

DAFTAR PUSTAKA

- Alfianur, Nugraheni, wahyuningsih, Memah, H. P., & Abidin, L. S. (2023). *Bunga Rampai Keperawatan Gerontik*. PT Pena Persada Kerta Utama.
- Amalia, P. B. A., Astuti, D., & Widyastuti, R. (2024). Analisis Faktor Risiko Terjadinya Osteoarthritis. *CoMPHI Journal: Community Medicine and Public Health of Indonesia Journal*, 4(2).
<https://doi.org/10.37148/comphijournal.v4i2.158>
- Andreyani, L., & Bhakti, W. K. (2023). Validitas Skala Ukur Nyeri Visual Analog and Numerik Ranting Scales (vanrs) Terhadap Penilaian Nyeri. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 5(2), 730–736.
<https://doi.org/10.35971/jjhsr.v5i2.19140>
- Andri, J., Padila, P., Sartika, A., Putri, S. E. N., & J, H. (2020). Tingkat Pengetahuan Terhadap Penanganan Penyakit Rheumatoid Arthritis Pada Lansia. *Jurnal Kesmas Asclepius*, 2(1), 12–21.
<https://doi.org/10.31539/jka.v2i1.1139>
- Araya-Quintanilla, F. (2020a). Effectiveness of Ginger on Pain and Functionin Knee Osteoarthritis: A PRISMA SystematicReview and Meta-Analysis. *Pain Physician*, 2;23(4;2), E151–E163.
<https://doi.org/10.36076/ppj.2020/23/E151>
- Araya-Quintanilla, F. (2020b). Effectiveness of Ginger on Pain and Functionin Knee Osteoarthritis: A PRISMA SystematicReview and Meta-Analysis. *Pain Physician*, 2;23(4;2), E151–E163.
<https://doi.org/10.36076/ppj.2020/23/E151>
- Arien Purbasari, Y., & Soesanto, E. (2022). Hubungan Antara Aktivitas Fisik Dengan Nyeri Sendi Lansia Di Posyandu Melati Kelurahan Mugassari Kota Semarang. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (jksi)*, 7(2), 200–205.
<https://doi.org/10.51143/jksi.v7i2.412>
- Astri Wahyuni, Imran Safei, Prema Hapsari Hidayati, Sultan Buraena, & Shulhana Mokhtar. (2024). Karakteristik Osteoarthritis Genu Pada Lansia Yang Mendapatkan Rehabilitasi Medik Di RSUD Hajjah Andi Depu. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 4(1), 62–72.
<https://doi.org/10.33096/fmj.v4i1.437>

- Ayustaningwarno, F., Anjani, G., Ayu, A. M., & Fogliano, V. (2024). A Critical Review of Ginger's (Zingiber Officinale) Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Immunomodulatory Activities. *Frontiers in Nutrition*, 11, 1364836. <https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1364836>
- Bar-Tur, L. (2021). Fostering Well-Being in the Elderly: Translating Theories on Positive Aging to Practical Approaches. *Frontiers in Medicine*, 8, 517226. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.517226>
- BPS Magelang. (2023). *Profil Lanjut Usia Kabupaten Magelang 2022*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang. https://magelangkab.bps.go.id/id/publication/2023/11/28/654179603eac0620ae435346/profil-lanjut-usia-kabupaten-magelang-2022.html?utm_source
- Budiawan, H., Oroh, C., Mamujaja, F., & Langelo, W. (2023). *Latihan Range of Motion Pada Lanjut Usia*. 5(2).
- Cynthia, F., Priskila, O., Ang, S., Sugiyono, A., & Ferdinand, F. (2023). Effectiveness of Topical Use of Onion and Ginger for Joint Pain. *KESANS: International Journal of Health and Science*, 2(10), 759–766. <https://doi.org/10.54543/kesans.v2i10.197>
- Dari, W., & Irfan, M. (2023). Active Aging Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Lanjut Usia. *Share : Social Work Journal*, 13(1), 102. <https://doi.org/10.24198/share.v13i1.46851>
- Dong, Y., Yan, Y., Zhou, J., Zhou, Q., & Wei, H. (2023). Evidence on Risk Factors for Knee Osteoarthritis in Middle-Older Aged: A Systematic Review and Meta Analysis. *Journal of Orthopaedic Surgery and Research*, 18(1), 634. <https://doi.org/10.1186/s13018-023-04089-6>
- Duong, V., Abdel Shaheed, C., Ferreira, M. L., Narayan, S. W., Venkatesha, V., Hunter, D. J., Zhu, J., Atukorala, I., Kobayashi, S., Goh, S. L., Briggs, A. M., Cross, M., Espinosa-Morales, R., Fu, K., Guillemin, F., Keefe, F., Stefan Lohmander, L., March, L., Milne, G. J., ... Cooper, C. (2025). Risk Factors for the Development of Knee Osteoarthritis Across the Lifespan: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Osteoarthritis and Cartilage*, 33(10), 1162–1179. <https://doi.org/10.1016/j.joca.2025.03.003>

- Emmelia Ratnawati. (2022). *Asuhan Keperawatan Gerontik*. Pustaka Baru Press.
- Fauzan, M., Hamidi, M. N. S., & Kusumawati, N. (2025). *Hubungan Obesitas Dengan Kejadian Osteoarthritis Pada Lansia Di Desa Sei Putih Wilayah Kerja UPT Puskesmas Kampa*.
- Fauziyah, N., Simamora, K. H., Ningrum, S. D., & Salamiah, S. (2020). Faktor-Faktor Penunjang Kebahagiaan Pada Lanjut Usia. *TAUJIHAT: Jurnal Bimbingan Konseling Islam*, 18–28. <https://doi.org/10.21093/tj.v1i1.2449>
- Febrina, S., Rahmatini, R., & Miro, S. (2023). Hubungan Lama Penggunaan Obat Antiinflamasi Nonsteroid Dengan Kejadian Dispepsia Pada Pasien Osteoarthritis Di Puskesmas Andalas Kota Padang. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.25077/jikesi.v4i1.929>
- Fede, C., Fan, C., Pirri, C., Petrelli, L., Biz, C., Porzionato, A., Macchi, V., De Caro, R., & Stecco, C. (2022). The Effects of Aging on the Intramuscular Connective Tissue. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(19), 11061. <https://doi.org/10.3390/ijms231911061>
- Fiksmen, F., Krekhovska-Lepiavko, O. M., & Lokay, B. A. (2023). Osteoarthritis: Its Prevalence, Risk Factors, Clinical Manifestation, Diagnosis and Treatment: (literature Review). *Медсестринство*, (4), 7–9. <https://doi.org/10.11603/2411-1597.2022.4.13759>
- Friska, B., Usraleli, U., Idayanti, I., Magdalena, M., & Sakhnan, R. (2020). The Relationship Of Family Support With The Quality Of Elderly Living In Sidomulyo Health Center Work Area In Pekanbaru Road. *JPK : Jurnal Proteksi Kesehatan*, 9(1), 1–8. <https://doi.org/10.36929/jpk.v9i1.194>
- Geng, R., Li, J., Yu, C., Zhang, C., Chen, F., Chen, J., Ni, H., Wang, J., Kang, K., Wei, Z., Xu, Y., & Jin, T. (2023). Knee Osteoarthritis: Current Status and Research Progress in Treatment (Review). *Experimental and Therapeutic Medicine*, 26(4), 481. <https://doi.org/10.3892/etm.2023.12180>
- Google. (2026). *Dusun Gemer, Desa Ngargomulyo, Kecamatan Dukun, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah*. Google Maps. <https://www.google.com/maps/place/C9WC+FXV,+Gemer,+Hutan,+Ngar+gomulyo,+Dukun,+Magelang>

