2), 92–100. <https://doi.org/10.1177/10848223211035713>
- Skalsky, A. J., & McDonald, C. M. (2014). Prevention and management of limb contractures in neuromuscular diseases. *Physical Medicine and Rehabilitation Clinics of North America*, 23(3), 675–687. <https://doi.org/10.1016/j.pmr.2012.06.009>
- Smeltzer, C Suzanne. Bare, G. B. (2016). *Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddart : Alih Bahasa, Devi Yulianti, Amelia Kimin ; Editor edisi Bahasa Indonesia, Eka Anisa Mardella. – Ed. 12. EGC.*
- Smeltzer, S.C. & Bare, B. . (2013). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth, edisi 8. EGC.*
- Srinayanti, Y., Widiyanti, W., Andriani, D., Firdaus, F. A., & Setiawan, H. (2021). Range of Motion Exercise to Improve Muscle Strength among Stroke Patients: A Literature Review. *International Journal of Nursing*

- and Health Services (IJNHS), 4(3), 332–343.
<https://doi.org/10.35654/ijnhs.v4i3.464>
- Sudarsih, S., & Santoso, W. (2022). Pendampingan Latihan Range Of Motion (ROM) Pada Penderita Stroke. 7(2), 318–325.
<https://doi.org/10.30653/002.202272.82>
- Sudigdo & Sofyan. (2018). *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis* (ed 5,Cetak).
- Sunarti, S., Retty R., & et al. (2019). *Prinsip Dasar Kesehatan Lanjut Usia*. UB Press.
- Syapitri, H., Amila, & Aritonang, J. (2021). Metodologi Penelitian Kesehatan. In *Ahlimedia Press*.
- Tiarnida, N., & Giawa, E. (2019). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Mobilisasi Dini Pada Pasien Sectio Caesarea Di RSUD Besuki. *Jurnal Keperawatan Priority*, 2(1), 1–8.
- Tiwari, S., Joshi, A., Rai, N., & Satpathy, P. (2021). Impact of Stroke on Quality of Life of Stroke Survivors and Their Caregivers: A Qualitative Study from India. *Journal of Neurosciences in Rural Practice*, 12(4), 680–688. <https://doi.org/10.1055/s-0041-1735323>
- van Rijn, S. F., Zwerus, E. L., Koenraadt, K. L. M., Jacobs, W. C. H., van den Bekerom, M. P. J., & Eygendaal, D. (2018). The reliability and validity of goniometric elbow measurements in adults: A systematic review of the literature. *Shoulder and Elbow*, 10(4), 274–284. <https://doi.org/10.1177/1758573218774326>
- Vidyanti, A. N., Muhrodji, P., Wicaksono, H. D. A., Satiti, S., Trisnantoro, L., & Setyopranoto, I. (2022). Roles and Problems of Stroke Caregivers: A Qualitative Study in Yogyakarta, Indonesia. *F1000Research*, 10, 1–24. <https://doi.org/10.12688/f1000research.52135.2>
- Vloothuis, J. D. M., Mulder, M., Nijland, R. H. M., Goedhart, Q. S., Konijnenbelt, M., Mulder, H., Hertogh, C. M. P. M., Tulder, M. Van, Van Wegen, E. E. H., & Kwakkel, G. (2019). Caregiver-mediated exercises with e-health support for early supported discharge after stroke (CARE4STROKE): A randomized controlled trial. *PLoS ONE*, 14(4), 1–14. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214241>
- Wahyuni, L., Kotijah, S., & Dewi, C. P. L. (2022). Range of Motion Spherical Grip Affected the Upper Extremity Muscle Strength in Post Stroke Patients. *Jurnal Ners Dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 9(3), 328–334. <https://doi.org/10.26699/jnk.v9i3.art.p328-334>
- Wardhani, I. O., & Martini, S. (2015). The Relationship between Stroke Patients Characteristics and Family Support with Compliance Rehabilitation. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 3(1), 24.

<https://doi.org/10.20473/jbe.v3i12015.24-34>

WHO. (2019a). *World Health Organization The Global Health*.

WHO. (2019b). *World Stroke Day 2019*.
<https://www.who.int/southeastasia/news/speeches/detail/world-stroke-day-%0A2019>

Winstein, C. J., Stein, J., Arena, R., Bates, B., Cherney, L. R., Cramer, S. C., Deruyter, F., Eng, J. J., Fisher, B., Harvey, R. L., Lang, C. E., MacKay-Lyons, M., Ottenbacher, K. J., Pugh, S., Reeves, M. J., Richards, L. G., Stiers, W., & Zorowitz, R. D. (2016). Guidelines for Adult Stroke Rehabilitation and Recovery: A Guideline for Healthcare Professionals From the American Heart Association/American Stroke Association. *Stroke*, 47(6), e98–e169.
<https://doi.org/10.1161/STR.0000000000000098>

World Health Organization. (2020). *Hari Stroke Sedunia*.
<https://www.who.int/southeastasia/news/detail/29-10-2020-world-stroke-day-ms>

World Stroke Organization. (2022). Global Stroke Fact Sheet 2022
Purpose : Data sources : *World Stroke Organization (WSO)*, 13, 1–14.

Wurtiningsih, B. (2013). Dukungan Keluarga Pada Pasien Stroke Di Ruang Saraf Rsup Dr. Kariadi Semarang. *Medica Hospitalia: Journal of Clinical Medicine*, 1(1). <https://doi.org/10.36408/mhjcm.v1i1.42>

Yuniati, F., Pebriani, I., & Sari, S. R. I. P. (2021). Implementasi Asuhan Keperawatan Keluarga Penderita Stroke Dengan Masalah Kekuatan Otot Melalui Latihan Range of Motion. *JKM: Jurnal Keperawatan Merdeka*. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:256855492>

Yusuf, A., Purba, J. M., Putri, D. E., Aditya, R. S., Alruwaili, A. S., & AlRazeeni, D. M. (2024). Family-Centered Care Experiences in Elderly with Chronic Diseases in Communities: Qualitative Study of Patients, Families, Nurses, and Volunteers. *Health Equity*, 8(1), 338–350.
<https://doi.org/10.1089/heq.2024.0009>

Zhang, Y., Qiu, X., Jin, Q., Ji, C., Yuan, P., Cui, M., Zhang, J., & Chen, L. (2023). *Influencing factors of home exercise adherence in elderly patients with stroke: A multiperspective qualitative study*. 14.
<https://doi.org/10.3389/fpsy.2023.1157106>

LAMPIRAN 1



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEPERAWATAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat : Lantai 2 Fakultas Keperawatan UNHAS
Jl. Perintis Kemerdekaan Kampus Tamalanrea Km.10 Makassar 90245
Laman : kepk_fkepuh@unhas.ac.id

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 684/UN4.18.3/TP.01.02/2024

Tanggal: 04 April 2024

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

No Protokol	UH2403035	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Normalia, S.Kep.,Ns	Sponsor	
Judul Peneliti	Pendampingan Latihan Rentang Gerak Terhadap Keterlibatan Keluarga Pasien dan Mobilitas Lansia dengan Stroke		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	21 Maret 2024
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	21 Maret 2024
Tempat Penelitian	Puskesmas Kassi – Kassi dan Puskesmas Tamalate Kota Makassar		
Jenis Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard	Masa berlaku 04 April 2024 sampai 04 April 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEPK	Nama : Dr. Kadek Ayu Erika, S.Kep., Ns., M.Kes	Tanda Tangan	
Sekretaris KEPK	Nama : Dr. Hastuti, S.Kep., Ns., M.Kes	Tanda Tangan	

Kewajiban Peneliti Utama :

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komite Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan *Suspected Unexpected Serious Adverse Reaction* (SUSAR) dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko ringgi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 2



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEPERAWATAN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 00817/UN4.18/PT.01.04/2024
Lampiran: -
Hal : Permohonan izin penelitian

18 Maret 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu
Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Sulawesi Selatan

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Magister (S2) Fakultas
Keperawatan Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Normalia, S.Kep.,Ns.
Nomor Pokok : R012231005
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Keperawatan

bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul
"Pendampingan Latihan Rentang Gerak Terhadap Keterlibatan Keluarga Dan Mobilitas Pasien
Lansia Dengan Penyakit Stroke".

Pembimbing : 1. Andi Masyitha Irwan, S.Kep.,Ns.,MAN.,Ph.D. (Ketua)
2. Dr. Andina Setyawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep. (Anggota)

Waktu Penelitian : Maret 2024 sampai sampel terpenuhi

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi
izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan Fakultas
Keperawatan



Tembusan:

Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Keperawatan

Syahrul, S.Kep., Ns., M.Kes., Ph.D

Lampiran 3


PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Bougainville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://slmap-new.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231

Nomor	: 9330/S.02/PTSP/2024	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Walikota Makassar
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak Keperawatan UNHAS Makassar Nomor : 00817/UN4.18/PT.01.04/2024 tanggal 18 Maret 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: NORMALIA
Nomor Pokok	: R012231005
Program Studi	: Ilmu Keperawatan
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S2)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar

PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun Tesis, dengan judul :

" Pendampingan Latihan Rentang Gerak Terhadap Keterlibatan Keluarga Dan Mobilitas Pasien Lansia Dengan Penyakit Stroke "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **23 April s/d 23 Juli 2024**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 23 April 2024

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



ASRUL SANI, S.H., M.Si.
Pangkat : PEMBINA TINGKAT I
Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth

1. Dekan Fak Keperawatan UNHAS Makassar di Makassar;
2. Peringgal.

Lampiran 4



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Jendral Ahmad Yani No. 2 Makassar 90171
Website: dpmptsp.makassar.go.id



SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor: 070/1986/SKP/SB/DPMP/TSP/4/2024

DASAR:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerah
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 9330/S.02/PTSP/2024, Tanggal 23 April 2024
- Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 1988/SKP/SB/BKBP/4/2024

Dengan Ini Menerangkan Bahwa :

Nama	:	NORMALIA
NIM / Jurusan	:	R012231005 / Ilmu Keperawatan
Pekerjaan	:	Mahasiswa (S2) / Universitas Hasanuddin
Alamat	:	Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Lokasi Penelitian	:	Terlampir,-
Waktu Penelitian	:	23 April 2024 - 23 Juli 2024
Tujuan	:	Tesis
Judul Penelitian	:	PENDAMPINGAN LATIHAN RENTANG GERAK TERHADAP KETERLIBATAN KELUARGA DAN MOBILITAS PASIEN LANSIA DENGAN PENYAKIT STROKE

Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email bidangkesosbudkeshangpolmks@gmail.com.
- Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.



Ditetapkan di Makassar
Pada tanggal: 2024-04-24 15:27:55



Ditandatangani secara elektronik oleh
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KOTA MAKASSAR

HELMY BUDINAR, S.STP., N.M.

Tembusan Kepada Yth:

- Pimpinan Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;
- Pertinggal,-

Lampiran 5



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 2 Makassar 90171
Website: dpmptp.makassar.go.id



SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor: 0701986/SKP/SB/DPMPTSP/4/2024

DASAR:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerah
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 9330/S.02/PTSP/2024, Tanggal 23 April 2024
- Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 1988/SKP/SB/BKBP/4/2024

Dengan Ini Menerangkan Bahwa :

Nama	:	NORMALIA
NIM / Jurusan	:	R012231005 / Ilmu Keperawatan
Pekerjaan	:	Mahasiswa (S2) / Universitas Hasanuddin
Alamat	:	Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Lokasi Penelitian	:	Terlampir,-
Waktu Penelitian	:	23 April 2024 - 23 Juli 2024
Tujuan	:	Tesis
Judul Penelitian	:	PENDAMPINGAN LATIHAN RENTANG GERAK TERHADAP KETERLIBATAN KELUARGA DAN MOBILITAS PASIEN LANSIA DENGAN PENYAKIT STROKE

Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email bidangekosebudkesbangpolmks@gmail.com.
- Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.



Ditetapkan di Makassar
Pada tanggal: 2024-04-24 15:27:55



Hardtangeri secara elektronik oleh
**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KOTA MAKASSAR**
HELMY BUDIMAN, S.STP., M.M.

Tembusan Kepada Yth:

- Pimpinan Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;
- Pertinggal,-

Lampiran 6



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS KASSI KASSI
Jalan Tamalate I No. 43 Makassar Kode Pos: 90222
Telp. (0411) 863356, E-mail : puskesmaskassikassi@gmail.com



SURAT KETERANGAN

No: 454/PKM-KS/445/IX/2024

Berdasarkan surat dari Kepala Dinas Kesehatan Kota Makassar Nomor: 440/184/PSDK//IV/2024 tanggal 30 April 2024 perihal Penelitian, pejabat yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : **NORMALIA**
NIM/JURUSAN : R012231005 / S2 Keperawatan
Pekerjaan : Mahasiswa Universitas Hasanuddin

Benar telah melakukan **Penelitian** di Puskesmas Kassi Kassi Kota Makassar, pada tanggal 23 April s/d 23 Juli 2024 dalam rangka penyusunan **Tesis** dengan judul "**Pengaruh Pendampingan Latihan Rentang Gerak pada Keluarga Terhadap Mobilitas Pasien Lansia dengan Penyakit Stroke**".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 28 September 2024

An. Plt. Kepala Puskesmas Kassi Kassi
Pelaksana Tata Usaha

Anwar Gani, S.Kep, Ns, M.Adm.Kes
Pangkat : Pembina
Nip : 19841021 200901 1 002



Lampiran 7



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS TAMALATE

Jl. Dg Tata I BTN Tabaria Kode Pos : 90234
Tlp.(0411) 492490 Call Center:085104551301 Email : tamalatepuskesmas@gmail.com



SURAT KETERANGAN

Nomor : 445.1187.1-PKM-T / VIII / 2024

Kepala Puskesmas Tamalate Kota Makassar dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa berikut

Nama : Normalia
Nim : R012231005
Jurusan : S2 Keperawatan
Perguruan Tinggi : Universitas Hasanuddin

Judul : Pendampingan Latihan Rentang Getak terhadap Keterlibatan
Keluarga dan Mobilisasi Pasien Lansia dengan Penyakit Stroke

Telah selesai melakukan Penelitian di Puskesmas Tamalate Kota Makassar pada Tanggal 23
April – 23 Juli 2024.

Demikian Surat Keterangan ini untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di: Makassar

Tanggal : 08 Agustus 2024

Ka. Usaha PKM Tamalate



Hj. Dwi Pangastuti, SKM.M.Kes
NIP. 19770129 199606 2 001

Lampiran 8

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama responden :

Umur :

Menyatakan bersedia menjadi subyek (responden) dalam penelitian dari :

Nama : Normalia

Nim : R012231005

Program Studi : Magister Keperawatan

Judul : Pengaruh pendampingan latihan rentang gerak pada keluarga terhadap rentang gerak pasien lansia dengan penyakit stroke

Saya telah diberikan penjelasan mengenai hal-hal yang berhubungan dengan penelitian diatas dan saya telah diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai hal-hal yang belum dimengerti dan telah mendapatkan jawaban dan pertanyaan yang sudah diberikan.

Berdasarkan lembar ini saya menyatakan secara sadar dan sukarela untuk ikut sebagai responden dalam penelitian ini serta bersedia menjawab semua pertanyaan dengan sadar dan sebenar-benarnya.

Makassar, 2024

Responden

(.....)