- Great Brook Consulting. (n.d.). *Visual Analog Scale-A pain-ful misnamed scale*. Retrieved https://greatbrook.com/visual-analog-survey-scale/?utm_source
- Hartono, E., Handoko, G., & Suhartini, T. (2023). *Efektivitas Terapi Kompres Hangat Jahe Merah Dan Jahe Putih Terhadap Penurunan Nyeri Pasien Osteoarthritis Lutut Pada Lansia Di Desa Ngabar Kecamatan Kraton Kabupaten Pasuruan*. 2(11).
- Hastings, M. H., Zhou, Q., Wu, C., Shabani, P., Huang, S., Yu, X., Singh, A. P., Guseh, J. S., Li, H., Lerchenmüller, C., & Rosenzweig, A. (2025). Cardiac Ageing: From Hallmarks to Therapeutic Opportunities. *Cardiovascular Research*, 121(10), 1474–1488. <https://doi.org/10.1093/cvr/cvae124>
- Heiwer Matongka, Y., Astrid, M., & Priyo Hastono, S. (2021). Pengaruh Latihan Range of Motion Aktif Terhadap Nyeri Dan Rentang Gerak Sendi Lutut Pada Lansia Dengan Osteoarthritis Di Puskesmas Doda Sulawesi Tengah. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 4(1), 30–41. <https://doi.org/10.56338/mppki.v4i1.1388>
- Hwang, Y.-H., Kim, T., Kim, R., & Ha, H. (2020). The Natural Product 6-Gingerol Inhibits Inflammation-Associated Osteoclast Differentiation Via Reduction of Prostaglandin E2 Levels. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(7), 2068. <https://doi.org/10.3390/ijms19072068>
- Indiani, W., Rahmawati, N. A., & Lisna, L. (2024). Edukasi Kasus Osteoarthritis Knee Pada Lansia Di Puskesmas Pembantu Buring, Puskesmas Kedungkandang, Kec. Kedungkandang Kota Malang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Fisioterapi dan Kesehatan Indonesia*, 3(01), 1–7. <https://doi.org/10.59946/jpmfki.2024.287>
- Indiarto, R., Subroto, E., Angeline, & Selly. (2021). Ginger Rhizomes (Zingiber Officinale) Functionality in Food and Health Perspective: A Review. *Food Research*, 5(1), 497–505. [https://doi.org/10.26656/fr.2017.5\(1\).361](https://doi.org/10.26656/fr.2017.5(1).361)
- Indriyani, I., Rosihan, A., & Gunawan, E. P. (2022). Hubungan Nyeri Sendi Lutut Dan Berat Beban Pada Kuli Panggul Di Pasar 16 Ilir Kota Palembang. *Jurnal Skala Husada: The Journal of Health*, 19(1). <https://doi.org/10.33992/jsh:tjoh.v19i1.3130>

- Istianah, I., Lestari, W. K., Hapipah, H., Supriyadi, S., Hidayati, N., & Rusiana, H. P. (2022). Pengaruh Kompres Hangat Jahe Merah Terhadap Skala Nyeri Lansia Osteoarthritis Di Balai Sosial Lanjut Usia Mandalika Mataram. *Jurnal Ilmiah STIKES Yarsi Mataram*, 10(2), 23–28.
<https://doi.org/10.57267/jisym.v10i2.66>
- Julia Maria. (2023). *Osteoarthritis, Nyeri Sendi Dimulai Dari Lutut (Pertama)*. Perdana Media Group.
- Kahrıman, E. N., & Bulut, S. (2022). *The Positive Correlation Between Well-Being and Religious Practices & Spirituality in the Period of Late Adulthood*.
- Kemenkes & Balitbangkes. (2019). *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
https://drive.google.com/file/d/1GHS6lCsSfhuIU_ZkUuKpWvI1mWJ1ZFPr/view
- Kemenkes RI. (2023, June 19). *Berhaji dan lansia*. Ayo Sehat.
<https://ayosehat.kemkes.go.id/berhaji-dan-lansia>
- Kenny, J., Mullin, B. H., Tomlinson, W., Robertson, B., Yuan, J., Chen, W., Zhao, J., Pavlos, N. J., Walsh, J. P., Wilson, S. G., Tickner, J., Morahan, G., & Xu, J. (2023). Age-Dependent Genetic Regulation of Osteoarthritis: Independent Effects of Immune System Genes. *Arthritis Research & Therapy*, 25(1), 232. <https://doi.org/10.1186/s13075-023-03216-2>
- Liang, W., Guan, H., Yan, H., & Hao, M. (2025). Community Environment, Psychological Perceptions, and Physical Activity Among Older Adults. *Scientific Reports*, 15(1), 19625. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-01050-x>
- Lin, F., Ma, L., & Sheng, Z. (2025). Health Disorders in Menopausal Women: Microbiome Alterations, Associated Problems, and Possible Treatments. *BioMedical Engineering OnLine*, 24(1), 84.
<https://doi.org/10.1186/s12938-025-01415-3>
- Mann, F., Wang, J., Pearce, E., Ma, R., Schlieff, M., Lloyd-Evans, B., Ikhtabi, S., & Johnson, S. (2022). Loneliness and the Onset of New Mental Health Problems in the General Population. *Social Psychiatry and Psychiatric*

Epidemiology, 57(11), 2161–2178. <https://doi.org/10.1007/s00127-022-02261-7>

- Marlina, T. T., & Pujiastuti, V. I. (2021). The Effect of Knee Exercise and Param Ginger to Reduce Knee Pain in Elderly. *The Malaysian Journal of Nursing*, 12(4). <https://doi.org/10.31674/mjn.2021.v12i04.008>
- Maulida, M. Z., Ummahati, D., & Muna, L. N. (2023). Analisis Sifat Fisikokimia, Farmakokinetik, Dan Toksisitas Senyawa Aktif Dalam Jahe Merah (Zingiber Officinale Var Rubrum Rhizoma). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 4(1). <https://doi.org/10.33859/jpcs.v4i1.454>
- McManus, D. T. (2024). The Intersection of Spirituality, Religiosity, and Lifestyle Practices in Religious Communities to Successful Aging: A Review Article. *Religions*, 15(4), 478. <https://doi.org/10.3390/rel15040478>
- Min, S. H., Topaz, M., Lee, C., & Schnall, R. (2023). Understanding Changes in Mental Health Symptoms from Young-Old to Old-Old Adults by Sex Using Multiple-Group Latent Transition Analysis. *GeroScience*, 45(3), 1791–1801. <https://doi.org/10.1007/s11357-023-00729-1>
- Möhlmann, J. E., Ezzafzafi, S., Lindemans, C. A., Jansen, M. H. A., Nierkens, S., & Van Luin, M. (2024). Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Systemic Corticosteroids in Autoimmune and Inflammatory Diseases: A Review of Current Evidence. *Clinical Pharmacokinetics*, 63(9), 1251–1270. <https://doi.org/10.1007/s40262-024-01419-7>
- Muchlis, M. R., & Ernawati, E. (2021). Efektivitas Pemberian Terapi Kompres Hangat Jahe Merah Untuk Mengurangi Nyeri Sendi Pada Lansia. *Ners Muda*, 2(3), 165. <https://doi.org/10.26714/nm.v2i3.8418>
- Mutiwara, E., Najirman, N., & Afriwardi, A. (2019). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Derajat Kerusakan Sendi Pada Pasien Osteoarthritis Lutut Di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(2). <https://doi.org/10.25077/jka.v5i2.525>
- Nakou, A., Dragioti, E., Bastas, N.-S., Zagorianakou, N., Kakaidi, V., Tsartsalis, D., Mantzoukas, S., Tatsis, F., Veronese, N., Solmi, M., & Gouva, M. (2025). Loneliness, Social Isolation, and Living Alone: A Comprehensive Systematic Review, Meta-Analysis, and Meta-Regression of Mortality

- Risks in Older Adults. *Aging Clinical and Experimental Research*, 37(1), 29. <https://doi.org/10.1007/s40520-024-02925-1>
- Nimmaanrat, S. (2021). Measuring Pain Intensity in Elderly Patients: Pain Measurement. *PSU Medical Journal*, 1(2), 77–81. <https://doi.org/10.31584/psumj.2021247735>
- Potter & Perry. (2009). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik: 1,2,3 (ke-7)*. Elsevier.
- Prihananto, D. I., & Mudzakkir, M. (2024). Hubungan Perubahan Fisik Dengan Kejadian Depresi Pada Lansia. *Jurnal EDUNursing*, 8(1), 31–38. <https://doi.org/10.26594/edunursing.v8i1.4906>
- Primorac, D., Molnar, V., Rod, E., Vrdoljak, T., Hudetz, D., Hajsok, H., & Borić, I. (2020). Knee Osteoarthritis: A Review of Pathogenesis and State-Of-The-Art Non-Operative Therapeutic Considerations. *Genes*, 11(8), 854. <https://doi.org/10.3390/genes11080854>
- Purnama, R., Alviana, R., Angelica, B. E., Akbar, M. D., Kalista, A., Zulfa, S. N., Anugrah, C. M., Revandanu, D., Oktavia, T., Wirani, B., Raya, M., & Kalorin, T. S. (2025). *Edukasi Dan Terapi Latihan Untuk Mengurangi Nyeri Lutut Pada Lansia Dengan Kondisi Osteoarthritis*.
- Putra, H. P., Ulfa, E. U., & Wulandari, L. (2023). Penentuan Kandungan Fenolik Total dan Model Klasifikasi Serbuk Rimpang Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum Roscoe*) di Dataran Sedang dan Tinggi. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 20.
- Putra, R. B. A., Setiawan, I., Priyono, B., Junaidi, S., Lestari, Y., & Mulyawati, I. (2022). Aktivitas Fisik Melalui Senam Lutut Lansia Untuk Pola Hidup Sehat Lansia. *JAPI (Jurnal Akses Pengabdian Indonesia)*, 7(2), 149–154. <https://doi.org/10.33366/japi.v7i2.3454>
- Rahayu, H. T., Sri, N., & Sunardi, S. (2021). The Effectiveness of Red Ginger Compress Therapy (*Zingiber Officinale* Rosc. Var. *Rubrum*) on Elders with Joint Pain. *Proceedings of the Health Science International Conference (HSIC 2017)*. Health Science International Conference (HSIC 2017). <https://doi.org/10.2991/hsic-17.2017.58>

- Raja, S. N., Carr, D. B., Cohen, M., Finnerup, N. B., Flor, H., Gibson, S., Keefe, F. J., Mogil, J. S., Ringkamp, M., Sluka, K. A., Song, X.-J., Stevens, B., Sullivan, M. D., Tutelman, P. R., Ushida, T., & Vader, K. (2020). The Revised International Association for the Study of Pain Definition of Pain: Concepts, Challenges, and Compromises. *Pain*, 161(9), 1976–1982. <https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000001939>
- Raka. (2024, October 16). *Manfaat Dan Cara Efektif Kompres Jahe Untuk Meredakan Nyeri*. Ramuan Herbal. https://ramuanherbal.id/blog/manfaat-dan-cara-efektif-kompres-jahe-untuk-m/?utm_source
- Ramasamy, T. S., Yee, Y. M., & Khan, I. M. (2021). Chondrocyte Aging: The Molecular Determinants and Therapeutic Opportunities. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 9, 625497. <https://doi.org/10.3389/fcell.2021.625497>
- Rasyid, D., & Rante, A. (2022). Nyeri Sendi Pada Lansia Dan Cara Mengatasinya. *Sahabat Sosial: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 21–26. <https://doi.org/10.59585/sosisabdimas.v1i1.12>
- Reynolds, C. F., Jeste, D. V., Sachdev, P. S., & Blazer, D. G. (2022). Mental Health Care for Older Adults: Recent Advances and New Directions in Clinical Practice and Research. *World Psychiatry*, 21(3), 336–363. <https://doi.org/10.1002/wps.20996>
- Rokhima, V., & Purba, D. (2023). Hubungan Nyeri Sendi Lutut Dengan Aktivitas Sehari-Hari Di Pelayanan Lansia Binjai. *Jurnal Online Keperawatan Indonesia*, 6(2), 66–70. <https://doi.org/10.51544/keperawatan.v6i2.4653>
- Rusmini, R., Ningsih, M. U., Emilyani, D., Masadah, M., Atmaja, H. K., & Wijayanti, G. S. P. W. (2021). Pengaruh Kompres Jahe Terhadap Nyeri Sendi Pada Lansia Yang Mengalami Osteoarthritis Di BSLU Mandalika NTB. *Jurnal Keperawatan Terpadu (Integrated Nursing Journal)*, 3(2), 13–19. <https://doi.org/10.32807/jkt.v3i2.194>
- Sanchez-Lopez, E., Coras, R., Torres, A., Lane, N. E., & Guma, M. (2022). Synovial Inflammation in Osteoarthritis Progression. *Nature Reviews Rheumatology*, 18(5), 258–275. <https://doi.org/10.1038/s41584-022-00749-9>

- Sari, D. R. K., Kurniady, D. A., & Perdana, S. S. (2025). Pengaruh Mobilization With Movement Terhadap Nyeri Dan Lingkup Gerak Sendi Penderita Osteoarthritis Lutut Di Rumah Sakit Islam Klaten. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 12(3), 106–111. <https://doi.org/10.25077/jka.v12i3.2218>
- Sato, M., Hoshi-Harada, M., Takeuchi, K., Kusama, T., Ikeda, T., Kiuchi, S., Saito, M., Nakaya, N., & Osaka, K. (2025). Combined Association of Social Isolation and Loneliness with Frailty Onset Among Independent Older Adults: A JAGES Cohort Study. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 136, 105914. <https://doi.org/10.1016/j.archger.2025.105914>
- Senturk, S., & Tasci, S. (2021). The Effects of Ginger Kidney Compress on Severity of Pain and Physical Functions of Individuals with Knee Osteoarthritis: A Randomized Controlled Trial. *International Journal of Traditional and Complementary Medicine Research*, 02(02), 83–94. <https://doi.org/10.53811/ijtcmr.972187>
- Setyobudi, Y. E., Syukkur, A., & Dwi Astutik, N. (2024). The Effect of Red Ginger Compress on Joint Pain in the Elderly. *Babali Nursing Research*, 5(1), 131–139. <https://doi.org/10.37363/bnr.2024.51347>
- Shumnalieva, R., Kotov, G., & Monov, S. (2023). Obesity-Related Knee Osteoarthritis—Current Concepts. *Life*, 13(8), 1650. <https://doi.org/10.3390/life13081650>
- Singletary, K. W. (2023). Ginger Update: Potential Health Benefits. *Nutrition Today*, 58(6), 263–273. <https://doi.org/10.1097/NT.0000000000000655>
- SKI. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia Dalam Angka*. Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan (BKPK). <https://www.badankebijakan.kemkes.go.id/ski-2023-dalam-angka/>
- Suryantini, N. L. E. (2022). Prevalensi Nyeri Sendi Lansia Dan Self-Care Management Dalam Mengatasi Nyeri Di Desa Semarapura Kauh Kecamatan Klungkung. *Jurnal Medika Usada*, 5(2), 42–48. <https://doi.org/10.54107/medikausada.v5i2.135>
- Syukkur, A., Astrid, M., & Hastono, S. P. (2020). The Effect of Ginger Compress Therapy and Kinesiotaping on Pain and Stiffness in the Joints and

- Functional Ability in Elderly with Osteoarthritis. *Babali Nursing Research*, 1(3), 112–121. <https://doi.org/10.37363/bnr.2020.1333>
- Tong, B., Liang, Y., Liu, P., Wang, M., Li, D., Zeng, W., Zhu, D., Liu, T., Chen, H., & Shang, S. (2025). Relationship of Total and Regional Lean Body Mass with Knee Pain and Function in Patients with Knee Osteoarthritis: A Cross-Sectional Study. *BMC Musculoskeletal Disorders*, 26(1), 859. <https://doi.org/10.1186/s12891-025-08739-0>
- Topuz, İ., & Topuz, A. (2024). Aging and Cardiovascular Diseases. *Sağlık Bilimleri Dergisi*, 33(3), 406–412. <https://doi.org/10.34108/eujhs.1451664>
- Trumble, Katie. (2025). *Knee Anatomy: Muscles, Ligaments, and Cartilage*. JOI Online. https://www.joionline.net/library/knee-anatomy-muscles-ligaments-and-cartilage/?utm_source
- Tuwu, D. & La Tarifu. (2023). Implementasi Program Posyandu Lansia Untuk Menjaga Kesehatan Lanjut Usia. *Journal Publicuho*, 6(1), 20–29. <https://doi.org/10.35817/publicuho.v6i1.72>
- Upasen, R., Saengpanya, W., Awae, W., Prasitvej, P., & Stithyudhakarn, S. (2025). Understanding How Older Adults Sustain Mental Well-Being When Facing Challenging in Later Life. *Acta Psychologica*, 259, 105293. <https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2025.105293>
- Verbeek, J., Mischke, C., Robinson, R., Ijaz, S., Kuijer, P., Kievit, A., Ojajärvi, A., & Neuvonen, K. (2022). Occupational Exposure to Knee Loading and the Risk of Osteoarthritis of the Knee: A Systematic Review and a Dose-Response Meta-Analysis. *Safety and Health at Work*, 8(2), 130–142. <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2017.02.001>
- Vitani, R. A. I. (2020). Tinjauan Literatur: Alat Ukur Nyeri Untuk Pasien Dewasa Literature Review: Pain Assessment Tool to Adults Patients. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.33655/mak.v3i1.51>
- Waddell, C., Van Doorn, G., Power, G., & Statham, D. (2024). From Successful Ageing to Ageing Well: A Narrative Review. *The Gerontologist*, 65(1), gnae109. <https://doi.org/10.1093/geront/gnae109>