LAMPIRAN 9

Lembar Observasi

A. Identitas

Inisial pendamping:

Alamat :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Pendidikan :

Hubungan dengan lansia:

Inisial lansia :

Umur :

Jenis kelamin lansia:

Pendidikan Lansia:

B. Latihan Rentang Gerak

No	SOP Latihan Rentang Gerak	Melakukan	Tidak Melakukan
1	Bahu		
	Fleksi : menaikkan lengan dari posisi di samping tubuh kelengan depan keposisi diatas kepala		
	Ekstensi : mengembalikan lengan keposisi samping tubuh		
	Abduksi : menaikkan lengan keposisi samping diatas kepala dengan telapak tangan jauh dari kepala		
	Adduksi : menurunkan lengan ke posisi samping dan menyilang tubuh sejauh mungkin		
	Rotasi dalam : menekuk lengan dan membuat sudut 90 ⁰ kemudian menggerakkan sejajar dengan telinga		
	Rotasi luar : menekuk lengan dan membuat sudut 90 ⁰ kemudian menggerakkan keatas sejajar dengan telinga		
	Sirkumduksi: memutar lengan dengan lingkaran penuh		
2	Siku		
	Fleksi : Menggerakkan siku sehingga lengan bahu bergerak kedepan sendi bahu dan tangan sejajar bahu		
	Ekstensi : meluruskan siku dengan meluruskan tangan		

3	Lengan bawah		
	Supinasi : memutar lengan bawah sehingga telapak tangan menghadap atas		
	Pronasi : memutar lengan bawah sehingga telapak tangan menghadap kebawah		
4	Pergelangan tangan		
	Fleksi : menggerakkan telapak tangan ke sisi bagian dalam lengan bawah		
	Ekstensi : menggerakkan jari-jari tangan sehingga jari-jari tangan lengan bawah berada didalam arah yang sama		
	Hiperekstensi : membawa permukaan tangan dorsal kebelakang sejauh mungkin		
	Abduksi : menekuk pergelangan tangan miring ke ibu jari		
	Adduksi : menekan pergelangan tangan miring kearah lima jari		
5	Jari jari tangan		
	Fleksi : membuka genggamman		
	Ekstensi : meluruskan jari tangan		
	Hiperekstensi menggerakkan jari tangan kebelakang		
	Abduksi : meregangkan jari tangan yang satu dengan jari tangan yang lain		
	Adduksi : merapatkan kembali jari jari tangan		
6	Ibu jari		

	Fleksi : menggerakkan ibu jari menyilang permukaan telapak tangan		
	Ekstensi : menggerakkan ibu jari lurus menjauh dari tangan		
	Abduksi : menjauhkan ibu jari ke samping		
	Adduksi : menggerakkan ibu jari ke depan tangan		
	Oposisi : menyentuhkan jari jari tangan pada tangan yang sama		
7	Pinggul		
	Fleksi : menggerakkan tungkai kedepan dan keatas , rentang 90° - 120°		
	Ekstensi : menggerakkan kembali kesamping tungkai yang lain rentang 90° - 120°		
	Abduksi : menggerakkan tungkai ke samping menjauhi tubuh, rentang 30° - 50°		
	Adduksi : menggerakkan tungkai kedalam keposisi media dan melebihi jika mungkin, rentang 30° - 50°		
	Rotasi dalam : memutar kaki dan tungkai menjauhi tungkai lain, rentang 90°		
	Rotasi luar : memutar kaki dan tungkai menjauh lain, rentang 90°		
	Sirkumduksi: menggerakkan tungkai melingkar		
8	Lutut		

	Fleksi : menggerakkan tumit ke arah belakang paha, rentang 120		
	Ekstensi : mengembalikan tungkai kelantai, rentang 120		
9	Mata kaki		
	Dorsofleksi : menggerakkan kaki sehingga jari kaki bergerak mendekati tubuh		
	Plantarfleksi : menggerakkan kaki sehingga jari kaki bergerak menjauhi tubuh		
10	Kaki		
	Inverse : memutar telapak kaki ke samping dalam		
	Eversi : memutar telapak kaki ke samping luar		
11	Jari jari kaki		
	Fleksi : melengkukangkan jari-jari kaki kebawah		
	Ekstensi : meluruskan jari jari kaki		
	Abduksi : Merenggangkan jari kaki satu dengan yang lain		
	Adduksi : merapatkan kembali bersama sama		

(Andri W. Rianginsih, 2014)

C. Lembar Observasi Latihan Rentang Gerak

No	Bagian Tubuh	NILAI RENTANG GERAK	
		Pre	Post
	Tanggal		
1	Bahu		
	Fleksi		
	Ekstensi		
	Abduksi		
	Adduksi		
2	Siku		
	Fleksi		
	Ekstensi		
3	Lengan Bawa		
	Supinasi		
	Pronasi		
4	Pergelangan tangan		
	Fleksi		
	Ekstensi		
	Abduksi		
	Adduksi		
5	Jari jari tangan		
	Fleksi		
	Ekstensi		
	Abduksi		
	Adduksi		
6	Pinggul		
	Fleksi		
	Ekstensi		
	Abduksi		
	Adduksi		
7	Lutut		
	Fleksi		
	Ekstensi		
8	Mata kaki		
	Dorsifleksi		
	Plantarfleksi		
9	Kaki		
	Inversi		
	Eversi		
10	Jari jari kaki		
	Fleksi		
	Ekstensi		
	Abduksi		
	Adduksi		

Lampiran 10

Master Tabel
Kelompok Intervensi

No	Inisial Pendamping	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Pendidikan	Hubungan dengan lansia	Usia lansia	Jenis Kelamin	Pendidikan	Lama menderita Stroke (Tahun)
1	Ny.N	68	2	1	3	1	68	1	3	10
2	Tn.A	73	1	2	3	1	71	2	3	5
3	Ny.R	70	2	3	3	1	76	1	4	2
4	Tn.M	71	1	2	3	1	66	2	2	2
5	Ny.D	42	2	4	4	2	76	2	2	3
6	Ny.N	43	2	4	5	2	67	2	4	3
7	Ny.N	32	2	5	4	2	61	1	4	2
8	Ny.I	34	2	1	3	2	63	1	3	1
9	Tn.A	52	1	2	4	1	53	2	1	1
10	Ny.A	34	2	1	3	2	57	1	3	1
11	Ny.B	24	2	1	3	4	81	1	1	8
12	Ny.B	24	2	1	3	4	83	2	1	10
13	Tn.S	79	1	2	3	1	77	2	3	1
14	Ny.R	62	1	1	3	1	64	1	4	3
15	Ny. F	57	2	1	4	1	58	1	4	3
16	Ny. E	52	2	1	2	1	58	1	2	2
17	Ny.S	62	2	6	3	3	68	2	3	2
18	Ny.S	65	2	6	3	3	65	2	3	2
19	Tn. N	59	1	4	4	1	61	2	3	2
20	Tn.B	63	2	6	4	1	62	2	1	3

Hasil Pengukuran Rentang Gerak												
No.	Bahu								Siku			
	Pre				Post				Pre		Post	
	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Fleksi	Ekstensi
1	130	35	30	85	130	35	30	85	100	140	110	145
2	145	30	35	95	145	30	35	95	95	145	100	155
3	140	25	35	110	145	30	35	110	120	150	130	160
4	135	35	40	100	135	35	45	100	120	155	150	160
5	150	40	45	85	160	40	50	95	145	160	150	160
6	145	40	45	100	150	45	45	110	140	155	150	165
7	125	35	35	95	130	40	45	100	150	150	155	165
8	145	35	45	85	145	35	45	85	145	160	155	165
9	120	30	40	95	135	45	50	95	145	150	145	155
10	135	35	45	85	135	35	45	85	130	165	145	165
11	145	25	50	100	145	25	50	100	145	175	150	175
12	120	40	50	95	120	40	50	95	145	155	155	160
13	130	35	40	100	130	35	40	100	135	165	145	155
14	150	30	30	85	150	30	30	85	145	150	145	155
15	135	35	35	95	145	40	40	100	135	160	145	165
16	145	40	35	85	145	45	35	90	145	145	145	145
17	135	25	45	110	135	25	45	110	145	145	145	145
18	145	30	40	85	145	30	40	85	120	150	120	150
19	150	35	40	100	150	45	45	100	135	150	135	150
20	155	40	45	100	155	45	45	105	110	165	110	165

No.	Hasil Pengukuran Rentang Gerak											
	Lengan Bawah				Pergelangan tangan							
	Pre		Post		Pre				Post			
	Supinasi	Pronasi	Supinasi	Pronasi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi
1	55	55	55	55	45	50	5	15	50	60	15	25
2	50	65	50	65	30	45	10	20	45	50	20	30
3	65	65	65	65	60	55	20	30	65	60	25	35
4	65	70	65	70	80	50	20	30	80	55	25	30
5	75	75	75	75	75	50	25	35	75	60	25	35
6	70	65	70	65	70	65	20	25	70	70	25	30
7	70	60	70	60	50	55	15	30	55	65	25	30
8	65	65	65	65	55	60	15	25	65	65	20	30
9	65	55	65	55	75	65	20	25	75	70	25	30
10	75	75	75	75	60	50	20	25	65	60	30	25
11	60	55	60	55	70	75	15	20	70	75	25	35
12	65	65	65	65	75	75	20	25	75	75	25	30
13	65	75	65	75	75	50	15	25	75	65	20	25
14	70	60	70	60	60	65	15	25	60	65	20	30
15	65	55	65	55	60	70	20	25	65	70	20	25
16	70	65	70	65	55	50	25	25	70	60	25	25
17	65	70	65	70	75	60	20	25	75	65	20	25
18	55	60	55	60	50	50	25	20	55	65	25	20
19	60	75	60	75	70	65	20	25	70	70	20	25
20	55	65	55	65	65	55	15	20	65	60	15	20

No.	Hasil Pengukuran Rentang Gerak															
	Jari jari tangan								Pinggul							
	Pre				Post				Pre				Post			
	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	
1	80	35	10	15	85	45	15	25	100	10	10	35	110	15	20	
2	70	25	20	15	80	30	30	20	95	15	15	40	100	15	25	
3	85	45	20	20	85	55	25	30	105	10	10	35	110	10	25	
4	90	50	15	20	90	65	25	35	100	10	10	30	105	10	25	
5	85	55	10	15	85	75	25	30	90	15	15	35	100	15	20	
6	80	45	10	15	60	65	25	30	95	10	10	40	100	15	15	
7	75	55	15	10	75	60	15	15	105	10	10	30	105	10	20	
8	80	45	15	20	80	45	20	25	100	15	15	35	100	15	20	
9	80	35	20	25	80	45	25	30	95	10	10	40	100	15	25	
10	75	25	20	25	80	30	25	30	90	15	15	30	95	15	30	
11	75	30	15	20	75	35	20	25	95	15	15	35	95	15	35	
12	80	35	20	15	85	35	25	15	80	10	10	30	95	10	35	
13	80	40	15	15	85	55	20	25	80	10	10	35	95	15	35	
14	70	35	15	20	6	40	25	30	75	15	15	30	85	15	30	
15	75	40	10	15	80	25	20	15	85	10	10	35	90	15	10	
16	75	45	15	20	75	45	15	20	100	15	15	35	105	15	15	
17	80	40	15	15	85	45	30	30	95	15	15	30	100	15	15	
18	85	35	15	15	85	40	20	20	95	10	10	35	105	15	10	
19	65	55	20	25	70	55	20	25	100	10	10	35	105	15	10	
20	65	55	25	15	70	60	25	25	100	10	10	30	105	10	10	

Hasil Pengukuran Rentang Gerak								
No.	Lutut				Mata Kaki			
	Pre		Post		Pre		Post	
	Fleksi	Ekstensi	Fleksi	Ekstensi	Dorsifleksi	Plantarfleksi	Dorsifleksi	Plantarfleksi
1	100	35	110	40	5	10	10	15
2	105	40	120	40	10	15	15	25
3	100	45	115	45	15	10	15	20
4	105	35	120	40	5	15	10	25
5	110	40	125	45	10	10	10	15
6	115	35	120	35	5	15	10	30
7	100	45	110	45	15	15	15	30
8	115	30	120	35	5	10	10	20
9	110	25	120	30	15	15	15	20
10	100	30	110	35	10	10	10	25
11	110	40	115	45	10	10	10	20
12	110	35	115	40	15	15	15	20
13	100	30	125	35	10	15	10	20
14	105	35	115	35	15	15	15	25
15	120	40	120	40	10	10	10	20
16	100	45	110	45	15	15	15	25
17	110	35	115	40	15	15	15	25
18	100	30	110	35	15	10	15	25
19	110	35	120	40	10	10	15	20
20	105	30	115	35	10	10	10	20

No.	Hasil Pengukuran Rentang Gerak											
	Kaki				Jari jari kaki							
	Pre		Post		Pre				Post			
	Inversi	Eversi	Inversi	Eversi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi
1	5	5	5	5	15	20	5	5	25	25	5	10
2	5	5	5	5	15	20	5	5	20	20	10	10
3	5	5	10	5	20	25	10	5	35	30	10	15
4	5	5	5	10	25	25	5	5	30	35	10	10
5	5	5	5	10	25	15	5	10	30	25	5	10
6	5	5	10	10	15	25	5	10	20	30	10	10
7	5	5	5	10	20	25	10	5	25	25	15	15
8	5	5	5	5	15	20	10	5	20	25	15	15
9	5	5	10	10	15	25	5	5	20	30	10	10
10	5	5	5	10	15	20	10	5	25	25	15	10
11	5	5	10	10	20	25	5	10	25	25	5	15
12	5	5	10	10	15	10	5	5	20	15	10	10
13	5	5	5	5	20	10	10	5	30	15	15	10
14	5	5	5	10	15	20	5	10	25	25	10	15
15	5	5	5	10	15	10	5	10	20	25	10	15
16	5	5	10	10	20	15	10	5	25	15	15	10
17	5	5	5	10	20	15	5	10	25	20	15	15
18	5	5	10	5	15	15	5	5	20	20	10	10
19	5	5	5	5	20	15	10	5	25	20	15	10
20	5	5	5	10	15	15	5	5	25	15	10	10

Master Tabel
Kelompok Kontrol

No.	Inisial Pendamping	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Pendidikan	Hubungan dengan lansia	Usia lansia	Jenis Kelamin	Pendidikan	Lama menderita Stroke (Tahun)
1	Ny.N	19	2	1	2	2	68	2	3	3
2	Ny.S	25	2	6	3	2	65	1	2	5
3	Ny A	55	2	1	3	2	61	2	2	3
4	Ny. I	33	2	1	3	2	72	2	1	6
5	Tn.N	65	1	3	1	1	65	2	2	2
6	Tn.W	33	1	3	4	2	72	2	4	4
7	Ny. S	57	2	1	1	1	62	1	4	2
8	Ny.I	25	2	1	3	2	60	1	1	5
9	Ny. R	42	2	1	2	2	60	2	1	3
10	Ny. R	45	2	1	2	1	65	1	1	3
11	Tn.I	54	2	2	3	1	66	2	6	3
12	Ny.S	52	2	1	3	1	65	1	1	2
13	Ny.S	68	2	1	1	1	70	1	1	6
14	Ny.j	52	2	1	3	1	68	1	2	5
15	Ny R	35	2	1	3	2	69	1	3	4
16	Ny.B	62	2	1	1	1	68	1	1	4
17	Tn. I	52	1	1	1	1	65	2	1	3
18	Ny.C	26	2	1	1	2	76	2	2	5
19	Ny. A	25	1	6	3	2	75	1	3	4
20	Ny.R	63	2	1	1	1	73	1	2	5

Hasil Pengukuran Rentang Gerak												
No.	Bahu								Siku			
	Pre				Post				Pre		Post	
	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Fleksi	Ekstensi
1	120	30	35	85	120	35	35	85	95	135	95	135
2	135	25	30	95	135	25	30	95	95	145	100	145
3	120	30	35	110	120	30	35	110	130	145	130	145
4	135	30	35	105	135	35	35	105	120	150	120	150
5	145	35	40	90	145	35	40	90	145	155	145	155
6	135	30	45	100	135	35	50	105	130	145	135	145
7	120	30	30	100	125	30	35	100	135	140	135	145
8	135	35	40	90	140	35	40	90	135	150	130	155
9	110	30	45	95	110	30	45	95	145	150	145	150
10	135	35	40	100	135	35	45	100	130	150	145	150
11	125	35	50	100	125	35	50	105	135	165	135	165
12	135	40	45	90	135	40	45	95	145	150	150	155
13	125	35	40	100	125	35	40	100	130	165	130	150
14	145	35	35	95	145	35	35	95	145	150	145	150
15	150	40	45	145	150	40	45	145	135	155	135	155
16	130	45	30	95	130	45	30	95	135	145	140	145
17	135	35	45	115	135	35	45	115	145	135	145	140
18	125	35	40	95	125	35	40	95	120	145	120	150
19	135	40	40	105	135	45	40	110	135	145	130	145
20	145	35	45	115	145	40	50	115	115	155	115	150

Hasil Pengukuran Rentang Gerak												
No.	Lengan Bawah				Pergelangan tangan							
	Pre		Post		Pre				Post			
	Supinasi	Pronasi	Supinasi	Pronasi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi
1	55	55	55	55	40	55	10	15	40	55	20	15
2	50	65	55	65	35	45	15	25	35	40	15	25
3	65	65	65	65	55	55	25	35	55	55	30	35
4	65	70	65	75	75	55	15	25	75	60	20	25
5	75	75	70	75	80	55	20	30	80	55	25	30
6	70	65	75	65	75	65	25	35	75	65	25	35
7	70	60	70	65	55	55	20	30	55	60	20	30
8	65	65	65	65	45	50	15	20	45	55	20	20
9	65	55	65	60	75	50	25	25	75	50	25	25
10	75	75	75	75	60	50	15	30	60	50	20	30
11	60	55	65	55	70	60	20	20	70	65	20	20
12	65	65	65	70	65	75	15	25	65	75	20	25
13	65	75	65	75	75	65	25	20	75	65	25	20
14	70	60	75	60	65	70	15	30	65	75	20	30
15	65	55	65	55	60	60	20	25	65	60	20	25
16	70	65	70	65	55	50	25	30	55	50	25	30
17	65	70	65	70	70	65	25	25	70	65	30	25
18	55	60	60	60	55	55	20	25	55	55	30	25
19	60	75	60	75	75	70	20	30	75	70	20	35
20	55	65	55	60	70	65	15	25	70	65	30	30

Hasil Pengukuran Rentang Gerak																
No.	Jari jari tangan								Pinggul							
	Pre				Post				Pre				Post			
	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi	Fleksi	Ekstensi	Abduksi	Adduksi
1	85	40	20	20	85	40	20	20	95	15	10	35	95	10	15	30
2	75	30	25	15	75	30	25	15	100	10	15	40	105	15	15	30
3	85	45	20	15	85	45	20	15	100	15	10	35	100	10	10	30
4	85	55	20	20	85	55	20	20	95	10	15	30	95	10	15	30
5	80	50	15	20	80	50	15	20	90	15	10	35	90	10	15	30
6	85	40	10	15	85	40	10	15	95	15	10	40	90	15	10	40
7	70	55	20	15	70	55	20	15	105	10	10	30	100	10	15	30
8	75	50	15	20	75	50	15	20	110	15	15	35	110	15	15	30
9	80	35	25	20	80	35	25	20	95	10	10	40	95	10	15	30
10	70	30	25	25	70	30	25	25	100	15	10	30	100	15	10	30
11	75	35	20	20	75	35	20	20	95	10	15	35	95	15	15	30
12	85	40	25	20	85	40	25	20	90	15	10	30	95	10	10	30
13	80	45	15	15	80	45	15	15	95	10	15	35	90	10	15	30
14	65	35	20	20	65	35	20	20	90	15	15	30	90	15	15	30
15	70	40	15	25	70	40	15	25	90	15	10	35	85	15	10	30
16	75	45	15	20	75	45	15	20	105	10	15	35	100	10	15	30
17	75	40	20	15	75	40	20	15	100	15	10	30	95	15	15	30
18	80	40	15	25	80	40	15	25	95	10	10	35	100	10	10	30
19	70	50	25	25	70	50	25	25	95	15	10	35	95	10	10	40
20	65	55	20	20	65	55	20	20	95	10	15	30	100	10	15	40
Hasil Pengukuran Rentang Gerak																

No.	Lutut				Mata Kaki			
	Pre		Post		Pre		Post	
	Fleksi	Ekstensi	Fleksi	Ekstensi	Dorsifleksi	Plantarfleksi	Dorsifleksi	Plantarfleksi
1	115	30	115	35	5	15	10	15
2	105	35	105	40	5	10	5	10
3	110	40	115	45	15	10	10	10
4	105	35	105	40	5	5	10	5
5	105	40	110	45	10	10	15	15
6	115	35	115	40	10	15	10	15
7	100	40	100	45	15	10	15	10
8	110	35	115	35	5	15	10	15
9	110	30	110	30	10	15	10	10
10	105	35	110	35	5	10	10	15
11	110	35	115	40	10	10	15	10
12	115	40	105	35	10	15	15	15
13	105	35	105	30	15	15	15	15
14	110	35	110	35	15	15	15	15
15	120	40	120	40	10	10	10	10
16	100	45	100	45	15	10	15	10
17	110	35	105	35	10	10	10	15
18	110	30	110	30	15	10	15	10
19	115	35	115	35	15	15	15	15
20	105	35	105	40	10	10	10	15

Hasil Pengukuran Rentang Gerak

No	Kaki				Jari jari kaki							
	Pre		Post		Pre				Post			
	Inversi	Eversi	Inversi	Eversi	Fleksi	Ekstens i	Abduks i	Adduks i	Fleksi	Ekstens i	Abduks i	Adduks i
1	5	10	5	10	15	25	10	5	20	20	10	5
2	5	5	10	5	20	20	5	10	20	25	10	10
3	5	5	5	5	15	15	10	5	15	15	10	5
4	10	5	10	10	25	25	5	10	25	20	5	10
5	5	5	5	10	20	25	10	10	20	25	10	10
6	10	5	10	5	15	20	5	5	15	20	5	10
7	5	10	5	10	20	25	10	5	20	25	10	5
8	5	5	5	5	15	20	10	5	15	20	10	5
9	10	5	10	10	15	25	5	10	15	25	5	10
10	5	10	5	10	15	20	10	5	15	20	10	5
11	5	5	5	5	20	25	5	10	20	25	5	10
12	5	5	5	10	15	10	5	5	15	10	5	5
13	10	5	10	5	20	10	10	5	20	5	10	5
14	5	5	5	5	15	20	5	5	15	20	5	10
15	5	5	5	5	20	10	5	5	20	10	10	5
16	10	5	10	10	20	15	10	5	20	15	10	5
17	5	5	5	5	25	15	5	10	20	15	5	10
18	5	5	5	10	20	15	10	5	25	20	10	5
19	5	10	5	5	25	20	10	5	25	20	10	5
20	10	5	10	5	20	15	5	5	20	15	5	5

Ket :

1 = Laki

laki

2 = Perempuan

1 = IRT

2 = Pensiunan

3 = Tidak Bekerja

4 = PNS

5 =

Honorer

6 = Wiraswasta

Pendidikan

1 = SD

2 = SMP

3 = SMA

4 =

Sarjana

5 = Magister

6 = D2

Hubungan dengan lansia

1. Suami Atau Istri

2. Anak

3. Saudara

4. Cucu

Lampiran 11

UJI NORMALITAS

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Range Of Motion Fleksi Bahu Pre Intervensi	.222	20	.141	.928	20	.011
Range Of Motion Fleksi Bahu Post Intervensi	.238	20	.287	.944	20	.014
Range Of Motion Ekstensi Bahu Pre Intervensi	.247	20	.002	.868	20	.011
Range Of Motion Ekstensi Bahu Post Intervensi	.149	20	.200*	.904	20	.049
Range Of Motion Abduksi Bahu Pre Intervensi	.187	20	.112	.923	20	.064
Range Of Motion Abduksi Bahu Post Intervensi	.267	20	.001	.879	20	.017
Range Of Motion Adduksi Bahu Pre Intervensi	.225	20	.009	.854	20	.006
Range Of Motion Adduksi Bahu Post Intervensi	.159	20	.197	.894	20	.032
Range Of Motion Fleksi Siku Pre Intervensi	.228	20	.008	.831	20	.003

Range Of Motion Fleksi Siku Post Intervensi	.336	20	.000	.797	20	.001
Range Of Motion Ekstensi Siku Pre Intervensi	.197	20	.300	.945	20	.040
Range Of Motion Ekstensi Siku Post Intervensi	.154	20	.000*	.928	20	.040
Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Pre Intervensi	.244	20	.118	.924	20	.003
Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Post Intervensi	.244	20	.118	.924	20	.003
Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Pre Intervensi	.186	20	.069	.892	20	.030
Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Post Intervensi	.188	20	.061	.946	20	.061
Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	.166	20	.152	.920	20	.004
Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Post Intervensi	.197	20	.102	.921	20	.042
Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	.211	20	.020	.894	20	.032
Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Post Intervensi	.153	20	.200*	.940	20	.024

Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	.256	20	.001	.874	20	.014
Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi	.294	20	.000	.843	20	.004
Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	.278	20	.000	.883	20	.020
Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi	.225	20	.009	.887	20	.023
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	.198	20	.218	.938	20	.039
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	.282	20	.000	.576	20	.000
Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	.143	20	.200*	.927	20	.013
Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	.174	20	.115	.967	20	.018
Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	.245	20	.003	.873	20	.013
Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	.263	20	.001	.875	20	.014

Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	.297	20	.000	.841	20	.004
Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	.204	20	.029	.893	20	.031
Range Of Motion Fleksi Pinggul Pre Intervensi	.248	20	.002	.888	20	.025
Range Of Motion Fleksi Pinggul Post Intervensi	.184	20	.141	.928	20	.043
Range Of Motion Ekstensi Pinggul Pre Intervensi	.387	20	.000	.626	20	.000
Range Of Motion Ekstensi Pinggul Post Intervensi	.463	20	.000	.544	20	.000
Range Of Motion Abduksi Pinggul Pre Intervensi	.387	20	.000	.626	20	.000
Range Of Motion Abduksi Pinggul Post Intervensi	.125	20	.200*	.916	20	.085
Range Of Motion Adduksi Pinggul Pre Intervensi	.263	20	.001	.800	20	.001
Range Of Motion Adduksi Pinggul Post Intervensi	.276	20	.000	.780	20	.000
Range Of Motion Fleksi Lutut Pre Intervensi	.207	20	.025	.874	20	.014

Range Of Motion Fleksi Lutut Post Intervensi	.213	20	.018	.879	20	.017
Range Of Motion Ekstensi Lutut Pre Intervensi	.202	20	.031	.918	20	.092
Range Of Motion Ekstensi Lutut Post Intervensi	.214	20	.017	.869	20	.011
Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Pre Intervensi	.251	20	.002	.800	20	.001
Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Post Intervensi	.335	20	.000	.641	20	.000
Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Pre Intervensi	.335	20	.000	.641	20	.000
Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Post Intervensi	.257	20	.001	.875	20	.015
Range Of Motion Inversi Kaki Pre Intervensi	.	20	.	.	20	.
Range Of Motion Inversi Kaki Post Intervensi	.413	20	.000	.608	20	.000
Range Of Motion Eversi Kaki Pre Intervensi	.	20	.	.	20	.
Range Of Motion Eversi Kaki Post Intervensi	.413	20	.000	.608	20	.000

Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	.339	20	.000	.739	20	.000
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi	.253	20	.002	.835	20	.003
Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	.191	20	.053	.868	20	.011
Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Post Intervensi	.221	20	.012	.910	20	.063
Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	.413	20	.000	.608	20	.000
Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi	.263	20	.001	.800	20	.001
Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	.438	20	.000	.580	20	.000
Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi	.413	20	.000	.608	20	.000

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

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ROM Fleksi Bahu Pre Kontrol	.216	20	.015	.937	20	.0,15
ROM Fleksi Bahu Post Kontrol	.198	20	.039	.950	20	.373
ROM Ekstensi Bahu Pre Kontrol	.236	20	.005	.904	20	.050
ROM Ekstensi Bahu Post Kontrol	.291	20	.000	.879	20	.017
ROM Abduksi Bahu Pre Kontrol	.184	20	.074	.912	20	.068
ROM Abduksi Bahu Post Kontrol	.164	20	.166	.922	20	.110
ROM Adduksi Bahu Pre Kontrol	.238	20	.004	.805	20	.001
ROM Adduksi Bahu Post Kontrol	.169	20	.139	.831	20	.003
ROM Fleksi Siku Pre Kontrol	.250	20	.002	.827	20	.002
ROM Fleksi Siku Post Kontrol	.217	20	.015	.882	20	.020
ROM Ekstensi Siku Pre Kontrol	.187	20	.064	.923	20	.115
ROM Ekstensi Siku Post Kontrol	.188	20	.062	.927	20	.133
ROM Supinasi Lengan Bawah Pre Kontrol	.244	20	.003	.924	20	.118
ROM Supinasi Lengan Bawah Post Kontrol	.234	20	.005	.895	20	.033

ROM Pronasi Lengan Bawah Pre Kontrol	.186	20	.069	.892	20	.030
ROM Pronasi Lengan Bawah Post Kontrol	.178	20	.096	.891	20	.028
ROM Fleksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	.166	20	.152	.917	20	.088
ROM Fleksi Pergelangan Tangan Post Kontrol	.163	20	.175	.911	20	.067
ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	.217	20	.015	.939	20	.226
ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Post Kontrol	.144	20	.200*	.956	20	.473
ROM Abduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	.219	20	.013	.858	20	.007
ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol	.302	20	.000	.832	20	.003
ROM Adduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	.203	20	.030	.920	20	.097
ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol	.176	20	.105	.922	20	.108
ROM Fleksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	.149	20	.200*	.904	20	.049
ROM Fleksi Jari Jari Tangan Post Kontrol	.149	20	.200*	.904	20	.049
ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	.187	20	.066	.931	20	.161

ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Post Kontrol	.187	20	.066	.931	20	.161
ROM Abduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	.218	20	.014	.873	20	.013
ROM Abduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol	.218	20	.014	.873	20	.013
ROM Adduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	.255	20	.001	.812	20	.001
ROM Adduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol	.255	20	.001	.812	20	.001
ROM Fleksi Pinggul Pre Kontrol	.276	20	.000	.877	20	.015
ROM Fleksi Pinggul Post Kontrol	.185	20	.071	.934	20	.183
ROM Ekstensi Pinggul Pre Kontrol	.361	20	.000	.637	20	.000
ROM Ekstensi Pinggul Post Kontrol	.387	20	.000	.626	20	.000
ROM Abduksi Pinggul Pre Kontrol	.387	20	.000	.626	20	.000
ROM Abduksi Pinggul Post Kontrol	.413	20	.000	.608	20	.000
ROM Adduksi Pinggul Pre Kontrol	.263	20	.001	.800	20	.001
ROM Adduksi Pinggul Post Kontrol	.263	20	.001	.800	20	.001
ROM Fleksi Lutut Pre Kontrol	.176	20	.107	.926	20	.128
ROM Fleksi Lutut Post Kontrol	.189	20	.058	.915	20	.078
ROM Ekstensi Lutut Pre Kontrol	.303	20	.000	.850	20	.005

ROM Ekstensu Lutut Post Kontrol	.209	20	.022	.887	20	.024
ROM Dorsofleksi Mata Kaki Pre Kontrol	.223	20	.010	.809	20	.001
ROM Dorsofleksi Mata Kaki Post Kontrol	.298	20	.000	.744	20	.000
ROM Plantarfleksi Mata Kaki Pre Kontrol	.324	20	.000	.744	20	.000
ROM Plantarfleksi Mata Kaki Post Kontrol	.345	20	.000	.723	20	.000
ROM Inversi Kaki Pre Kontrol	.438	20	.000	.580	20	.000
ROM Inversi Kaki Post Kontrol	.413	20	.000	.608	20	.000
ROM Eversi Kaki Pre Kontrol	.487	20	.000	.495	20	.000
ROM Eversi Kaki Post Kontrol	.361	20	.000	.637	20	.000
ROM Fleksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	.252	20	.002	.795	20	.001
ROM Fleksi Jari Jari Kaki Post Kontrol	.263	20	.001	.800	20	.001
ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	.192	20	.051	.868	20	.011
ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Post Kontrol	.255	20	.001	.880	20	.018
ROM Abduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	.335	20	.000	.641	20	.000
ROM Abduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol	.387	20	.000	.626	20	.000
ROM Adduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	.438	20	.000	.580	20	.000

ROM Adduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol	.387	20	.000	.626	20	.000
---	------	----	------	------	----	------

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

a. Lilliefors Significance Correction

UJI HOMOGENITAS

CROSSTABS

```

/TABLES=JKP JKL Pekerjaan Hubungan_Dengan_Lansia
Pendidikan_Pendamping Pendidikan_Lansia
Status_Pekerjaan Status_Hubungan_Dengan_Lansia
Status_Pendidikan_Pendamping
Status_Pendidikan_Lansia BY Kelompok
/FORMAT=AVALUE TABLES
/STATISTICS=CHISQ CC
/CELLS=COUNT EXPECTED
/COUNT ROUND CELL.

```

Crosstabs

		Notes
Output Created		17-SEP-2024 13:02:46
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet2
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	40
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.

Syntax		CROSSTABS /TABLES=JKP JKL Pekerjaan Hubungan_Dengan_Lan sia Pendidikan_Pendampin g Pendidikan_Lansia Status_Pekerjaan Status_Hubungan_Deng an_Lansia Status_Pendidikan_Pen damping Status_Pendidikan_Lans ia BY Kelompok /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ CC /CELLS=COUNT EXPECTED /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00.03
	Elapsed Time	00:00:00.14
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	524245

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin Pendamping * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Jenis Kelamin Lansia * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%

Pekerjaan Pendamping * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Hubungan Dengan Lansia * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Pendidikan Pendamping * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Pendidikan Lansia * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Status Pekerjaan * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Status Hubungan Dengan Lansia * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Status Pendidikan Pendamping * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Status Pendidikan Lansia * Kelompok	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%

Jenis Kelamin Pendamping * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		
			Intervensi	Kontrol	Total
Jenis Kelamin Pendamping	Laki-laki	Count	6	4	10
		Expected Count	5.0	5.0	10.0
		Count	14	16	30

	Perempu an	Expected Count	15.0	15.0	30.0
Total		Count	20	20	40
		Expected Count	20.0	20.0	40.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.533 ^a	1	.465		
Continuity Correction ^b	.133	1	.715		
Likelihood Ratio	.536	1	.464		
Fisher's Exact Test				.716	.358
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.115	.465
N of Valid Cases	40	

Jenis Kelamin Lansia * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		
			Intervensi	Kontrol	Total
Jenis Kelamin Lansia	Laki-laki	Count	9	11	20
		Expected Count	10.0	10.0	20.0
		Count	11	9	20

	Perempuan	Expected Count	10.0	10.0	20.0
Total		Count	20	20	40
		Expected Count	20.0	20.0	40.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.400 ^a	1	.527		
Continuity Correction ^b	.100	1	.752		
Likelihood Ratio	.401	1	.527		
Fisher's Exact Test				.752	.376
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.100	.527
N of Valid Cases	40	

Pekerjaan Pendamping * Kelompok

Crosstab

		Kelompok		Total
		Intervensi	Kontrol	
Pekerjaan Pendamping	IRT	Count	6	8
		Expected Count	7.0	7.0
	PNS	Count	5	5

	Wiraswas	Expected Count	5.0	5.0	10.0
		Count	9	7	16
		Expected Count	8.0	8.0	16.0
		Count	20	20	40
Total		Expected Count	20.0	20.0	40.0
		Count			

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	.536 ^a	2	.765
Likelihood Ratio	.537	2	.764
N of Valid Cases	40		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.00.

Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.115	.765
N of Valid Cases	40	

Hubungan Dengan Lansia * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
Hubungan Dengan Lansia	Anak	Count	5	10	15
		Expected Count	7.5	7.5	15.0
	Cucu	Count	2	0	2
		Expected Count	1.0	1.0	2.0

	Istri	Count	5	8	13
		Expected Count	6.5	6.5	13.0
	Saudara	Count	2	0	2
		Expected Count	1.0	1.0	2.0
	Suami	Count	6	2	8
		Expected Count	4.0	4.0	8.0
Total		Count	20	20	40
		Expected Count	20.0	20.0	40.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	8.359 ^a	4	.079
Likelihood Ratio	10.036	4	.040
N of Valid Cases	40		

a. 6 cells (60.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.00.

Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.416	.079
N of Valid Cases	40	

Pendidikan Pendamping * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		
			Intervensi	Kontrol	Total
Pendidikan Pendamping	Magister	Count	1	0	1
		Expected Count	.5	.5	1.0
	Sarjana	Count	6	1	7
		Expected Count	3.5	3.5	7.0
	SD	Count	0	7	7
		Expected Count	3.5	3.5	7.0
	SMA	Count	12	9	21
		Expected Count	10.5	10.5	21.0
	SMP	Count	1	3	4
		Expected Count	2.0	2.0	4.0
Total		Count	20	20	40
		Expected Count	20.0	20.0	40.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	13.000 ^a	4	.011
Likelihood Ratio	16.529	4	.002
N of Valid Cases	40		

a. 8 cells (80.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .50.

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.495	.011
N of Valid Cases		40	

Pendidikan Lansia * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
Pendidikan Lansia	Diploma	Count	0	1	1
		Expected Count	.5	.5	1.0
	Sarjana	Count	5	2	7
		Expected Count	3.5	3.5	7.0
	SD	Count	4	8	12
		Expected Count	6.0	6.0	12.0
	SMA	Count	8	3	11
		Expected Count	5.5	5.5	11.0
	SMP	Count	3	6	9
		Expected Count	4.5	4.5	9.0
Total		Count	20	20	40
		Expected Count	20.0	20.0	40.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.892 ^a	4	.142
Likelihood Ratio	7.451	4	.114

N of Valid Cases	40		
------------------	----	--	--

a. 6 cells (60.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .50.

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.383	.142
N of Valid Cases		40	

Status Pekerjaan * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
Status Pekerjaan	Bekerja	Count	14	12	26
		Expected Count	13.0	13.0	26.0
	Tdk Bek	Count	6	8	14
		Expected Count	7.0	7.0	14.0
Total	Count		20	20	40
	Expected Count		20.0	20.0	40.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.440 ^a	1	.507		
Continuity Correction ^b	.110	1	.740		
Likelihood Ratio	.441	1	.507		
Fisher's Exact Test				.741	.371

N of Valid Cases	40				
------------------	----	--	--	--	--

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.104	.507
N of Valid Cases		40	

Status Hubungan Dengan Lansia * Kelompok Crosstab

			Kelompok		Total
			Intervensi	Kontrol	
Status Hubungan Dengan Lansia	Bukan Suami/Istri	Count	9	10	19
		Expected Count	9.5	9.5	19.0
	Suami/Istri	Count	11	10	21
		Expected Count	10.5	10.5	21.0
Total	Count		20	20	40
	Expected Count		20.0	20.0	40.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.100 ^a	1	.752		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.100	1	.751		

Fisher's Exact Test				1.000	.500
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.050	.752
N of Valid Cases		40	

Status Pendidikan Pendamping * Kelompok Crosstab

		Kelompok		Total
		Intervensi	Kontrol	
Status Pendidikan Pendamping	Rendah	Count	13	19
		Expected Count	16.0	16.0
	Tinggi	Count	7	1
		Expected Count	4.0	4.0
	Total	Count	20	20
		Expected Count	20.0	20.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.625 ^a	1	.018		
Continuity Correction ^b	3.906	1	.048		
Likelihood Ratio	6.194	1	.013		
Fisher's Exact Test				.044	.022
N of Valid Cases	40				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.351	.018
N of Valid Cases		40	

Status Pendidikan Lansia * Kelompok

Crosstab

			Kelompok		
			Intervensi	Kontrol	Total
Status Pendidikan Lansia	Rendah	Count	15	17	32
		Expected Count	16.0	16.0	32.0
	Tinggi	Count	5	3	8
		Expected Count	4.0	4.0	8.0
Total		Count	20	20	40
		Expected Count	20.0	20.0	40.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.625 ^a	1	.429		
Continuity Correction ^b	.156	1	.693		
Likelihood Ratio	.630	1	.427		
Fisher's Exact Test				.695	.347
N of Valid Cases	40				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.124	.429
N of Valid Cases		40	

ONEWAY Lama_Menderita Usia_Pendamping Usia_Lansia BY Kelompok
 /STATISTICS HOMOGENEITY
 /PLOT MEANS
 /MISSING ANALYSIS.

Oneway

Notes		
Output Created		17-SEP-2024 13:03:17
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet2
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	40
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.

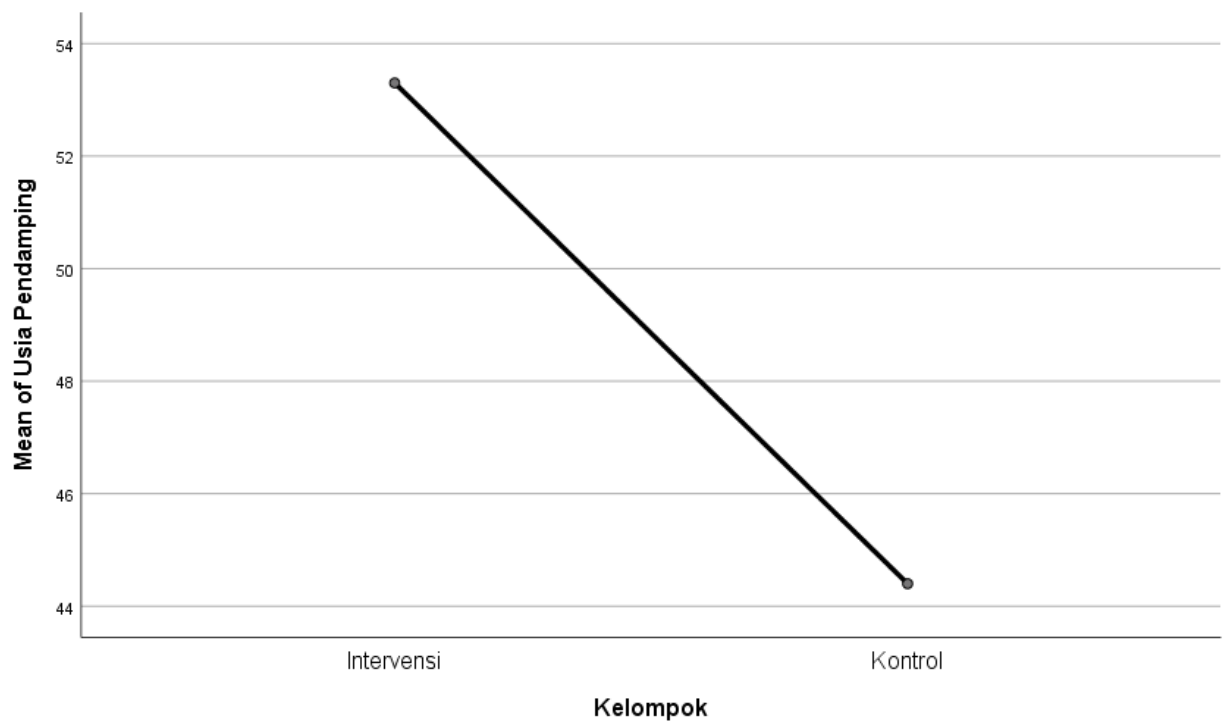
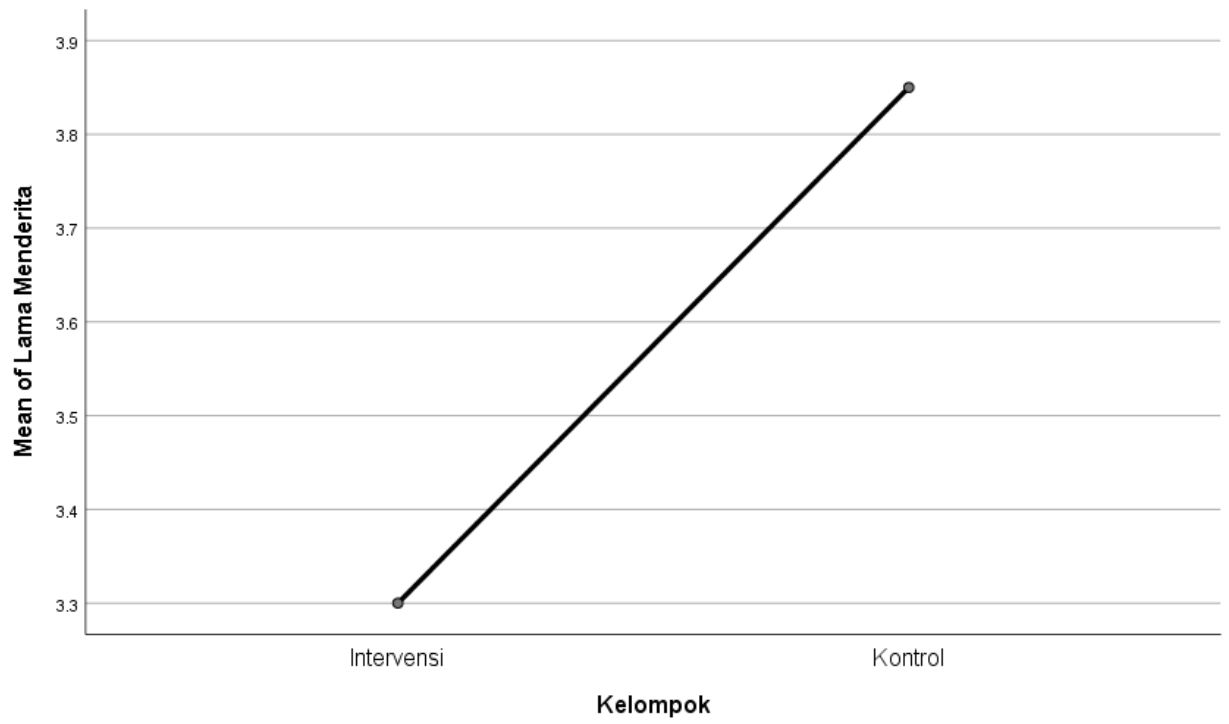
Syntax		ONEWAY Lama_Menderita Usia_Pendamping Usia_Lansia BY Kelompok /STATISTICS HOMOGENEITY /PLOT MEANS /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:01.19
	Elapsed Time	00:00:01.09

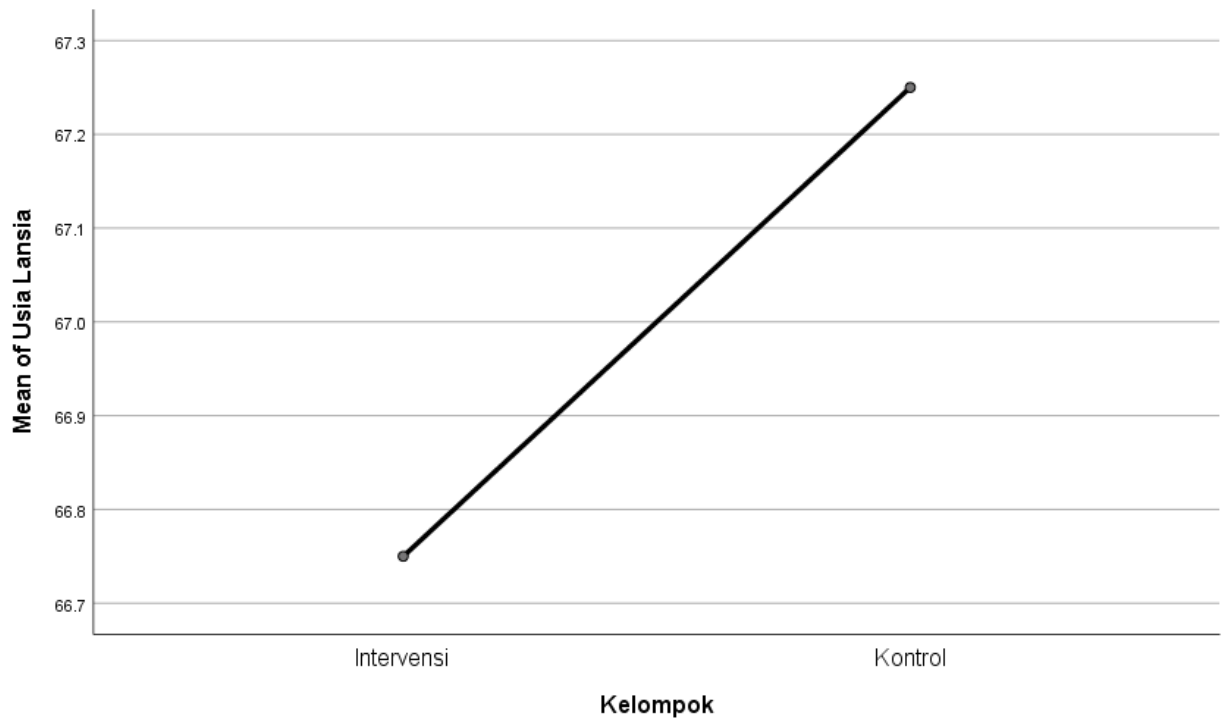
Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Lama Menderita	Based on Mean	4.097	1	38	.050
	Based on Median	1.206	1	38	.279
	Based on Median and with adjusted df	1.206	1	21.724	.284
	Based on trimmed mean	2.482	1	38	.123
Usia Pendamping	Based on Mean	.062	1	38	.804
	Based on Median	.010	1	38	.919
	Based on Median and with adjusted df	.010	1	36.183	.919
	Based on trimmed mean	.060	1	38	.808
Usia Lansia	Based on Mean	5.159	1	38	.029
	Based on Median	4.472	1	38	.041
	Based on Median and with adjusted df	4.472	1	28.471	.043
	Based on trimmed mean	5.070	1	38	.030

		ANOVA				
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Lama Menderita	Between Groups	3.025	1	3.025	.643	.428
	Within Groups	178.750	38	4.704		
	Total	181.775	39			
Usia Pendamping	Between Groups	792.100	1	792.100	2.986	.092
	Within Groups	10079.000	38	265.237		
	Total	10871.100	39			
Usia Lansia	Between Groups	2.500	1	2.500	.055	.817
	Within Groups	1741.500	38	45.829		
	Total	1744.000	39			

Means Plots





T-TEST GROUPS=Kelompok(1 2)
 /MISSING=ANALYSIS
 /VARIABLES=Usia_Pendamping Usia_Lansia Lama_Menderita
 /CRITERIA=CI(.95).