- Wang, L., Xu, Q., Chen, Y., Zhu, Z., & Cao, Y. (2023). Associations Between Weather Conditions and Osteoarthritis Pain: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Annals of Medicine*, 55(1), 2196439. <https://doi.org/10.1080/07853890.2023.2196439>
- Wang, X., Perry, T. A., Arden, N., Chen, L., Parsons, C. M., Cooper, C., Gates, L., & Hunter, D. J. (2020). Occupational Risk in Knee Osteoarthritis: A Systematic Review and Meta-Analysis of Observational Studies. *Arthritis Care & Research*, 72(9), 1213–1223. <https://doi.org/10.1002/acr.24333>
- Wardhani, R. R., & Kurniaji, N. S. (2024). *Edukasi Exercise Untuk Menurunkan Keluhan Muskuloskeletal Disorder Pada Lansia*. https://jurnal.um-palembang.ac.id/suluh_abdi
- WHO. (2023). *Osteoarthritis*. World Health Organization. https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/osteoarthritis?utm_sourcehttps://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/osteoarthritis?utm_source
- WHO. (2025, October 8). *Mental Health of Older Adults*. World Health Organization. https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/mental-health-of-older-adults?utm_source
- Yudi Abdul Majid, Wahyuni, & Dewi Pujianan. (2023). Pengaruh Senam Hipertensi Terhadap Tekanan Darah Lansia Penderita Hipertensi. *Jurnal Inspirasi Kesehatan*, 1(1), 65–71. <https://doi.org/10.52523/jika.v1i1.12>
- Zhai, G., & Huang, J. (2024). Genetics of Osteoarthritis. *Best Practice & Research Clinical Rheumatology*, 38(4), 101972. <https://doi.org/10.1016/j.berh.2024.101972>
- Zhang, H., Zhang, Z., & Lin, H. (2023). Research Progress on the Reduced Neural Repair Ability of Aging Schwann Cells. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 17, 1228282. <https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1228282>
- Zhang, Hu, W., & Feng, Z. (2021). Social Isolation and Health Outcomes Among Older People in China. *BMC Geriatrics*, 21(1), 721. <https://doi.org/10.1186/s12877-021-02681-1>
- Zhou, J., Yang, Y., Li, S., Mao, N., Chen, X., Wang, D., Zhang, Y., Shi, X., Li, J., Gao, X., Tao, S., Pu, X., Lu, J., & Hu, X. (2025). Patterns of Social

Participation Among Older Adults and Their Association with Self-Rated Health: The Mediating Role of Activities of Daily Living. *Aging Clinical and Experimental Research*, 37(1), 221. <https://doi.org/10.1007/s40520-025-03131-3>

LAMPIRAN



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Cendongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



17 Oktober 2025

Nomor : 2314/STIKes-PR/B/X/2025
Hal : Permohonan izin studi pendahuluan

Yth. Kepala Desa Ngargomulyo
Sabrang, Ngargomulyo, Dukun, Magelang
Jawa Tengah

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan studi pendahuluan di Desa Ngargomulyo.

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : B. Dellatiana
NPM : 202223008
Judul Skripsi : Efektivitas Kompres Jahe terhadap Nyeri Lutut pada Lansia di Posyandu Kasih Ibu

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Wakil Ketua I

Agnes Mahayanti, Ns., M.Kep.



**PEMERINTAH KABUPATEN MAGELANG
KECAMATAN DUKUN
DESA NGARGOMULYO**

Ngargomulyo, 28 Oktober 2025

Nomor : 145/336/2008/X/2025
Perihal : Surat Balasan Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Kepada Yth,
Kepala Yayasan Panti Rapih Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta

Di.
Tempat

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan surat tanggal 17 Oktober 2025 Perihal Permohonan izin studi pendahuluan untuk penyusunan Skripsi mahasiswa Yayasan Panti Rapih Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta dengan judul Skripsi " Efektifitas Kompres Jahe terhadap Nyeri Lutut pada Lansia di Posyandu Kasih Ibu " .

Kami Sampaikan Beberapa Hal :

1. Pada dasarnya kami tidak keberatan maka kami dapat mengizinkan pelaksanaan penelitian tersebut di tempat kami di Desa Ngargomulyo
2. Izin melakukan penelitian diberikan untuk keperluan akademik

Demikian Surat balasan dari kami, atas perhatian kami ucapkan terimakasih.

Ngargomulyo, 28 Oktober 2025
a.n/Kepala Desa Ngargomulyo



Lampiran 3 Surat Ethical Exemption



Terakreditasi KEPPKN No. 005/KEPPKN/AKT/IV/2024

Kementerian Kesehatan

Poltekkes Yogyakarta

Komite Etik Penelitian Kesehatan

Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293

(0274) 617601

<https://poltekkesjogja.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.DP.04.03/e-KEPK.1/1338/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : B.Dellatiana
Principal In Investigator

Nama Institusi : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti
Rapih Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Efektivitas Kompres Jahe Terhadap Nyeri Lutut Pada Lansia di Posyandu Kasih Ibu Dusun Gemer Ngargomulyo,
Dukun, Magelang, Jawa Tengah"**

*"Effectiveness of Ginger Compress on Knee Pain in the Elderly at Posyandu Kasih Ibu, Dusun Gemer Ngargomulyo, Dukun,
Magelang, Central Java"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 29 Desember 2025 sampai dengan tanggal 29 Desember 2026.

This declaration of ethics applies during the period December 29, 2025 until December 29, 2026.



December 29, 2025
Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



31 Desember 2025

Nomor : 2933/STIKes-PR/B/XII/2025

Hal : Permohonan izin Pengambilan Data

Yth. Kepala Desa Ngargomulyo
Dusun Sabrang, Ngargomulyo, Dukun,
Magelang, Jawa Tengah 56482

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada mata kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa yang namanya tercantum dalam lampiran surat ini diperkenankan melakukan pengambilan data di Wilayah Desa Ngargomulyo.

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua,

Yulia Wardani, MAN



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



Lampiran surat nomor: 2933/STIKes-PR/B/XII/2025

DAFTAR MAHASISWA YANG MELAKUKAN PENGAMBILAN DATA
DI WILAYAH DESA NGARGOMULYO

NO	NPM	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI	TEMPAT PENGAMBILAN DATA
1	202223052	Yunita Anggraini Prabasari	Efektivitas Kompres Jahe terhadap Nyeri Lutut pada Lansia dengan Osteoarthritis di Posyandu Anggrek Dusun Bojong Ngargomulyo Dukun Magelang Jawa Tengah	Posyandu Anggrek Dusun Bojong
2	202223008	B.Dellatiyana	Efektivitas Kompres Jahe Terhadap Nyeri Lutut Pada Lansia di Posyandu Kasih Ibu Dusun Gemer Ngargomulyo, Dukun, Magelang, Jawa Tengah	Posyandu Kasih Ibu Dusun Gemer



**PEMERINTAH KABUPATEN MAGELANG
KECAMATAN DUKUN
DESA NGARGOMULYO**

Ngargomulyo, 29 Desember 2025

Nomor : 145/336 A/2008/X/2025
Perihal : Surat Balasan Permohonan Izin pengambilan data penelitian

Kepada Yth,
Kepala Yayasan Panti Rapih Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta

Di.
Tempat

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan surat tanggal 17 Oktober 2025 Perihal Permohonan Izin pengambilan data penelitian untuk penyusunan Skripsi mahasiswa Yayasan Panti Rapih Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta dengan judul Skripsi “ Efektifitas Kompres Jahe terhadap Nyeri Lutut pada Lansia di Posyandu Kasih Ibu “ . yang akan dilaksanakan pada tanggal **30 Desember 2025**.