T-Test

Notes

Output Created		17-SEP-2024 13:04:28
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet2
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	40
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=Kelompok(1 2) /MISSING=ANALYSIS /VARIABLES=Usia_Pendamping Usia_Lansia Lama_Menderita /CRITERIA=CI(.95).
Resources	Processor Time	00:00:00.00
	Elapsed Time	00:00:00.02

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Usia Pendamping	Intervensi	20	53.30	16.918	3.783
	Kontrol	20	44.40	15.629	3.495
Usia Lansia	Intervensi	20	66.75	8.322	1.861
	Kontrol	20	67.25	4.734	1.058
Lama Menderita	Intervensi	20	3.30	2.793	.624
	Kontrol	20	3.85	1.268	.284

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Usia Pendamping	Equal variances assumed	.062	.804	1.728	38	.092	8.900	5.150	-1.526	19.326
	Equal variances not assumed			1.728	37.764	.092	8.900	5.150	-1.528	19.328
Usia Lansia	Equal variances assumed	5.159	.029	-.234	38	.817	-.500	2.141	-4.834	3.834
	Equal variances not assumed			-.234	30.131	.817	-.500	2.141	-4.871	3.871
Lama Menderita	Equal variances assumed	4.097	.050	-.802	38	.428	-.550	.686	-1.938	.838
	Equal variances not assumed			-.802	26.514	.430	-.550	.686	-1.958	.858

NPar Tests

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Range Of Motion Fleksi Bahu Pre Intervensi	20	139.00	10.208	120	155
Range Of Motion Ekstensi Bahu Pre Intervensi	20	33.75	5.098	25	40
Range Of Motion Abduksi Bahu Pre Intervensi	20	40.25	5.955	30	50
Range Of Motion Adduksi Bahu Pre Intervensi	20	94.50	8.256	85	110
Range Of Motion Fleksi Siku Pre Intervensi	20	132.50	16.343	95	150
Range Of Motion Ekstensi Siku Pre Intervensi	20	154.50	8.721	140	175
Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Pre Intervensi	20	65.00	6.283	50	75
Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Pre Intervensi	20	64.75	6.973	55	75
Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	20	62.75	12.719	30	80
Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	20	58.00	9.090	45	75
Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	20	18.00	4.974	5	25
Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	20	24.75	4.435	15	35
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	20	77.50	6.589	65	90

Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	20	41.25	9.580	25	55
Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	20	16.00	4.168	10	25
Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	20	17.75	4.128	10	25
Range Of Motion Fleksi Pinggul Pre Intervensi	20	94.00	8.367	75	105
Range Of Motion Ekstensi Pinggul Pre Intervensi	20	12.00	2.513	10	15
Range Of Motion Abduksi Pinggul Pre Intervensi	20	12.00	2.513	10	15
Range Of Motion Adduksi Pinggul Pre Intervensi	20	34.00	3.479	30	40
Range Of Motion Fleksi Lutut Pre Intervensi	20	106.50	6.091	100	120
Range Of Motion Ekstensi Lutut Pre Intervensi	20	35.75	5.684	25	45
Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Pre Intervensi	20	11.00	3.839	5	15
Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Pre Intervensi	20	12.50	2.565	10	15
Range Of Motion Inversi Kaki Pre Intervensi	20	5.50	1.539	5	10
Range Of Motion Eversi Kaki Pre Intervensi	20	5.50	1.539	5	10
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	20	17.75	3.432	15	25
Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	20	18.50	5.405	10	25

Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	20	6.75	2.447	5	10
Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	20	6.50	2.351	5	10
Range Of Motion Fleksi Bahu Post Intervensi	20	141.50	9.881	120	160
Range Of Motion Ekstensi Bahu Post Intervensi	20	36.50	6.708	25	45
Range Of Motion Abduksi Bahu Post Intervensi	20	42.25	6.382	30	50
Range Of Motion Adduksi Bahu Post Intervensi	20	96.50	8.599	85	110
Range Of Motion Fleksi Siku Post Intervensi	20	139.25	16.486	100	155
Range Of Motion Ekstensi Siku Post Intervensi	20	158.00	8.176	145	175
Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Post Intervensi	20	69.25	6.742	55	80
Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Post Intervensi	20	68.50	6.708	55	80
Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Post Intervensi	20	66.25	9.301	45	80
Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Post Intervensi	20	64.25	6.340	50	75
Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi	20	22.50	3.804	15	30
Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi	20	28.00	4.413	20	35
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	20	75.80	17.879	6	90

Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	20	47.50	13.426	25	75
Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	20	22.50	4.443	15	30
Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	20	25.00	5.849	15	35
Range Of Motion Fleksi Pinggul Post Intervensi	20	100.25	6.382	85	110
Range Of Motion Ekstensi Pinggul Post Intervensi	20	13.75	2.221	10	15
Range Of Motion Abduksi Pinggul Post Intervensi	20	21.50	8.599	10	35
Range Of Motion Adduksi Pinggul Post Intervensi	20	38.50	3.285	35	45
Range Of Motion Fleksi Lutut Post Intervensi	20	116.50	4.894	110	125
Range Of Motion Ekstensi Lutut Post Intervensi	20	39.00	4.472	30	45
Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Post Intervensi	20	12.50	2.565	10	15
Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Post Intervensi	20	22.25	4.128	15	30
Range Of Motion Inversi Kaki Post Intervensi	20	6.75	2.447	5	10
Range Of Motion Eversi Kaki Post Intervensi	20	8.25	2.447	5	10
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi	20	24.50	4.261	20	35
Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Post Intervensi	20	23.25	5.684	15	35

Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi	20	11.00	3.479	5	15
Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi	20	11.75	2.447	10	15

Wilcoxon Signed Ranks Test

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Range Of Motion Fleksi Bahu Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Bahu Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	6 ^b	3.50	21.00
	Ties	14 ^c		
	Total	20		
Range Of Motion Ekstensi Bahu Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Bahu Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^d	.00	.00
	Positive Ranks	8 ^e	4.50	36.00
	Ties	12 ^f		
	Total	20		
Range Of Motion Abduksi Bahu Post Intervensi - Range Of Motion Abduksi Bahu Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^g	.00	.00
	Positive Ranks	6 ^h	3.50	21.00
	Ties	14 ⁱ		
	Total	20		
Range Of Motion Adduksi Bahu Post Intervensi - Range Of Motion Adduksi Bahu Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^j	.00	.00
	Positive Ranks	6 ^k	3.50	21.00
	Ties	14 ^l		
	Total	20		
Range Of Motion Fleksi Siku Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Siku Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^m	.00	.00
	Positive Ranks	13 ⁿ	7.00	91.00
	Ties	7 ^o		

	Total	20		
Range Of Motion Ekstensi Siku Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Siku Pre Intervensi	Negative Ranks	1 ^p	9.50	9.50
	Positive Ranks	11 ^q	6.23	68.50
	Ties	8 ^r		
	Total	20		
Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Post Intervensi - Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^s	.00	.00
	Positive Ranks	17 ^t	9.00	153.00
	Ties	3 ^u		
	Total	20		
Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Post Intervensi - Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^v	.00	.00
	Positive Ranks	15 ^w	8.00	120.00
	Ties	5 ^x		
	Total	20		
Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^y	.00	.00
	Positive Ranks	9 ^z	5.00	45.00
	Ties	11 ^{aa}		
	Total	20		
Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{ab}	.00	.00
	Positive Ranks	16 ^{ac}	8.50	136.00
	Ties	4 ^{ad}		
	Total	20		
Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{ae}	.00	.00
	Positive Ranks	13 ^{af}	7.00	91.00
	Ties	7 ^{ag}		
	Total	20		

Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi	Negative Ranks	0 ^{ah}	.00	.00
- Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	Positive Ranks	9 ^{ai}	5.00	45.00
	Ties	11 ^{aj}		
	Total	20		
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	Negative Ranks	2 ^{ak}	10.50	21.00
- Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	Positive Ranks	9 ^{al}	5.00	45.00
	Ties	9 ^{am}		
	Total	20		
Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	Negative Ranks	1 ^{an}	13.00	13.00
- Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	Positive Ranks	15 ^{ao}	8.20	123.00
	Ties	4 ^{ap}		
	Total	20		
Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	Negative Ranks	0 ^{aq}	.00	.00
- Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	Positive Ranks	16 ^{ar}	8.50	136.00
	Ties	4 ^{as}		
	Total	20		
Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi	Negative Ranks	0 ^{at}	.00	.00
- Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	Positive Ranks	16 ^{au}	8.50	136.00
	Ties	4 ^{av}		
	Total	20		
Range Of Motion Fleksi Pinggul Post Intervensi	Negative Ranks	0 ^{aw}	.00	.00
- Range Of Motion Fleksi Pinggul Pre Intervensi	Positive Ranks	17 ^{ax}	9.00	153.00
	Ties	3 ^{ay}		
	Total	20		
Range Of Motion Ekstensi Pinggul Post	Negative Ranks	0 ^{az}	.00	.00

Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Pinggul Pre Intervensi	Positive Ranks	7 ^{ba}	4.00	28.00
	Ties	13 ^{bb}		
	Total	20		
Range Of Motion Abduksi Pinggul Post Intervensi - Range Of Motion Abduksi Pinggul Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{bc}	.00	.00
	Positive Ranks	14 ^{bd}	7.50	105.00
	Ties	6 ^{be}		
	Total	20		
Range Of Motion Adduksi Pinggul Post Intervensi - Range Of Motion Adduksi Pinggul Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{bf}	.00	.00
	Positive Ranks	18 ^{bg}	9.50	171.00
	Ties	2 ^{bh}		
	Total	20		
Range Of Motion Fleksi Lutut Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Lutut Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{bi}	.00	.00
	Positive Ranks	19 ^{bj}	10.00	190.00
	Ties	1 ^{bk}		
	Total	20		
Range Of Motion Ekstensi Lutut Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Lutut Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{bl}	.00	.00
	Positive Ranks	13 ^{bm}	7.00	91.00
	Ties	7 ^{bn}		
	Total	20		
Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{bo}	.00	.00
	Positive Ranks	6 ^{bp}	3.50	21.00
	Ties	14 ^{bq}		
	Total	20		
Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Plantarfleksi	Negative Ranks	0 ^{br}	.00	.00
	Positive Ranks	20 ^{bs}	10.50	210.00

Mata Kaki Pre Intervensi	Ties	0 ^{bt}		
	Total	20		
Range Of Motion Inversi Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Inversi Kaki Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{bu}	.00	.00
	Positive Ranks	5 ^{bv}	3.00	15.00
	Ties	15 ^{bw}		
	Total	20		
Range Of Motion Eversi Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Eversi Kaki Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{bx}	.00	.00
	Positive Ranks	11 ^{by}	6.00	66.00
	Ties	9 ^{bz}		
	Total	20		
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{ca}	.00	.00
	Positive Ranks	20 ^{cb}	10.50	210.00
	Ties	0 ^{cc}		
	Total	20		
Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{cd}	.00	.00
	Positive Ranks	15 ^{ce}	8.00	120.00
	Ties	5 ^{cf}		
	Total	20		
Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{cg}	.00	.00
	Positive Ranks	16 ^{ch}	8.50	136.00
	Ties	4 ^{ci}		
	Total	20		
Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	Negative Ranks	0 ^{cj}	.00	.00
	Positive Ranks	18 ^{ck}	9.50	171.00
	Ties	2 ^{cl}		
	Total	20		

- a. Range Of Motion Fleksi Bahu Post Intervensi < Range Of Motion Fleksi Bahu Pre Intervensi
- b. Range Of Motion Fleksi Bahu Post Intervensi > Range Of Motion Fleksi Bahu Pre Intervensi
- c. Range Of Motion Fleksi Bahu Post Intervensi = Range Of Motion Fleksi Bahu Pre Intervensi
- d. Range Of Motion Ekstensi Bahu Post Intervensi < Range Of Motion Ekstensi Bahu Pre Intervensi
- e. Range Of Motion Ekstensi Bahu Post Intervensi > Range Of Motion Ekstensi Bahu Pre Intervensi
- f. Range Of Motion Ekstensi Bahu Post Intervensi = Range Of Motion Ekstensi Bahu Pre Intervensi
- g. Range Of Motion Abduksi Bahu Post Intervensi < Range Of Motion Abduksi Bahu Pre Intervensi
- h. Range Of Motion Abduksi Bahu Post Intervensi > Range Of Motion Abduksi Bahu Pre Intervensi
- i. Range Of Motion Abduksi Bahu Post Intervensi = Range Of Motion Abduksi Bahu Pre Intervensi
- j. Range Of Motion Adduksi Bahu Post Intervensi < Range Of Motion Adduksi Bahu Pre Intervensi
- k. Range Of Motion Adduksi Bahu Post Intervensi > Range Of Motion Adduksi Bahu Pre Intervensi
- l. Range Of Motion Adduksi Bahu Post Intervensi = Range Of Motion Adduksi Bahu Pre Intervensi
- m. Range Of Motion Fleksi Siku Post Intervensi < Range Of Motion Fleksi Siku Pre Intervensi
- n. Range Of Motion Fleksi Siku Post Intervensi > Range Of Motion Fleksi Siku Pre Intervensi
- o. Range Of Motion Fleksi Siku Post Intervensi = Range Of Motion Fleksi Siku Pre Intervensi
- p. Range Of Motion Ekstensi Siku Post Intervensi < Range Of Motion Ekstensi Siku Pre Intervensi
- q. Range Of Motion Ekstensi Siku Post Intervensi > Range Of Motion Ekstensi Siku Pre Intervensi
- r. Range Of Motion Ekstensi Siku Post Intervensi = Range Of Motion Ekstensi Siku Pre Intervensi
- s. Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Post Intervensi < Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Pre Intervensi
- t. Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Post Intervensi > Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Pre Intervensi

- u. Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Post Intervensi = Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Pre Intervensi
- v. Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Post Intervensi < Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Pre Intervensi
- w. Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Post Intervensi > Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Pre Intervensi
- x. Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Post Intervensi = Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Pre Intervensi
- y. Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Post Intervensi < Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- z. Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Post Intervensi > Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- aa. Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Post Intervensi = Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- ab. Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Post Intervensi < Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- ac. Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Post Intervensi > Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- ad. Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Post Intervensi = Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- ae. Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi < Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- af. Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi > Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- ag. Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi = Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- ah. Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi < Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- ai. Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi > Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- aj. Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi = Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
- ak. Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi < Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi
- al. Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi > Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi
- am. Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi = Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi
- an. Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Post Intervensi < Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi

ao. Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Post Intervensi > Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi

ap. Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Post Intervensi = Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi

aq. Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi < Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi

ar. Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi > Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi

as. Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi = Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi

at. Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi < Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi

au. Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi > Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi

av. Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi = Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi

aw. Range Of Motion Fleksi Pinggul Post Intervensi < Range Of Motion Fleksi Pinggul Pre Intervensi

ax. Range Of Motion Fleksi Pinggul Post Intervensi > Range Of Motion Fleksi Pinggul Pre Intervensi

ay. Range Of Motion Fleksi Pinggul Post Intervensi = Range Of Motion Fleksi Pinggul Pre Intervensi

az. Range Of Motion Ekstensi Pinggul Post Intervensi < Range Of Motion Ekstensi Pinggul Pre Intervensi

ba. Range Of Motion Ekstensi Pinggul Post Intervensi > Range Of Motion Ekstensi Pinggul Pre Intervensi

bb. Range Of Motion Ekstensi Pinggul Post Intervensi = Range Of Motion Ekstensi Pinggul Pre Intervensi

bc. Range Of Motion Abduksi Pinggul Post Intervensi < Range Of Motion Abduksi Pinggul Pre Intervensi

bd. Range Of Motion Abduksi Pinggul Post Intervensi > Range Of Motion Abduksi Pinggul Pre Intervensi

be. Range Of Motion Abduksi Pinggul Post Intervensi = Range Of Motion Abduksi Pinggul Pre Intervensi

bf. Range Of Motion Adduksi Pinggul Post Intervensi < Range Of Motion Adduksi Pinggul Pre Intervensi

bg. Range Of Motion Adduksi Pinggul Post Intervensi > Range Of Motion Adduksi Pinggul Pre Intervensi

bh. Range Of Motion Adduksi Pinggul Post Intervensi = Range Of Motion Adduksi Pinggul Pre Intervensi

bi. Range Of Motion Fleksi Lutut Post Intervensi < Range Of Motion Fleksi Lutut Pre Intervensi

bj. Range Of Motion Fleksi Lutut Post Intervensi > Range Of Motion Fleksi Lutut Pre Intervensi

bk. Range Of Motion Fleksi Lutut Post Intervensi = Range Of Motion Fleksi Lutut Pre Intervensi

bl. Range Of Motion Ekstensi Lutut Post Intervensi < Range Of Motion Ekstensi Lutut Pre Intervensi

bm. Range Of Motion Ekstensi Lutut Post Intervensi > Range Of Motion Ekstensi Lutut Pre Intervensi

bn. Range Of Motion Ekstensi Lutut Post Intervensi = Range Of Motion Ekstensi Lutut Pre Intervensi

bo. Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Post Intervensi < Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Pre Intervensi

bp. Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Post Intervensi > Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Pre Intervensi

bq. Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Post Intervensi = Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Pre Intervensi

br. Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Post Intervensi < Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Pre Intervensi

bs. Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Post Intervensi > Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Pre Intervensi

bt. Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Post Intervensi = Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Pre Intervensi

bu. Range Of Motion Inversi Kaki Post Intervensi < Range Of Motion Inversi Kaki Pre Intervensi

bv. Range Of Motion Inversi Kaki Post Intervensi > Range Of Motion Inversi Kaki Pre Intervensi

bw. Range Of Motion Inversi Kaki Post Intervensi = Range Of Motion Inversi Kaki Pre Intervensi

bx. Range Of Motion Eversi Kaki Post Intervensi < Range Of Motion Eversi Kaki Pre Intervensi

by. Range Of Motion Eversi Kaki Post Intervensi > Range Of Motion Eversi Kaki Pre Intervensi

bz. Range Of Motion Eversi Kaki Post Intervensi = Range Of Motion Eversi Kaki Pre Intervensi

ca. Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi < Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi

cb. Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi > Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi

- cc. Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi = Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
- cd. Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Post Intervensi < Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
- ce. Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Post Intervensi > Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
- cf. Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Post Intervensi = Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
- cg. Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi < Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
- ch. Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi > Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
- ci. Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi = Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
- cj. Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi < Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
- ck. Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi > Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
- cl. Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi = Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi

Test Statistics^a

	Range Of Motion Fleksi Bahu Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Bahu Pre Intervensi	Range Of Motion Ekstensi Bahu Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Bahu Pre Intervensi	Range Of Motion Abduksi Bahu Post Intervensi - Range Of Motion Abduksi Bahu Pre Intervensi	Range Of Motion Adduksi Bahu Post Intervensi - Range Of Motion Adduksi Bahu Pre Intervensi	Range Of Motion Fleksi Siku Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Siku Pre Intervensi	Range Of Motion Ekstensi Siku Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Siku Pre Intervensi
Z	-2.232 ^b	-2.636 ^b	-2.271 ^b	-2.271 ^b	-3.246 ^b	-2.375 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.026	.008	.023	.023	.001	.018

Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Post Intervensi - Range Of Motion Supinasi Lengan Bawah Pre Intervensi	Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Post Intervensi - Range Of Motion Pronasi Lengan Bawah Pre Intervensi	Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Abduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi	Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Adduksi Pergelangan Tangan Pre Intervensi
--	--	--	--	--	--

-4.123 ^b	-3.873 ^b	-2.754 ^b	-3.602 ^b	-3.286 ^b	-2.754 ^b
.000	.000	.006	.000	.001	.006
Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Jari- Jari Tangan Pre Intervensi	Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Post Intervensi - Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Tangan Pre Intervensi	Range Of Motion Fleksi Pinggul Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Pinggul Pre Intervensi	Range Of Motion Ekstensi Pinggul Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Pinggul Pre Intervensi
-1.114 ^b	-2.889 ^b	-3.598 ^b	-3.568 ^b	-3.745 ^b	-2.646 ^b
.265	.004	.000	.000	.000	.008

Range Of Motion Abduksi Pinggul Post Intervensi - Range Of Motion Abduksi Pinggul Pre Intervensi	Range Of Motion Adduksi Pinggul Post Intervensi - Range Of Motion Adduksi Pinggul Pre Intervensi	Range Of Motion Fleksi Lutut Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Lutut Pre Intervensi	Range Of Motion Ekstensi Lutut Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Lutut Pre Intervensi	Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Dorsofleksi Mata Kaki Pre Intervensi	Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Plantarfleksi Mata Kaki Pre Intervensi
-3.320 ^b	-4.243 ^b	-3.882 ^b	-3.606 ^b	-2.449 ^b	-4.008 ^b

.001	.000	.000	.000	.014	.000
------	------	------	------	------	------

Range Of Motion Inversi Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Inversi Kaki Pre Intervensi	Range Of Motion Eversi Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Eversi Kaki Pre Intervensi	Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Fleksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Ekstensi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Abduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi	Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Post Intervensi - Range Of Motion Adduksi Jari-Jari Kaki Pre Intervensi
-2.236 ^b	-3.317 ^b	-4.093 ^b	-3.624 ^b	-3.900 ^b	-4.001 ^b
.025	.001	.000	.000	.000	.000

NPar Tests

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
ROM Fleksi Bahu Pre Kontrol	20	132.00	10.183	110	150
ROM Ekstensi Bahu Pre Kontrol	20	34.25	4.667	25	45
ROM Abduksi Bahu Pre Kontrol	20	39.50	5.826	30	50
ROM Adduksi Bahu Pre Kontrol	20	101.25	13.066	85	145
ROM Fleksi Siku Pre Kontrol	20	130.00	14.779	95	145
ROM Ekstensi Siku Pre Kontrol	20	148.75	7.926	135	165
ROM Supinasi Lengan Bawah Pre Kontrol	20	64.25	6.742	50	75
ROM Pronasi Lengan Bawah Pre Kontrol	20	64.75	6.973	55	75
ROM Fleksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	20	62.75	12.719	35	80
ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	20	58.50	8.127	45	75
ROM Abduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	20	19.25	4.667	10	25
ROM Adduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	20	26.25	5.098	15	35
ROM Fleksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	20	76.50	6.708	65	85
ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	20	42.75	7.860	30	55
ROM Abduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	20	19.25	4.375	10	25

ROM Adduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	20	19.50	3.591	15	25
ROM Fleksi Pinggul Pre Kontrol	20	96.75	5.447	90	110
ROM Ekstensi Pinggul Pre Kontrol	20	12.75	2.552	10	15
ROM Abduksi Pinggul Pre Kontrol	20	12.00	2.513	10	15
ROM Adduksi Pinggul Pre Kontrol	20	34.00	3.479	30	40
ROM Fleksi Lutut Pre Kontrol	20	109.00	5.282	100	120
ROM Ekstensi Lutut Pre Kontrol	20	36.00	3.839	30	45
ROM Dorsofleksi Mata Kaki Pre Kontrol	20	10.50	3.940	5	15
ROM Plantarfleksi Mata Kaki Pre Kontrol	20	11.75	2.936	5	15
ROM Inversi Kaki Pre Kontrol	20	6.50	2.351	5	10
ROM Eversi Kaki Pre Kontrol	20	6.00	2.052	5	10
ROM Fleksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	20	18.75	3.582	15	25
ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	20	18.75	5.350	10	25
ROM Abduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	20	7.50	2.565	5	10
ROM Adduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	20	6.50	2.351	5	10
ROM Fleksi Bahu Post Kontrol	20	132.50	10.066	110	150
ROM Ekstensi Bahu Post Kontrol	20	35.50	4.840	25	45
ROM Abduksi Bahu Post Kontrol	20	40.50	6.262	30	50
ROM Adduksi Bahu Post Kontrol	20	102.25	13.026	85	145

ROM Fleksi Siku Post Kontrol	20	131.25	14.945	95	150
ROM Ekstensi Siku Post Kontrol	20	149.00	6.407	135	165
ROM Supinasi Lengan Bawah Post Kontrol	20	65.25	6.172	55	75
ROM Pronasi Lengan Bawah Post Kontrol	20	65.50	7.052	55	75
ROM Fleksi Pergelangan Tangan Post Kontrol	20	63.00	12.711	35	80
ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Post Kontrol	20	59.50	8.870	40	75
ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol	20	23.00	4.413	15	30
ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol	20	26.75	5.447	15	35
ROM Fleksi Jari Jari Tangan Post Kontrol	20	76.50	6.708	65	85
ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Post Kontrol	20	43.50	8.288	30	55
ROM Abduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol	20	19.25	4.375	10	25
ROM Adduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol	20	19.50	3.591	15	25
ROM Fleksi Pinggul Post Kontrol	20	96.25	5.821	85	110
ROM Ekstensi Pinggul Post Kontrol	20	12.00	2.513	10	15
ROM Abduksi Pinggul Post Kontrol	20	13.25	2.447	10	15
ROM Adduksi Pinggul Post Kontrol	20	34.00	3.479	30	40
ROM Fleksi Lutut Post Kontrol	20	109.50	5.596	100	120

ROM Ekstensu Lutut Post Kontrol	20	37.75	4.993	30	45
ROM Dorsofleksi Mata Kaki Post Kontrol	20	12.00	2.991	5	15
ROM Plantarfleksi Mata Kaki Post Kontrol	20	12.50	3.035	5	15
ROM Inversi Kaki Post Kontrol	20	6.75	2.447	5	10
ROM Eversi Kaki Post Kontrol	20	7.25	2.552	5	10
ROM Fleksi Jari Jari Kaki Post Kontrol	20	19.00	3.479	15	25
ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Post Kontrol	20	18.50	5.643	5	25
ROM Abduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol	20	8.00	2.513	5	10
ROM Adduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol	20	7.00	2.513	5	10

Wilcoxon Signed Ranks Test

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
ROM Fleksi Bahu Post Kontrol - ROM Fleksi Bahu Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	2 ^b	1.50	3.00
	Ties	18 ^c		
	Total	20		
ROM Ekstensi Bahu Post Kontrol - ROM Ekstensi Bahu Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^d	.00	.00
	Positive Ranks	5 ^e	3.00	15.00
	Ties	15 ^f		
	Total	20		

ROM Abduksi Bahu Post Kontrol - ROM Abduksi Bahu Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^g	.00	.00
	Positive Ranks	4 ^h	2.50	10.00
	Ties	16 ⁱ		
	Total	20		
ROM Adduksi Bahu Post Kontrol - ROM Adduksi Bahu Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^j	.00	.00
	Positive Ranks	4 ^k	2.50	10.00
	Ties	16 ^l		
	Total	20		
ROM Fleksi Siku Post Kontrol - ROM Fleksi Siku Pre Kontrol	Negative Ranks	2 ^m	3.50	7.00
	Positive Ranks	5 ⁿ	4.20	21.00
	Ties	13 ^o		
	Total	20		
ROM Ekstensi Siku POst Kontrol - ROM Ekstensi Siku Pre Kontrol	Negative Ranks	2 ^p	5.25	10.50
	Positive Ranks	5 ^q	3.50	17.50
	Ties	13 ^r		
	Total	20		
ROM Supinasi Lengan Bawah Post Kontrol - ROM Supinasi Lengan Bawah Pre Kontrol	Negative Ranks	1 ^s	3.50	3.50
	Positive Ranks	5 ^t	3.50	17.50
	Ties	14 ^u		
	Total	20		
ROM Pronasi Lengan Bawah Post Kontrol - ROM Pronasi Lengan Bawah Pre Kontrol	Negative Ranks	1 ^v	3.00	3.00
	Positive Ranks	4 ^w	3.00	12.00
	Ties	15 ^x		
	Total	20		
ROM Fleksi Pergelangan Tangan Post Kontrol - ROM Fleksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^y	.00	.00
	Positive Ranks	1 ^z	1.00	1.00
	Ties	19 ^{aa}		
	Total	20		
ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Post Kontrol - ROM	Negative Ranks	1 ^{ab}	3.50	3.50
	Positive Ranks	5 ^{ac}	3.50	17.50

Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	Ties	14 ^{ad}		
	Total	20		
ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol - ROM Abduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{ae}	.00	.00
	Positive Ranks	11 ^{af}	6.00	66.00
	Ties	9 ^{ag}		
	Total	20		
ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol - ROM Adduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{ah}	.00	.00
	Positive Ranks	2 ^{ai}	1.50	3.00
	Ties	18 ^{aj}		
	Total	20		
ROM Fleksi Jari Jari Tangan Post Kontrol - ROM Fleksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{ak}	.00	.00
	Positive Ranks	0 ^{al}	.00	.00
	Ties	20 ^{am}		
	Total	20		
ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Post Kontrol - ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{an}	.00	.00
	Positive Ranks	3 ^{ao}	2.00	6.00
	Ties	17 ^{ap}		
	Total	20		
ROM Abduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol - ROM Abduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{aq}	.00	.00
	Positive Ranks	0 ^{ar}	.00	.00
	Ties	20 ^{as}		
	Total	20		
ROM Adduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol - ROM Adduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{at}	.00	.00
	Positive Ranks	0 ^{au}	.00	.00
	Ties	20 ^{av}		
	Total	20		
ROM Fleksi Pinggul Post Kontrol - ROM Fleksi Pinggul Pre Kontrol	Negative Ranks	6 ^{aw}	5.50	33.00
	Positive Ranks	4 ^{ax}	5.50	22.00
	Ties	10 ^{ay}		
	Total	20		

ROM Ekstensi Pinggul Post Kontrol - ROM Ekstensi Pinggul Pre Kontrol	Negative Ranks	5 ^{az}	4.00	20.00
	Positive Ranks	2 ^{ba}	4.00	8.00
	Ties	13 ^{bb}		
	Total	20		
ROM Abduksi Pinggul Post Kontrol - ROM Abduksi Pinggul Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{bc}	.00	.00
	Positive Ranks	5 ^{bd}	3.00	15.00
	Ties	15 ^{be}		
	Total	20		
ROM Adduksi Pinggul Post Kontrol - ROM Adduksi Pinggul Pre Kontrol	Negative Ranks	3 ^{bf}	2.50	7.50
	Positive Ranks	2 ^{bg}	3.75	7.50
	Ties	15 ^{bh}		
	Total	20		
ROM Fleksi Lutut Post Kontrol - ROM Fleksi Lutut Pre Kontrol	Negative Ranks	2 ^{bi}	5.25	10.50
	Positive Ranks	5 ^{bj}	3.50	17.50
	Ties	13 ^{bk}		
	Total	20		
ROM Ekstensu Lutut Post Kontrol - ROM Ekstensi Lutut Pre Kontrol	Negative Ranks	2 ^{bl}	6.00	12.00
	Positive Ranks	9 ^{bm}	6.00	54.00
	Ties	9 ^{bn}		
	Total	20		
ROM Dorsofleksi Mata Kaki Post Kontrol - ROM Dorsofleksi Mata Kaki Pre Kontrol	Negative Ranks	1 ^{bo}	4.50	4.50
	Positive Ranks	7 ^{bp}	4.50	31.50
	Ties	12 ^{bq}		
	Total	20		
ROM Plantarfleksi Mata Kaki Post Kontrol - ROM Plantarfleksi Mata Kaki Pre Kontrol	Negative Ranks	1 ^{br}	3.00	3.00
	Positive Ranks	4 ^{bs}	3.00	12.00
	Ties	15 ^{bt}		
	Total	20		
ROM Inversi Kaki Post Kontrol - ROM Inversi Kaki Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{bu}	.00	.00
	Positive Ranks	1 ^{bv}	1.00	1.00

	Ties	19 ^{bw}		
	Total	20		
ROM Eversi Kaki Post Kontrol - ROM Eversi Kaki Pre Kontrol	Negative Ranks	1 ^{bx}	4.00	4.00
	Positive Ranks	6 ^{by}	4.00	24.00
	Ties	13 ^{bz}		
	Total	20		
ROM Fleksi Jari Jari Kaki Post Kontrol - ROM Fleksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	Negative Ranks	1 ^{ca}	2.00	2.00
	Positive Ranks	2 ^{cb}	2.00	4.00
	Ties	17 ^{cc}		
	Total	20		
ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Post Kontrol - ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	Negative Ranks	3 ^{cd}	3.00	9.00
	Positive Ranks	2 ^{ce}	3.00	6.00
	Ties	15 ^{cf}		
	Total	20		
ROM Abduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol - ROM Abduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{cg}	.00	.00
	Positive Ranks	2 ^{ch}	1.50	3.00
	Ties	18 ^{ci}		
	Total	20		
ROM Adduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol - ROM Adduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	Negative Ranks	0 ^{cj}	.00	.00
	Positive Ranks	2 ^{ck}	1.50	3.00
	Ties	18 ^{cl}		
	Total	20		

- a. ROM Fleksi Bahu Post Kontrol < ROM Fleksi Bahu Pre Kontrol
- b. ROM Fleksi Bahu Post Kontrol > ROM Fleksi Bahu Pre Kontrol
- c. ROM Fleksi Bahu Post Kontrol = ROM Fleksi Bahu Pre Kontrol
- d. ROM Ekstensi Bahu Post Kontrol < ROM Ekstensi Bahu Pre Kontrol
- e. ROM Ekstensi Bahu Post Kontrol > ROM Ekstensi Bahu Pre Kontrol
- f. ROM Ekstensi Bahu Post Kontrol = ROM Ekstensi Bahu Pre Kontrol
- g. ROM Abduksi Bahu Post Kontrol < ROM Abduksi Bahu Pre Kontrol
- h. ROM Abduksi Bahu Post Kontrol > ROM Abduksi Bahu Pre Kontrol
- i. ROM Abduksi Bahu Post Kontrol = ROM Abduksi Bahu Pre Kontrol
- j. ROM Adduksi Bahu Post Kontrol < ROM Adduksi Bahu Pre Kontrol
- k. ROM Adduksi Bahu Post Kontrol > ROM Adduksi Bahu Pre Kontrol