Kami Sampaikan Bebnerapa Hal :

1. Pada dasarnya kami tidak keberatan maka kami dapat mengizinkan pengambilan data penelitian tersebut di tempat kami di Desa Ngargomulyo
2. Izin melakukan pengambilan data penelitian diberikan untuk keperluan akademik

Demikian Surat balasan dari kami, atas perhatian kami ucapkan terimakasih.

Ngargomulyo, 29 Desember 2025

a.n/Kepala Desa Ngargomulyo

Kasi Pemerintahan


EMANUEL MARYONO

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN BAGI RESPONDEN

1. Judul Penelitian

Efektivitas Kompres Jahe Terhadap Nyeri Lutut Pada Lansia di Posyandu Kasih Ibu Dusun Gemer Ngargomulyo Dukun Magelang Jawa Tengah.

2. Tujuan

1. Tujuan Umum

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas kompres jahe terhadap nyeri lutut pada lansia di Posyandu Kasih Ibu Dusun Gemer Ngargomulyo Dukun Magelang Jawa Tengah.

2. Tujuan Khusus

1. Mengidentifikasi karakteristik (usia, jenis kelamin, Riwayat jatuh) lansia dengan nyeri lutut di Posyandu Kasih Ibu Dusun Gemer Ngargomulyo Dukun Magelang Jawa Tengah.
2. Menganalisis perbedaan skala nyeri lutut sebelum dan sesudah diberikan kompres jahe pada lansia di kelompok intervensi.
3. Menganalisis perbedaan skala nyeri lutut pada lansia di kelompok kontrol antara pengukuran pertama dan kedua tanpa pemberian kompres jahe.
4. Menganalisis perbedaan nyeri lutut lansia pada kelompok intervensi dan control di Posyandu Kasih Ibu Dusun Gemer Ngargomulyo Dukun Magelang Jawa Tengah.

3. Perkiraan jumlah responden yang akan dilibatkan

Perkiraan jumlah responden yang akan dilibatkan sekitar 58 orang.

4. Kriteria responden yang terpilih dalam penelitian

Beberapa kriteria yang terpilih menjadi responden dalam penelitian ini, yaitu :

- a. Pasien dengan usia 60-74 tahun.
- b. Bersedia menjadi responden

c. Penderita nyeri lutut

5. Risiko penelitian

Penelitian ini tidak menimbulkan bahaya potensial maupun risiko yang signifikan bagi subjek, karena intervensi yang diberikan diberikan pada area lutut responden dengan catatan tidak ada luka di sekitar area lutut dan intervensi tidak di konsumsi.

6. Jaminan kerahasiaan data

Seluruh data dan informasi identitas subjek pada penelitian ini dijaga kerahasiaannya dengan tidak mencantumkan identitas secara terbuka. Dalam penyusunan laporan, nama subjek diganti menggunakan kode atau inisial sehingga pihak luar tidak dapat melakukan identifikasi secara langsung.

7. Hak untuk undur diri

Partisipasi subjek dalam penelitian ini sepenuhnya bersifat sukarela, dengan hak penuh bagi responden untuk menghentikan keterlibatan kapan saja tanpa menimbulkan dampak merugikan. Meskipun demikian, responden yang telah menyatakan kesediaannya diharapkan menjaga komitmen dan menjalankan tanggung jawabnya hingga rangkaian penelitian berakhir.

8. Adanya insentif untuk subyek

Karena partisipasi subjek bersifat sukarela, peneliti tidak memberikan insentif dalam bentuk uang kepada responden. Peneliti juga tidak menyediakan kompensasi atau ganti rugi dalam bentuk apapun, serta tidak memberikan jaminan asuransi kepada seluruh subjek penelitian.

9. Informasi tambahan

Subjek penelitian memiliki hak untuk menanyakan segala hal yang berkaitan dengan penelitian ini dengan menghubungi peneliti : B.Dellatiana Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana STIKes Panti Rapih Yogyakarta (0857-2598-6314).

INFORMED CONSENT

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Penerima informasi (inisial) :

Umur :

Jenis Kelamin :

dengan ini menyatakan persetujuan untuk memberikan informasi dan terlibat sebagai responden dari penelitian yang berjudul Efektivitas Kompres Jahe terhadap Nyeri Lutut pada Lansia di Posyandu Kasih Ibu Dusun Gemer, Ngargomulyo, Dukun, Magelang, Jawa Tengah. Saya memahami manfaat dan pentingnya penelitian tersebut sebagaimana telah diinformasikan dan/atau dijelaskan oleh peneliti kepada saya, termasuk risiko yang mungkin timbul.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, niat baik, dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Hari_____, Tanggal _____, Bulan _____, Tahun _____, Pukul _____

Penerima Informasi (Responden)

Pemberi Informasi (Peneliti)

(Tanda tangan)

(B. Dellatiyana)

SOP KOMPRES JAHE UNTUK MENGURANGI NYERI LUTUT	
Tujuan : Memberikan standar pelaksanaan kompres jahe untuk menurunkan nyeri lutut pada lansia.	
Sumber acuan SOP: Jurnal penelitian (Marlina & Pujiastuti, 2021)	
Definisi : Kompres jahe merupakan metode pengobatan tradisional menggunakan jahe (<i>Zingiber officinale</i>) untuk meredakan nyeri dan peradangan, terutama pada kondisi muskuloskeletal seperti nyeri lutut.	
a. INDIKASI 1. Pasien yang memiliki nyeri lutut ringan hingga sedang terutama akibat <i>osteoarthritis</i> atau kelelahan sendi 2. Terdapat tanda-tanda peradangan ringan (kekakuan, nyeri tekan, atau nyeri saat bergerak) 3. Pasien yang tidak memiliki luka terbuka atau infeksi pada area lutut b. KONTRAINDIKASI 1. Adanya luka terbuka 2. Alergi jahe (iritasi kulit) 3. Pasien dengan gangguan sensabilitas kulit (penurunan sensasi rasa panas/dingin)	
Komponen a. Alat dan Bahan 1. Jahe 3 gram 2. Air hangat 5 ml 3. Kom kecil 4. Sarung tangan 5. Pack ukuran 8x10 cm untuk jahe bubuk	Penilaian
b. Prosedur	

1. Persiapan klien 2. Informed consent 3. Periksa identitas klien dengan nyeri sendi lutut 4. Jelaskan kepada klien tujuan, dan manfaat penelitian 5. Cuci tangan dan pakai APD (Sarung tangan) 6. Lakukan penilaian nyeri nyeri awal (VAS 10 cm)	
c. Pelaksanaan 1. Campurkan 3 gram jahe bubuk dalam kemasan pack dengan air sebanyak 5 ml. 2. Tempelkan jahe yang sudah larut ke lutut pasien 3. Tunggu dengan durasi yang dibutuhkan sekitar 60 menit 4. Lepaskan kompresan dan bereskan alat-alat yang digunakan	
d. Tahap Terminasi 1. Kaji skala nyeri setelah dilakukan kompres jahe dan catat pada lembar observasi 2. Mengevaluasi perasaan klien setelah diberikan kompres jahe 3. Mengakhiri keegiatan dengan baik	

**Lembar Observasi Pengukuran Skala Nyeri Lutut pada Lansia di Posyandu
Kasih Ibu Dusun Gemer, Ngargomulyo, Dukun, Magelang, Jawa Tengah**

Instrumen : Visual Analog Scale (VAS)

Skala ukur : Rasio (0-10 cm)

Kode Responden :

Nama :

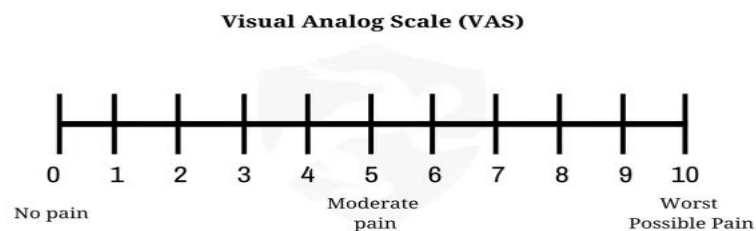
Umur :

Jenis Kelamin :

Tanggal Pengukuran :

Petunjuk Pengukuran Nyeri

Responden diminta menunjuk atau memberi tanda pada garis *Visual Analog Scale* (VAS) sepanjang 10 cm dengan keterangan:



a. Pretest :

b. Posttest :

Nilai nyeri diukur menggunakan pengaris (dalam cm) dari angka 0 sampai tanda yang diberikan responden.