- l. ROM Adduksi Bahu Post Kontrol = ROM Adduksi Bahu Pre Kontrol
- m. ROM Fleksi Siku Post Kontrol < ROM Fleksi Siku Pre Kontrol
- n. ROM Fleksi Siku Post Kontrol > ROM Fleksi Siku Pre Kontrol
- o. ROM Fleksi Siku Post Kontrol = ROM Fleksi Siku Pre Kontrol
- p. ROM Ekstensi Siku Post Kontrol < ROM Ekstensi Siku Pre Kontrol
- q. ROM Ekstensi Siku Post Kontrol > ROM Ekstensi Siku Pre Kontrol
- r. ROM Ekstensi Siku Post Kontrol = ROM Ekstensi Siku Pre Kontrol
- s. ROM Supinasi Lengan Bawah Post Kontrol < ROM Supinasi Lengan Bawah Pre Kontrol
- t. ROM Supinasi Lengan Bawah Post Kontrol > ROM Supinasi Lengan Bawah Pre Kontrol
- u. ROM Supinasi Lengan Bawah Post Kontrol = ROM Supinasi Lengan Bawah Pre Kontrol
- v. ROM Pronasi Lengan Bawah Post Kontrol < ROM Pronasi Lengan Bawah Pre Kontrol
- w. ROM Pronasi Lengan Bawah Post Kontrol > ROM Pronasi Lengan Bawah Pre Kontrol
- x. ROM Pronasi Lengan Bawah Post Kontrol = ROM Pronasi Lengan Bawah Pre Kontrol
- y. ROM Fleksi Pergelangan Tangan Post Kontrol < ROM Fleksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- z. ROM Fleksi Pergelangan Tangan Post Kontrol > ROM Fleksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- aa. ROM Fleksi Pergelangan Tangan Post Kontrol = ROM Fleksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- ab. ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Post Kontrol < ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- ac. ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Post Kontrol > ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- ad. ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Post Kontrol = ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- ae. ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol < ROM Abduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- af. ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol > ROM Abduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- ag. ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol = ROM Abduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- ah. ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol < ROM Adduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol

- ai. ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol > ROM Adduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- aj. ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol = ROM Adduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
- ak. ROM Fleksi Jari Jari Tangan Post Kontrol < ROM Fleksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- al. ROM Fleksi Jari Jari Tangan Post Kontrol > ROM Fleksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- am. ROM Fleksi Jari Jari Tangan Post Kontrol = ROM Fleksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- an. ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Post Kontrol < ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- ao. ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Post Kontrol > ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- ap. ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Post Kontrol = ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- aq. ROM Abduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol < ROM Abduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- ar. ROM Abduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol > ROM Abduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- as. ROM Abduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol = ROM Abduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- at. ROM Adduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol < ROM Adduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- au. ROM Adduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol > ROM Adduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- av. ROM Adduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol = ROM Adduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol
- aw. ROM Fleksi Pinggul Post Kontrol < ROM Fleksi Pinggul Pre Kontrol
- ax. ROM Fleksi Pinggul Post Kontrol > ROM Fleksi Pinggul Pre Kontrol
- ay. ROM Fleksi Pinggul Post Kontrol = ROM Fleksi Pinggul Pre Kontrol
- az. ROM Ekstensi Pinggul Post Kontrol < ROM Ekstensi Pinggul Pre Kontrol
- ba. ROM Ekstensi Pinggul Post Kontrol > ROM Ekstensi Pinggul Pre Kontrol
- bb. ROM Ekstensi Pinggul Post Kontrol = ROM Ekstensi Pinggul Pre Kontrol
- bc. ROM Abduksi Pinggul Post Kontrol < ROM Abduksi Pinggul Pre Kontrol
- bd. ROM Abduksi Pinggul Post Kontrol > ROM Abduksi Pinggul Pre Kontrol
- be. ROM Abduksi Pinggul Post Kontrol = ROM Abduksi Pinggul Pre Kontrol
- bf. ROM Adduksi Pinggul Post Kontrol < ROM Adduksi Pinggul Pre Kontrol
- bg. ROM Adduksi Pinggul Post Kontrol > ROM Adduksi Pinggul Pre Kontrol
- bh. ROM Adduksi Pinggul Post Kontrol = ROM Adduksi Pinggul Pre Kontrol

- bi. ROM Fleksi Lutut Post Kontrol < ROM Fleksi Lutut Pre Kontrol
- bj. ROM Fleksi Lutut Post Kontrol > ROM Fleksi Lutut Pre Kontrol
- bk. ROM Fleksi Lutut Post Kontrol = ROM Fleksi Lutut Pre Kontrol
- bl. ROM Ekstensi Lutut Post Kontrol < ROM Ekstensi Lutut Pre Kontrol
- bm. ROM Ekstensi Lutut Post Kontrol > ROM Ekstensi Lutut Pre Kontrol
- bn. ROM Ekstensi Lutut Post Kontrol = ROM Ekstensi Lutut Pre Kontrol
- bo. ROM Dorsofleksi Mata Kaki Post Kontrol < ROM Dorsofleksi Mata Kaki Pre Kontrol
- bp. ROM Dorsofleksi Mata Kaki Post Kontrol > ROM Dorsofleksi Mata Kaki Pre Kontrol
- bq. ROM Dorsofleksi Mata Kaki Post Kontrol = ROM Dorsofleksi Mata Kaki Pre Kontrol
- br. ROM Plantarfleksi Mata Kaki Post Kontrol < ROM Plantarfleksi Mata Kaki Pre Kontrol
- bs. ROM Plantarfleksi Mata Kaki Post Kontrol > ROM Plantarfleksi Mata Kaki Pre Kontrol
- bt. ROM Plantarfleksi Mata Kaki Post Kontrol = ROM Plantarfleksi Mata Kaki Pre Kontrol
- bu. ROM Inversi Kaki Post Kontrol < ROM Inversi Kaki Pre Kontrol
- bv. ROM Inversi Kaki Post Kontrol > ROM Inversi Kaki Pre Kontrol
- bw. ROM Inversi Kaki Post Kontrol = ROM Inversi Kaki Pre Kontrol
- bx. ROM Eversi Kaki Post Kontrol < ROM Eversi Kaki Pre Kontrol
- by. ROM Eversi Kaki Post Kontrol > ROM Eversi Kaki Pre Kontrol
- bz. ROM Eversi Kaki Post Kontrol = ROM Eversi Kaki Pre Kontrol
- ca. ROM Fleksi Jari Jari Kaki Post Kontrol < ROM Fleksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol
- cb. ROM Fleksi Jari Jari Kaki Post Kontrol > ROM Fleksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol
- cc. ROM Fleksi Jari Jari Kaki Post Kontrol = ROM Fleksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol
- cd. ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Post Kontrol < ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Pre Kontrol
- ce. ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Post Kontrol > ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Pre Kontrol
- cf. ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Post Kontrol = ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Pre Kontrol
- cg. ROM Abduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol < ROM Abduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol
- ch. ROM Abduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol > ROM Abduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol

ci. ROM Abduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol = ROM Abduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol

cj. ROM Adduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol < ROM Adduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol

ck. ROM Adduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol > ROM Adduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol

cl. ROM Adduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol = ROM Adduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol

Test Statistics^a

	ROM Fleksi Bahu Post Kontrol - ROM Fleksi Bahu Pre Kontrol	ROM Ekstensi Bahu Post Kontrol - ROM Ekstensi Bahu Pre Kontrol	ROM Abduksi Bahu Post Kontrol - ROM Abduksi Bahu Pre Kontrol	ROM Adduksi Bahu Post Kontrol - ROM Adduksi Bahu Pre Kontrol	ROM Fleksi Siku Post Kontrol - ROM Fleksi Siku Pre Kontrol	ROM Ekstensi Siku Post Kontrol - ROM Ekstensi Siku Pre Kontrol
Z	-1.414 ^b	-2.236 ^b	-2.000 ^b	-2.000 ^b	-1.265 ^b	-.632 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.157	.025	.046	.046	.206	.527

ROM Supinasi Lengan Bawah Post Kontrol - ROM Supinasi Lengan Bawah Pre Kontrol	ROM Pronasi Lengan Bawah Post Kontrol - ROM Pronasi Lengan Bawah Pre Kontrol	ROM Fleksi Pergelangan Tangan Post Kontrol - ROM Fleksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Post Kontrol - ROM Ekstensi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol - ROM Abduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol	ROM Adduksi Pergelangan Tangan Post Kontrol - ROM Adduksi Pergelangan Tangan Pre Kontrol
-1.633 ^b	-1.342 ^b	-1.000 ^b	-1.633 ^b	-3.066 ^b	-1.414 ^b
.102	.180	.317	.102	.002	.157

ROM Fleksi Jari Jari Tangan Post Kontrol - ROM Fleksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Post Kontrol - ROM Ekstensi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	ROM Abduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol - ROM Abduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	ROM Adduksi Jari Jari Tangan Post Kontrol - ROM Adduksi Jari Jari Tangan Pre Kontrol	ROM Fleksi Pinggul Post Kontrol - ROM Fleksi Pinggul Pre Kontrol	ROM Ekstensi Pinggul Post Kontrol - ROM Ekstensi Pinggul Pre Kontrol
.000 ^c	-1.732 ^b	.000 ^c	.000 ^c	-.632 ^d	-1.134 ^d
1.000	.083	1.000	1.000	.527	.257

ROM Abduksi Pinggul Post Kontrol - ROM Abduksi Pinggul Pre Kontrol	ROM Adduksi Pinggul Post Kontrol - ROM Adduksi Pinggul Pre Kontrol	ROM Fleksi Lutut Post Kontrol - ROM Fleksi Lutut Pre Kontrol	ROM Ekstensu Lutut Post Kontrol - ROM Ekstensi Lutut Pre Kontrol	ROM Dorsofleksi Mata Kaki Post Kontrol - ROM Dorsofleksi Mata Kaki Pre Kontrol	ROM Plantarfleksi Mata Kaki Post Kontrol - ROM Plantarfleksi Mata Kaki Pre Kontrol
-2.236 ^b	.000 ^c	-.632 ^b	-2.111 ^b	-2.121 ^b	-1.342 ^b
.025	1.000	.527	.035	.034	.180

ROM Inversi Kaki Post Kontrol - ROM Inversi Kaki Pre Kontrol	ROM Eversi Kaki Post Kontrol - ROM Eversi Kaki Pre Kontrol	ROM Fleksi Jari Jari Kaki Post Kontrol - ROM Fleksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Post Kontrol - ROM Ekstensi Jari Jari Kaki Pre Kontrol	ROM Abduksi Jari Jari Kaki Post Kontrol - ROM Abduksi Jari Jari Kaki Pre Kontrol
-1.000 ^b	-1.890 ^b	-.577 ^b	-.447 ^d	-1.414 ^b
.317	.059	.564	.655	.157

NPar Tests

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Fleksi Bahu Pre	40	135.50	10.670	110	155
Fleksi Bahu Post	40	137.00	10.849	110	160
Ekstensi Bahu Pre	40	.8566	.68423	.15	1.65
Ekstensi Bahu Post	40	19.0232	18.30837	1.40	45.00
Abduksi Bahu Pre	40	39.8750	5.82738	30.00	50.00
Abduksi Bahu Post	40	21.9354	21.05014	1.48	50.00
Adduksi Bahu Pre	40	1.9881	.04666	1.93	2.16
Adduksi Bahu Post	40	1.9948	.04636	1.93	2.16
Fleksi Siku Pre	40	2.1148	.05531	1.98	2.18
Fleksi Siku Post	40	66.6844	66.21500	1.98	150.00
Eksetensi Siku Pre	40	151.6250	8.72570	135.00	175.00
Ekstensi Siku Post	40	153.5000	8.56349	135.00	175.00
Supinasi Lengan Bawah Pre	40	64.2500	6.65544	50.00	75.00
Supinasi Lengan Bawah Post	40	35.5314	34.47097	1.74	80.00
Pronasi Lengan Bawah Pre	40	1.8088	.04634	1.74	1.88
Pronasi Lengan Bawah Post	40	35.1569	34.09094	1.74	80.00
Fleksi Pergelangan Tangan Pre	40	62.7500	12.55501	30.00	80.00
Fleksi Pergelangan Tangan Post	40	64.6250	11.11637	35.00	80.00
Ekstensi Pergelangan Tangan Pre	40	30.1293	29.28684	1.65	75.00
Ekstensi Pergelangan Tangan Post	40	61.8750	7.98135	40.00	75.00
Abduksi Pergelangan Tangan Pre	40	1.2521	.13733	.70	1.40
Abduksi Pergelangan Tangan Post	40	1.3500	.07955	1.18	1.48
Adduksi Pergelangan Tangan Pre	40	13.7415	13.15857	.70	35.00

Adduksi Pergelangan Tangan Post	40	14.0959	13.36746	1.30	35.00
Fleksi Jari Jari Tangan Pre	40	39.6910	38.56589	1.81	90.00
Fleksi Jari Jari Tangan Post	40	1.8622	.18031	.78	1.95
Ekstensi Jari Jari Tangan Pre	40	42.0000	8.68243	25.00	55.00
Ekstensi Jari Jari Tangan Post	40	45.1250	11.12214	25.00	75.00
Abduksi Jari Jari Tangan Pre	40	1.2311	.11853	1.00	1.40
Abduksi Jari Jari Tangan Post	40	1.3081	.10410	1.00	1.48
Adduksi Jari Jari Tangan Pre	40	1.2362	.11041	1.00	1.40
Adduksi Jari Jari Tangan Post	40	1.3340	.10942	1.18	1.54
Fleksi Pinggul Pre	40	1.9782	.03355	1.88	2.04
Fleksi Pinggul Post	40	51.1175	49.95738	1.95	110.00
Ekstensi Pinggul Pre	40	1.0836	.08906	1.00	1.18
Ekstensi Pinggul Post	40	1.5574	.43454	1.00	2.04
Abduksi Pinggul Pre	40	1.0704	.08737	1.00	1.18
Abduksi Pinggul Post	40	11.3072	11.94093	1.00	35.00
Adduksi Pinggul Pre	40	1.5293	.04363	1.48	1.60
Adduksi Pinggul Post	40	1.5567	.04872	1.48	1.65
Fleksi Lutut Pre	40	55.5133	54.29334	2.00	120.00
Fleksi Lutut Post	40	55.7830	54.54138	2.04	120.00
Ekstensi Lutut Pre	40	18.6520	17.76446	1.48	45.00
Ekstensi Lutut Post	40	1.5808	.05429	1.48	1.65
Dorsofleksi Mata Kaki Pre	40	.9983	.18121	.70	1.18
Dorsofleksi Mata Kaki Post	40	1.0761	.10718	.70	1.18
Plantarfleksi Mata Kaki Pre	40	1.0717	.10658	.70	1.18
Plantarfleksi Mata Kaki Post	40	1.2109	.16744	.70	1.48

Inversi Kaki Pre	40	.7592	.12195	.70	1.00
Inversi Kaki Post	40	.8043	.14541	.70	1.00
Eversi Kaki Pre	40	.7441	.10886	.70	1.00
Eversi Kaki Post	40	.7818	.13613	.70	1.00
Fleksi Jari Jari Kaki Pre	40	1.2569	.08008	1.18	1.40
Fleksi Jari Jari Kaki Post	40	1.3275	.09419	1.18	1.54
Ekstensi Jari Jari Kaki Pre	40	1.2506	.13647	1.00	1.40
Ekstensi Jari Jari Kaki Post	40	12.2450	11.83075	.70	35.00
Abduksi Jari Jari Kaki Pre	40	.8269	.15071	.70	1.00
Abduksi Jari Jari Kaki Post	40	.9480	.16839	.70	1.18
Adduksi Jari Jari Kaki Pre	40	.7893	.13971	.70	1.00
Adduksi Jari Jari Kaki Post	40	.9405	.17268	.70	1.18
Kelompok	40	1.50	.506	1	2

Mann-Whitney Test

		Ranks		
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Fleksi Bahu Pre	Kelompok Intervensi	20	24.15	483.00
	Kelompok Kontrol	20	16.85	337.00
	Total	40		
Fleksi Bahu Post	Kelompok Intervensi	20	25.08	501.50
	Kelompok Kontrol	20	15.93	318.50
	Total	40		
Ekstensi Bahu Pre	Kelompok Intervensi	20	10.50	210.00
	Kelompok Kontrol	20	30.50	610.00
	Total	40		