PELAKSANAAN KEGIATAN PENELITIAN

No	Kegiatan penelitian	Bulan					
		September	Oktober	November	Desember	Januari	Februari
1	Menentukan judul penelitian	✓					
2	Penyusunan proposal penelitian BAB 1,2, dan 3	✓	✓	✓			
3	Seminar proposal dan revisi				✓		
4	Uji etik penelitian				✓		
5	Pengurusan ijin penelitian				✓		
6	Pengumpulan data penelitian				✓	✓	
7	Pengolahan data dan analisis data					✓	
8	Penyusunan laporan akhir penelitian					✓	
9	Cek turnitin						✓
10	Seminar hasil						✓

Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Kompres Jahe Emprit

Gelombang 1

Senin 30-12- 2025	Selasa 31-12- 2025	Rabu 1-1-2026	Kamis 2-1-2026	Jumat 3-1-2026	Sabtu 4-1-2026	Minggu 5-1-2026
✓		✓		✓		✓
Senin 6-1-2026	Selasa 7-1-2026	Rabu 8-1-2026	Kamis 9-1-2026	Jumat 10-1-2026	Sabtu 11-1-2026	Minggu 12-1-2026
	✓		✓		✓	

Gelombang 2

Senin 5-1-2026	Selasa 6-1-2026	Rabu 7-1-2026	Kamis 8-1-2026	Jumat 9-1-2026	Sabtu 10-1-2026	Minggu 11-1-2026
✓		✓		✓		✓
Senin 12-1-2026	Selasa 13-1-2026	Rabu 14-1-2026	Kamis 15-1-2026	Jumat 16-1-2026	Sabtu 17-1-2026	Minggu 18-1-2026
	✓		✓		✓	

REKAPITULASI DATA PENELITIAN

No	Inisial Nama	Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Kelompok	Skala Pre	Skala Post
1	Ny. P	74	P	Petani	K_Intervensi	7	4
2	Ny. MS	74	P	Petani	K_Intervensi	7	5
3	Ny. K	60	P	Petani	K_Intervensi	6	3
4	Ny. AS	63	P	Petani	K_Intervensi	6	4
5	Ny. MP	74	P	Petani	K_Intervensi	8	5
6	Ny. PM	60	P	Petani	K_Intervensi	7	4
7	Ny. TS	60	P	Petani	K_Intervensi	9	6
8	Tn. B	66	L	Petani	K_Intervensi	8	6
9	Ny. W	69	P	Petani	K_Intervensi	9	7
10	Tn. Y	67	L	Petani	K_Intervensi	6	4
11	Ny. K	66	P	Petani	K_Intervensi	6	5
12	Tn. N	74	L	Petani	K_Intervensi	8	6
13	Ny. M	73	P	Petani	K_Intervensi	8	5
14	Ny. T	60	P	Petani	K_Intervensi	6	4
15	Ny. LT	61	P	Petani	K_Intervensi	7	4
16	Tn. MT	70	L	Petani	K_Intervensi	7	5
17	Ny. PN	70	P	Petani	K_Intervensi	6	4
18	Tn. S	60	L	Petani	K_Intervensi	8	6
19	Tn. SP	64	L	Petani	K_Intervensi	6	4
20	Ny. GH	61	P	Petani	K_Intervensi	6	4
21	Tn. FX	62	L	Guru	K_Kontrol	8	8
22	Ny. TM	60	P	Petani	K_Kontrol	7	7
23	Tn. DS	72	L	Petani	K_Kontrol	7	7
24	Ny. KH	60	P	Petani	K_Kontrol	7	7

25	Ny. L	60	P	Petani	K_Kontrol	8	8
26	Tn. W	60	L	Petani	K_Kontrol	7	7
27	Tn. AB	71	L	Petani	K_Kontrol	7	7
28	Tn. M	60	L	Petani	K_Kontrol	6	6
29	Tn. S	60	L	Petani	K_Kontrol	6	6
30	Tn. J	63	L	Petani	K_Kontrol	7	7
31	Tn. BR	61	L	Petani	K_Kontrol	7	7
32	Ny. SM	61	P	Petani	K_Kontrol	8	8
33	Tn. AS	74	L	Petani	K_Kontrol	7	7
34	Tn. SU	65	L	Petani	K_Kontrol	6	6
35	Ny. R	67	P	Petani	K_Kontrol	8	8
36	Tn.WO	62	L	Petani	K_Kontrol	7	7
37	Tn. K	75	L	Petani	K_Kontrol	6	6
38	Tn. LO	66	L	Petani	K_Kontrol	7	7
39	Tn. JY	60	L	Petani	K_Kontrol	7	7
40	Ny.TH	62	P	Petani	K_Kontrol	6	6

OUTPUT ANALISA DATA DARI SPSS

1. Karakteristik Responden

Kelompok Intervensi

		Statistics					
		Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Kelompok	Skala Pre	Skala Post
N	Valid	20	20	20	20	20	20
	Missing	0	0	0	0	0	0
Mean		2.00	1.30	1.00	1.00	7.05	4.75
Median		2.00	1.00	1.00	1.00	7.00	4.50
Std. Deviation		.000	.470	.000	.000	1.050	1.020
Minimum		2	1	1	1	6	3
Maximum		2	2	1	1	9	7
Percentiles	25	2.00	1.00	1.00	1.00	6.00	4.00
	50	2.00	1.00	1.00	1.00	7.00	4.50
	75	2.00	2.00	1.00	1.00	8.00	5.75

		Usia			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ederly (60-74) tahun	20	100.0	100.0	100.0

		Jenis Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	perempuan	14	70.0	70.0	70.0
	laki-laki	6	30.0	30.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

		Pekerjaan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	petani	20	100.0	100.0	100.0

Skala Pre

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6	8	40.0	40.0	40.0
	7	5	25.0	25.0	65.0
	8	5	25.0	25.0	90.0
	9	2	10.0	10.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Skala Post

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3	1	5.0	5.0	5.0
	4	9	45.0	45.0	50.0
	5	5	25.0	25.0	75.0
	6	4	20.0	20.0	95.0
	7	1	5.0	5.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Kelompok Kontrol

Statistics

		Usia	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Kelompok	Skala Pre	Skala Post
N	Valid	20	20	20	20	20	20
	Missing	0	0	0	0	0	0
Mean		2.00	1.70	1.05	2.00	6.95	6.95
Median		2.00	2.00	1.00	2.00	7.00	7.00
Std. Deviation		.000	.470	.224	.000	.686	.686
Minimum		2	1	1	2	6	6
Maximum		2	2	2	2	8	8
Percentiles	25	2.00	1.00	1.00	2.00	6.25	6.25
	50	2.00	2.00	1.00	2.00	7.00	7.00
	75	2.00	2.00	1.00	2.00	7.00	7.00

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ederly (60-74) tahun	20	100.0	100.0	100.0

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	perempuan	6	30.0	30.0	30.0
	laki-laki	14	70.0	70.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	petani	19	95.0	95.0	95.0
	guru	1	5.0	5.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Kelompok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kontrol	20	100.0	100.0	100.0

Skala Pre

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6	5	25.0	25.0	25.0
	7	11	55.0	55.0	80.0
	8	4	20.0	20.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

Skala Post					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6	5	25.0	25.0	25.0
	7	11	55.0	55.0	80.0
	8	4	20.0	20.0	100.0
	Total	20	100.0	100.0	

2. Uji Normalitas Data dan Transforms

Tests of Normality							
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Kelompok		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skala Pre	Intervensi	.241	20	.003	.839	20	.003
	Kontrol	.279	20	<.001	.807	20	.001
Skala Post	Intervensi	.269	20	<.001	.878	20	.016
	Kontrol	.279	20	<.001	.807	20	.001

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality							
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Kelompok		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Transform_SkorPre	intervensi	.249	20	.002	.838	20	.003
	kontrol	.297	20	<.001	.804	20	.001
Transform_SkorPost	intervensi	.262	20	<.001	.889	20	.025
	kontrol	.297	20	<.001	.804	20	.001

a. Lilliefors Significance Correction

3. Uji Wilcoxon Skala Nyeri Pre dan Post kelompok Intervensi

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skala Post - Skala Pre	Negative Ranks	20 ^a	10.50	210.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	0 ^c		
	Total	20		

a. Skala Post < Skala Pre

b. Skala Post > Skala Pre

c. Skala Post = Skala Pre

Test Statistics^a

	Skala Post - Skala Pre
Z	-4.042 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	<,001

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

4. Uji Wilcoxon Skala Nyeri Pre dan Post kelompok Kontrol

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skala Post - Skala Pre	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	20 ^c		
	Total	20		

a. Skala Post < Skala Pre

b. Skala Post > Skala Pre

c. Skala Post = Skala Pre

Test Statistics^a

	Skala Post - Skala Pre
Z	.000 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. The sum of negative ranks equals the sum of positive ranks.