Ekstensi Bahu Post	Kelompok Intervensi	20	30.50	610.00
	Kelompok Kontrol	20	10.50	210.00
	Total	40		
Abduksi Bahu Pre	Kelompok Intervensi	20	21.15	423.00
	Kelompok Kontrol	20	19.85	397.00
	Total	40		
Abduksi Bahu Post	Kelompok Intervensi	20	10.50	210.00
	Kelompok Kontrol	20	30.50	610.00
	Total	40		
Adduksi Bahu Pre	Kelompok Intervensi	20	17.40	348.00
	Kelompok Kontrol	20	23.60	472.00
	Total	40		
Adduksi Bahu Post	Kelompok Intervensi	20	18.15	363.00
	Kelompok Kontrol	20	22.85	457.00
	Total	40		
Fleksi Siku Pre	Kelompok Intervensi	20	22.25	445.00
	Kelompok Kontrol	20	18.75	375.00
	Total	40		
Fleksi Siku Post	Kelompok Intervensi	20	10.50	210.00
	Kelompok Kontrol	20	30.50	610.00
	Total	40		
Eksetensi Siku Pre	Kelompok Intervensi	20	24.15	483.00
	Kelompok Kontrol	20	16.85	337.00
	Total	40		
Ekstensi Siku Post	Kelompok Intervensi	20	26.45	529.00
	Kelompok Kontrol	20	14.55	291.00
	Total	40		
Supinasi Lengan Bawah Pre	Kelompok Intervensi	20	20.50	410.00

	Kelompok Kontrol	20	20.50	410.00
	Total	40		
Supinasi Lengan Bawah Post	Kelompok Intervensi	20	30.50	610.00
	Kelompok Kontrol	20	10.50	210.00
	Total	40		
Pronasi Lengan Bawah Pre	Kelompok Intervensi	20	20.50	410.00
	Kelompok Kontrol	20	20.50	410.00
	Total	40		
Pronasi Lengan Bawah Post	Kelompok Intervensi	20	30.50	610.00
	Kelompok Kontrol	20	10.50	210.00
	Total	40		
Fleksi Pergelangan Tangan Pre	Kelompok Intervensi	20	20.50	410.00
	Kelompok Kontrol	20	20.50	410.00
	Total	40		
Fleksi Pergelangan Tangan Post	Kelompok Intervensi	20	21.63	432.50
	Kelompok Kontrol	20	19.38	387.50
	Total	40		
Ekstensi Pergelangan Tangan Pre	Kelompok Intervensi	20	10.50	210.00
	Kelompok Kontrol	20	30.50	610.00
	Total	40		
Ekstensi Pergelangan Tangan Post	Kelompok Intervensi	20	23.85	477.00
	Kelompok Kontrol	20	17.15	343.00
	Total	40		
Abduksi Pergelangan Tangan Pre	Kelompok Intervensi	20	19.38	387.50
	Kelompok Kontrol	20	21.63	432.50
	Total	40		
Abduksi Pergelangan Tangan Post	Kelompok Intervensi	20	20.30	406.00
	Kelompok Kontrol	20	20.70	414.00
	Total	40		

Adduksi Pergelangan Tangan Pre	Kelompok Intervensi	20	10.50	210.00
	Kelompok Kontrol	20	30.50	610.00
	Total	40		
Adduksi Pergelangan Tangan Post	Kelompok Intervensi	20	10.50	210.00
	Kelompok Kontrol	20	30.50	610.00
	Total	40		
Fleksi Jari Jari Tangan Pre	Kelompok Intervensi	20	30.50	610.00
	Kelompok Kontrol	20	10.50	210.00
	Total	40		
Fleksi Jari Jari Tangan Post	Kelompok Intervensi	20	22.55	451.00
	Kelompok Kontrol	20	18.45	369.00
	Total	40		
Ekstensi Jari Jari Tangan Pre	Kelompok Intervensi	20	19.60	392.00
	Kelompok Kontrol	20	21.40	428.00
	Total	40		
Ekstensi Jari Jari Tangan Post	Kelompok Intervensi	20	22.65	453.00
	Kelompok Kontrol	20	18.35	367.00
	Total	40		
Abduksi Jari Jari Tangan Pre	Kelompok Intervensi	20	16.58	331.50
	Kelompok Kontrol	20	24.43	488.50
	Total	40		
Abduksi Jari Jari Tangan Post	Kelompok Intervensi	20	24.28	485.50
	Kelompok Kontrol	20	16.73	334.50
	Total	40		
Adduksi Jari Jari Tangan Pre	Kelompok Intervensi	20	16.05	321.00
	Kelompok Kontrol	20	24.95	499.00
	Total	40		
Adduksi Jari Jari Tangan Post	Kelompok Intervensi	20	26.00	520.00

	Kelompok Kontrol	20	15.00	300.00
	Total	40		
Fleksi Pinggul Pre	Kelompok Intervensi	20	19.55	391.00
	Kelompok Kontrol	20	21.45	429.00
	Total	40		
Fleksi Pinggul Post	Kelompok Intervensi	20	30.50	610.00
	Kelompok Kontrol	20	10.50	210.00
	Total	40		
Ekstensi Pinggul Pre	Kelompok Intervensi	20	19.00	380.00
	Kelompok Kontrol	20	22.00	440.00
	Total	40		
Ekstensi Pinggul Post	Kelompok Intervensi	20	10.50	210.00
	Kelompok Kontrol	20	30.50	610.00
	Total	40		
Abduksi Pinggul Pre	Kelompok Intervensi	20	20.50	410.00
	Kelompok Kontrol	20	20.50	410.00
	Total	40		
Abduksi Pinggul Post	Kelompok Intervensi	20	30.50	610.00
	Kelompok Kontrol	20	10.50	210.00
	Total	40		
Adduksi Pinggul Pre	Kelompok Intervensi	20	20.50	410.00
	Kelompok Kontrol	20	20.50	410.00
	Total	40		
Adduksi Pinggul Post	Kelompok Intervensi	20	26.55	531.00
	Kelompok Kontrol	20	14.45	289.00
	Total	40		
Fleksi Lutut Pre	Kelompok Intervensi	20	10.50	210.00
	Kelompok Kontrol	20	30.50	610.00
	Total	40		

Fleksi Lutut Post	Kelompok Intervensi	20	10.50	210.00
	Kelompok Kontrol	20	30.50	610.00
	Total	40		
Ekstensi Lutut Pre	Kelompok Intervensi	20	30.50	610.00
	Kelompok Kontrol	20	10.50	210.00
	Total	40		
Ekstensi Lutut Post	Kelompok Intervensi	20	21.90	438.00
	Kelompok Kontrol	20	19.10	382.00
	Total	40		
Dorsofleksi Mata Kaki Pre	Kelompok Intervensi	20	21.20	424.00
	Kelompok Kontrol	20	19.80	396.00
	Total	40		
Dorsofleksi Mata Kaki Post	Kelompok Intervensi	20	21.25	425.00
	Kelompok Kontrol	20	19.75	395.00
	Total	40		
Plantarfleksi Mata Kaki Pre	Kelompok Intervensi	20	21.75	435.00
	Kelompok Kontrol	20	19.25	385.00
	Total	40		
Plantarfleksi Mata Kaki Post	Kelompok Intervensi	20	29.95	599.00
	Kelompok Kontrol	20	11.05	221.00
	Total	40		
Inversi Kaki Pre	Kelompok Intervensi	20	18.50	370.00
	Kelompok Kontrol	20	22.50	450.00
	Total	40		
Inversi Kaki Post	Kelompok Intervensi	20	20.50	410.00
	Kelompok Kontrol	20	20.50	410.00
	Total	40		
Eversi Kaki Pre	Kelompok Intervensi	20	19.50	390.00

	Kelompok Kontrol	20	21.50	430.00
	Total	40		
Eversi Kaki Post	Kelompok Intervensi	20	17.00	340.00
	Kelompok Kontrol	20	24.00	480.00
	Total	40		
Fleksi Jari Jari Kaki Pre	Kelompok Intervensi	20	18.48	369.50
	Kelompok Kontrol	20	22.53	450.50
	Total	40		
Fleksi Jari Jari Kaki Post	Kelompok Intervensi	20	27.03	540.50
	Kelompok Kontrol	20	13.98	279.50
	Total	40		
Ekstensi Jari Jari Kaki Pre	Kelompok Intervensi	20	20.23	404.50
	Kelompok Kontrol	20	20.78	415.50
	Total	40		
Ekstensi Jari Jari Kaki Post	Kelompok Intervensi	20	30.50	610.00
	Kelompok Kontrol	20	10.50	210.00
	Total	40		
Abduksi Jari Jari Kaki Pre	Kelompok Intervensi	20	19.00	380.00
	Kelompok Kontrol	20	22.00	440.00
	Total	40		
Abduksi Jari Jari Kaki Post	Kelompok Intervensi	20	25.10	502.00
	Kelompok Kontrol	20	15.90	318.00
	Total	40		
Adduksi Jari Jari Kaki Pre	Kelompok Intervensi	20	20.50	410.00
	Kelompok Kontrol	20	20.50	410.00
	Total	40		
Adduksi Jari Jari Kaki Post	Kelompok Intervensi	20	27.90	558.00
	Kelompok Kontrol	20	13.10	262.00
	Total	40		

Test Statistics^a

	Fleksi Bahu Pre	Fleksi Bahu Post	Ekstensi Bahu Pre	Ekstensi Bahu Post	Abduksi Bahu Pre
Mann-Whitney U	127.000	108.500	.000	.000	187.000
Wilcoxon W	337.000	318.500	210.000	210.000	397.000
Z	-2.018	-2.525	-5.482	-5.485	-.363
Asymp. Sig. (2-tailed)	.044	.012	.000	.000	.717

Abduksi Bahu Post	Adduksi Bahu Pre	Adduksi Bahu Post	Fleksi Siku Pre	Fleksi Siku Post	Ekstensi Siku Pre
.000	138.000	153.000	165.000	.000	127.000
210.000	348.000	363.000	375.000	210.000	337.000
-5.463	-1.716	-1.293	-.971	-5.444	-2.019
.000	.086	.196	.331	.000	.043

Ekstensi Siku Post	Supinasi Lengan Bawah Pre	Supinasi Lengan Bawah Post	Pronasi Lengan Bawah Pre	Pronasi Lengan Bawah Post	Fleksi Pergelangan Tangan Pre
81.000	200.000	.000	200.000	.000	200.000
291.000	410.000	210.000	410.000	210.000	410.000
-3.280	.000	-5.470	.000	-5.447	.000
.001	1.000	.000	1.000	.000	1.000

Fleksi Pergelangan Tangan Post	Ekstensi Pergelangan Tangan Pre	Ekstensi Pergelangan Tangan Post	Abduksi Pergelangan Tangan Pre	Abduksi Pergelangan Tangan Post	Adduksi Pergelangan Tangan Pre
177.500	.000	133.000	177.500	196.000	.000
387.500	210.000	343.000	387.500	406.000	210.000
-.619	-5.443	-1.849	-.641	-.116	-5.483
.536	.000	.065	.522	.908	.000

Fleksi Jari Jari Tangan Pre	Fleksi Jari Jari Tangan Post	Ekstensi Jari Jari Tangan Pre	Ekstensi Jari Jari Tangan Post	Abduksi Jari Jari Tangan Pre	Abduksi Jari Jari Tangan Post
.000	159.000	182.000	157.000	121.500	124.500
210.000	369.000	392.000	367.000	331.500	334.500
-5.447	-1.137	-.495	-1.176	-2.239	-2.149
.000	.255	.621	.239	.025	.032

Adduksi Jari Jari Tangan Pre	Adduksi Jari Jari Tangan Post	Fleksi Pinggul Pre	Fleksi Pinggul Post	Ekstensi Pinggul Pre	Ekstensi Pinggul Post
111.000	90.000	181.000	.000	170.000	.000
321.000	300.000	391.000	210.000	380.000	210.000
-2.565	-3.079	-.534	-5.467	-.938	-5.592
.010	.002	.594	.000	.348	.000
.015 ^b	.002 ^b	.620 ^b	.000 ^b	.429 ^b	.000 ^b

Abduksi Pinggul Pre	Abduksi Pinggul Post	Adduksi Pinggul Pre	Adduksi Pinggul Post	Fleksi Lutut Pre	Fleksi Lutut Post
200.000	.000	200.000	79.000	.000	.000
410.000	210.000	410.000	289.000	210.000	210.000
.000	-5.530	.000	-3.510	-5.463	-5.462
1.000	.000	1.000	.000	.000	.000
1.000 ^b	.000 ^b	1.000 ^b	.001 ^b	.000 ^b	.000 ^b

Ekstensi Lutut Pre	Ekstensi Lutut Post	Dorsofleksi Mata Kaki Pre	Dorsofleksi Mata Kaki Post	Plantarfleksi Mata Kaki Pre	Plantarfleksi Mata Kaki Post
.000	172.000	186.000	185.000	175.000	11.000
210.000	382.000	396.000	395.000	385.000	221.000
-5.497	-.794	-.405	-.463	-.773	-5.269
.000	.427	.685	.643	.439	.000
.000 ^b	.461 ^b	.718 ^b	.698 ^b	.512 ^b	.000 ^b

Inversi Kaki Pre	Inversi Kaki Post	Eversi Kaki Pre	Eversi Kaki Post	Fleksi Jari Jari Kaki Pre	Fleksi Jari Jari Kaki Post
160.000	200.000	180.000	130.000	159.500	69.500
370.000	410.000	390.000	340.000	369.500	279.500
-1.561	.000	-.874	-2.448	-1.202	-3.740
.118	1.000	.382	.014	.229	.000
.289 ^b	1.000 ^b	.602 ^b	.060 ^b	.277 ^b	.000 ^b

Inversi Kaki Pre	Inversi Kaki Post	Eversi Kaki Pre	Eversi Kaki Post	Fleksi Jari Jari Kaki Pre	Fleksi Jari Jari Kaki Post
160.000	200.000	180.000	130.000	159.500	69.500
370.000	410.000	390.000	340.000	369.500	279.500
-1.561	.000	-.874	-2.448	-1.202	-3.740
.118	1.000	.382	.014	.229	.000
.289 ^b	1.000 ^b	.602 ^b	.060 ^b	.277 ^b	.000 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

Jenis Kelamin Pendamping Kelompok Intervensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki laki	6	30.0	30.0	30.0
	Perempuan	14	70.0	70.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Pekerjaan Pendamping Kelompok Intervensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IRT	8	40.0	40.0	40.0
	Pensiunan	4	20.0	20.0	60.0
	Tidak Bekerja	1	5.0	5.0	65.0
	PNS	3	15.0	15.0	80.0
	Honorer	1	5.0	5.0	85.0
	Wiraswasta	3	15.0	15.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Pendidikan Pendamping Keluarga Kelompok Intervensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMP	1	5.0	5.0	5.0
	SMA	12	60.0	60.0	65.0
	Sarjana	6	30.0	30.0	95.0
	Magister	1	5.0	5.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Hubungan Dengan lansi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Suami / Istri	11	55.0	55.0	55.0
	Anak	5	25.0	25.0	80.0
	Saudara	2	10.0	10.0	90.0

	CUCU	2	10.0	10.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Jenis Kelamin Lansia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki -Laki	9	45.0	45.0	45.0
	Perempuan	11	55.0	55.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Pendidikan Lansia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	4	20.0	20.0	20.0
	SMP	3	15.0	15.0	35.0
	SMA	8	40.0	40.0	75.0
	Sarjana	5	25.0	25.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Lama Menderita Stroke

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	4	20.0	20.0	20.0
	2	7	35.0	35.0	55.0
	3	5	25.0	25.0	80.0
	5	1	5.0	5.0	85.0
	8	1	5.0	5.0	90.0
	10	2	10.0	10.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Jenis Kelamin Kelompok Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki Laki	4	20.0	20.0	20.0
	Perempuan	16	80.0	80.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Pekerjaan Pendamping Kelompok Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IRT	15	75.0	75.0	75.0
	Pensiaunan	1	5.0	5.0	80.0
	Tidak Bekerja	2	10.0	10.0	90.0
	Wiraswasta	2	10.0	10.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Pendidikan Pendamping Kelompok Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	7	35.0	35.0	35.0
	SMP	3	15.0	15.0	50.0
	SMA	9	45.0	45.0	95.0
	Sarjana	1	5.0	5.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Hubungan Dengan lnsia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Suami / Istri	10	50.0	50.0	50.0
	Anak	10	50.0	50.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Jenis Kelamin Kelompok Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki -Laki	11	55.0	55.0	55.0
	Perempuan	9	45.0	45.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Pendidikan Lansia Kelompok Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	8	40.0	40.0	40.0
	SMP	6	30.0	30.0	70.0
	SMA	3	15.0	15.0	85.0
	Sarjana	2	10.0	10.0	95.0
	Diploma 2	1	5.0	5.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Lama menderita stroke kelompok Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	3	15.0	15.0	15.0
	3	6	30.0	30.0	45.0
	4	4	20.0	20.0	65.0
	5	5	25.0	25.0	90.0
	6	2	10.0	10.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Lampiran 12

Dokumentasi