5. Uji Mann Whitney Perbedaan Nyeri Lutut Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skala Post	Intervensi	20	11.53	230.50
	Kontrol	20	29.48	589.50
	Total	40		

Test Statistics^a	
	Skala Post
Mann-Whitney U	20.500
Wilcoxon W	230.500
Z	-4.987
Asymp. Sig. (2-tailed)	<,001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	<,001 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

DOKUMENTASI PENELITIAN



Link dokumentasi penelitian:

<https://drive.google.com/drive/folders/1vDKdQv-zscPh9GzjO88KvjDfSiNmFzTB>

Bukti Konsultasi Pembimbing

2/5/26, 2:18 PM

Rekap Percakapan Bimbingan



STIKES PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jl. Tantular No.401, Pringwulung, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281
Website : www.stikespantirapih.ac.id / e-Mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id (mailto:stikespr@stikespantirapih.ac.id) / Telepon : 0274 518977

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Proposal : Efektivitas Pemberian Kompres Jahe Terhadap Nyeri Lutut Pada Lansia di Posyandu Dusun Tangkil, Ngargomulyo, Dukun, Magelang, Jawa Tengah

Sesi / Bahasan : ke-1 / konsultasi judul dan BAB 1 Skripsi

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 199410075 - MI. Ekatrina Wijayanti, Ns.,MSN.

Pembimbing

Senin, 6 Oktober 2025, 10:14:35

selamat siang Della sesuai hasil diskusi kita saat bertemu, silahkan lakukan studi pendahuluan dulu ya, terima kasih

Sesi / Bahasan : ke-1 / Bimbingan pertama mengenai judul skripsi dan BAB I

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 200110005 - Dr Theresia Titin Marlina, Ns.,M.Kep.

Minggu, 5 Oktober 2025, 05:51:29

Revisi sesuai review.

Perhatikan kalimat penghubung antar alinea

Cari sistematik review dengan topik yg sama.

Pelajari instrumen WOMAC.

Sesi / Bahasan : ke-2 / Selamat pagi Ibu Titin, mohon maaf mengganggu waktunya, berikut ini saya melampirkan revisi BAB I yang kemarin sudah Ibu Titin review. Mohon untuk dapat diterima dan difeedback kembali Terimakasih Ibu Titin

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 200110005 - Dr Theresia Titin Marlina, Ns.,M.Kep.

Minggu, 12 Oktober 2025, 21:13:50

Cari SR metanalisis

Lanjutkan stupen

Cari kebaruan dari sisi metode, instrumen pengukuran, lama intervensi bukan hanya subyeknya

Sesi / Bahasan : ke-2 / Selamat pagi Ibu Nina, mohon maaf mengganggu waktunya, berikut ini saya melampirkan revisi BAB I yang kemarin sudah Ibu Nina beri masukan. Mohon untuk dapat diterima dan difeedback kembali Terimakasih Ibu Nina.

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 199410075 - MI. Ekatrina Wijayanti, Ns.,MSN.

Senin, 27 Oktober 2025, 19:37:38

Ok Della tinggal nanti setelah stupen ya dilengkapi sampai bab 3

Sesi / Bahasan : ke-3 / konsultasi bab 3 proposal

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 199410075 - MI. Ekatrina Wijayanti, Ns.,MSN.

Minggu, 2 November 2025, 13:30:56

Della masukan spt saat kita bertemu ya pastikan populasi nya sehingga sampel bs mengikuti

perbaiki definisi operasional

tentukan asisten

metode pelaksanaan di tuliskan ; lengkap termasuk instrumennya

Diketahui oleh: B. Dellatiana, pada 05 Februari 2026 16:10:04 WIB | https://simpariku.stikespantirapih.ac.id/siakad/list_bimbinganajukonsultasi/printall/839

https://simpariku.stikespantirapih.ac.id/siakad/list_bimbinganajukonsultasi/printall/839

1/3

Sesi / Bahasan : ke-3 / selamat malam Ibu Titin, mohon maaf mengganggu waktunya ijin untuk menyampaikan konsultasi terkait: Revisi BAB 1: -Bagian yang di beri highlight biru kemarin kurang melampirkan sumber referensi -menambahkan data lansia di posyandu - Highlight ke-2 tambahan sistematik review jadi ajuhan untuk kebaruan penelitian (sisi metode, instrumen, dan intervensi pemberian) Konsultasi BAB 2

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 200110005 - Dr Theresia Titin Marlina, Ns.,M.Kep.

Jumat, 24 Oktober 2025, 12:48:44

Perbaiki sesuai review dan diskusi tadi ya

Sesi / Bahasan : ke-4 / Yang di revisi 1. memasukan populasi 2.perbaikan pada DO 3.menentukan asisten (sudah di tuliskan 4.metode pengumpulan data sudah di ubnah 5. instrumen sudah di cantumkan yang Ingin ditanyakan 1. rumus besar sampel masih bingung penentuannya 2. analisis bivariat

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 199410075 - Ml. Ekatrina Wijayanti, Ns.,MSN.

Jumat, 7 November 2025, 09:19:46

Della ini masukan dari saya, ada beberapa hal yang saya beri masukan dari bab 1, kalau kamu siap sambil perbaikan kamu bisa daftar ujian....

Sesi / Bahasan : ke-4 / Yang di revisi 1. ditambahkan sumber primer pada klasifikasi lansia 2.pada bagian faktor nyeri lutut di perdalam dengan hasil riset yang terkait 3. pada bagian kerangka teori (memasukan semua terapi non farmakologis) 4. tambahan baru pada BAB 2 yaitu prosedur pemberian kompres jahe ijin menanyakan terkait prosedur pembuatannya apakah di cantumkan dalam bab 2

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 200110005 - Dr Theresia Titin Marlina, Ns.,M.Kep.

Sabtu, 1 November 2025, 22:26:41

Ya,,prosedur membuat tambahkan di bab2.

perbaiki hipotesis.

Jika sudah diperbaiki, acc bab 1.2.

Lanjutan konsultasi bab 3 dg pembimbing 2

Sesi / Bahasan : ke-5 / yang di revisi: 1. perbaikan pada bagian hipotesis penelitian di tambah pre pos intervensi 2. penambahan proses pembuatan bubuk jahe pada bab 2 ijin bertanya terkait prosedur pembuatan bubuk jahe pada penelitian yang di lakukan oleh ibu untuk jahnya itu di keringkan terlebih dahulu kemudian di blender atau di buat seperti apa ya bu? 1. jahe di cuci 2.dipotong tipis 3. di keringkan di bawah sinar matahari selama 2-3 hri 4. di blender 5. di saring 6. kemudian di kemas dalam pac tertutup apakah prosedur yang ibu lakukan sama halnya dengan ini. mohon bimbinganya ibu. terimakasih

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 200110005 - Dr Theresia Titin Marlina, Ns.,M.Kep.

Minggu, 2 November 2025, 13:50:57

Iya betul...

Acc bab 1,2

Sesi / Bahasan : ke-6 / Revisi ibu Arimbi Karunia Estri,Ns.,m.Kep: 1. pada tujuan kusus digabung untuk sebelum dan sesudah intervensi 2. menambahkan dalam kriteria inklusi terkait lansia mampu berkomunikasi baik 3. pada bab2 halaman 8 di tambah sumber 4. pada bab 2 halaman 16 untuk penatalaksanaan farmakologis di hapus lkarena fokus pada non farmakologis 5. fokus pada satu skala nyeri yaitu Vas (Visual Analog Scale) Revisi ibu Ml. Ekatrina Wijayati,Ns., MSN 1. pada latar belakang di tambah keadaan geografis di dusun tersebut 2. skala ukur di ganti menggunakan rasio 3. tata tulis di cetak miring 4. meyakinkan waktu kompres jadinya yaitun60 menit Revisi ibu Dr. Theresia Titin Marlina Ns., M. Kep 1. menonjolkan kebaruan 2. menambahkan ukuran pack pada prosedur yang ada 3. pembetulan pada tujuan khusus 4. fokus pada 1 pengkuean sakala nyeri jadinya menggunakan VAS 5. MMemastikan responden nyeri lutut 6. analisis bivariat di ubah

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 200110005 - Dr Theresia Titin Marlina, Ns.,M.Kep.

Rabu, 17 Desember 2025, 08:27:01

Acc proses selanjutnya. EC dan ijin peneltian

Ditulis oleh: B. Dellatiana, pada 05 Februari 2025 16:10:04 WIB | diperbaiki oleh: dr. titin marlina, pada 05 Februari 2025 16:10:04 WIB

Sesi / Bahasan : ke-6 / Revisi ibu Arimbi Karunia Estri, Ns., m. Kep: 1. pada tujuan kusus digabung untuk sebelum dan sesudah intervensi 2. menambahkan dalam kriteria inklusi terkait lansia mampu berkomunikasi baik 3. pada bab2 halaman 8 di tambah sumber 4. pada bab 2 halaman 16 untuk penatalaksanaan farmakologis di hapus lkarena fokus pada non farmakologis 5. fokus pada satu skala nyeri yaitu Vas (Visual Analog Scale) Revisi ibu MI. Ekatrina Wijayati, Ns., MSN 1. pada latar belakang di tambah keadaan geografis di dusun tersebut 2. skala ukur di ganti menggunakan rasio 3. tata tulis di cetak miring 4. meyakinkan waktu kompres jadinya yaitun60 menit Revisi ibu Dr. Thereresia Titin Marlina Ns., M. Kep 1. menonjolkan kebaruan 2. menambahkan ukuran pack pada prosedur yang ada 3. pembetulan pada tujuan khusus 4. fokus pada 1 pengukuean sakala nyeri jadinya menggunakan VAS 5. MMemastikan responden nyeri lutut 6. analisis bivariat di ubah

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 199410075 - MI. Ekatrina Wijayanti, Ns., MSN.

Rabu, 17 Desember 2025, 11:48:24

tolong diperbaiki tata tulisnya semua dulu, lalu kerangka teori kl tidak ada tidak harus menggunakan kerangka teori

Sesi / Bahasan : ke-6 / Revisi 1. bagian tata tulis 2. tambah pemilihan jahe emprit di bab 2 3. pada bagian prosedur penomoran sudah di sesuaikan 4. daftar pustaka menggunakan times new romans 5. untuk kerangka teori tetap di tulis sama sudah melakukan konfirmasi bersama pembimbing 1 6. tilisan inform consen di cetak miring

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 199410075 - MI. Ekatrina Wijayanti, Ns., MSN.

Kamis, 18 Desember 2025, 14:06:02

Della saya acc utk uji etik ya

Mahasiswa

Kamis, 18 Desember 2025, 14:08:04

Baik ibu terimakasih 🙏



STIKES PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jl. Tantular No.401, Pringwulung, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281
Website : www.stikespantirapih.ac.id / e-Mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id (mailto:stikespr@stikespantirapih.ac.id) / Telepon : 0274 518977

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Proposal : Efektivitas Kompres Jahe Terhadap Nyei Lutut Pada Lansia Di Posyandu Kasih Ibu Dusun Gemer Ngargomulyo, Dukun, Magelang, Jawa Tengah.

Sesi / Bahasan : ke-1 / Selamat pagi Ibu Titin, Mohon maaf mengganggu waktu Ibu. Saya bermaksud mengajukan permohonan konsultasi terkait BAB 4 dan BAB 5 Skripsi yang telah saya susun. Sehingga saya berharap dapat memperoleh arahan, masukan, serta koreksi dari Ibu. Terimakasih 🙏🙏

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 200110005 - Dr Theresia Titin Marlina, Ns.,M.Kep.

Pembimbing
Sabtu, 31 Januari 2026, 23:56:17
Senin pg jam 8 ketemu saya di kampus, ajak Yunita sekalian
Mahasiswa
Minggu, 1 Februari 2026, 21:35:54
Baik ibu terimakasih

Sesi / Bahasan : ke-1 / Selamat sore Ibu Nina, Mohon maaf mengganggu waktunya. saya bermaksud mengajukan permohonan konsultasi terkait analisis data penelitian. saat ini saya telah menyelesaikan tahapan pengumpulan data dan sedang melakukan pengolahan data. selubung dengan hal tersebut, saya memohon ketersediaan Ibu untuk memberikan arahan dan koreksi terkait: 1. uji statistik 2. pengolahan data 3. penyajian laporan 4. sistematik penulisan 5. tata tulis Terimakasih Ibu 🙏🙏

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 199410075 - MI. Ekatrina Wijayanti, Ns.,MSN.

Pembimbing
Rabu, 28 Januari 2026, 21:30:38
selamat malam Della, kita butuh ketemu, besok pagi kamis 29 jan jam 9an bisa ketemu utk konsultasi statistiknya, tolong data mentah dan excel nya di bawa
Mahasiswa
Rabu, 28 Januari 2026, 21:44:15
Baik ibu terimakasih
Pembimbing
Rabu, 28 Januari 2026, 21:50:46
saya memberikan masukan sampai bab 3, utk bab 4 setelah saya ketemu bagaimana anda menganalisis data

Sesi / Bahasan : ke-2 / Selamat pagi Ibu Nina, Mohon maaf mengganggu waktu Ibu. ijin konfirmasi bahwa saya telah mengirimkan file terbaru revisi masukan dari ibu dan akan mengajukan permohonan untuk konsul bab 4 mengenai pengolahan data Skripsi yang telah saya susun. Sehingga saya berharap dapat memperoleh arahan, masukan, serta koreksi dari Ibu. Terimakasih Ibu

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 199410075 - MI. Ekatrina Wijayanti, Ns.,MSN.

Senin, 2 Februari 2026, 20:40:16
sesuai saat ketemu ya Della, dipastikan cara distribusi normalnya benar, di transform di ya

Sesi / Bahasan : ke-2 / Selamat pagi Ibu Titin, mohon maaf mengganggu waktunya. ijin mengirimkan file revisi dan ijin untuk konfirmasi bahwa hari ini akan melakukan konsultasi. Terimakasih Ibu

Ditulis oleh: B. Dellatiana, pada 01 Februari 2026 16:15:42 WIB | stikespr@stikespantirapih.ac.id | stikespr@stikespantirapih.ac.id | stikespr@stikespantirapih.ac.id

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 200110005 - Dr Theresia Titin Marlina, Ns.,M.Kep.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-3 / Selamat pagi Ibu Nina , Mohon maaf mengganggu waktunya. ijin mengirimkan file perbaikan terkait hasil konsultasi bab 3 dan 4. mohon untuk di feedback dan arahnya. Terimakasih Ibu

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 199410075 - Ml. Ekatrina Wijayanti, Ns.,MSN.

Senin, 2 Februari 2026, 21:02:36

sudah baik, saya acc ujian dengan catatan perbaiki sesuai masukan

Sesi / Bahasan : ke-3 / selamat sore ibu titin, mohon maaf mengganggu waktunya. berikut saya kirimkan revisi laporan penelitian sesuai masukan yang telah di berikan ibu hari ini. terimakasih ibu

Mahasiswa : 202223008 - B.Dellatiana **Pembimbing** : 200110005 - Dr Theresia Titin Marlina, Ns.,M.Kep.

Tidak ada data percakapan

Hasil Turnitin



Page 1 of 55 - Cover Page

Submission ID trn:oid::3618:127588418

Andreas Andreas

1. turnitin LAPORAN PENELITIAN DELLATYANA

2. 논문 및 과제 검사 - 유사도 검사시 DB 미저장 (Originality Check - No Repository)

Document Details

Submission ID

trn:oid::3618:127588418

Submission Date

Feb 5, 2026, 3:04 PM GMT+7

Download Date

Feb 5, 2026, 3:08 PM GMT+7

File Name

1. turnitin LAPORAN PENELITIAN DELLATYANA.pdf

File Size

629.5 KB

42 Pages

8,748 Words

54,363 Characters



Page 1 of 55 - Cover Page

Submission ID trn:oid::3618:127588418

25% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Small Matches (less than 8 words)

Top Sources

19%  Internet sources

10%  Publications

19%  Submitted works (Student Papers)
