

## DAFTAR PUSTAKA

- Aggarwal N, Anand T, Kishore J, Ingle GK. Low back pain and associated risk factors among undergraduate students of a medical college in Delhi. *Educ Health (Abingdon)*. 2013 May-Aug;26(2):103-8. doi: 10.4103/1357-6283.120702. PMID: 24200731.
- Akhlaq, B.A, & Arouj, K. (2014). Study on the self esteem and strength of motivation of medical students. *International Journal of Bussiness, Humanities and Technology*, 4 (5), 58–63.
- Al-Asousi, M., & El-Sabban, F. (2016). Physical Activity among Preclinical Medical Students at The University of Malaya, Malaysia. <https://doi.org/10.15226/jnhfs.2015.00158>
- Aliwar A, Jahada J. PARTISIPASI PEREMPUAN DI PERGURUAN TINGGI: SURVEI PADA MAHASISWA DI IAIN KENDARI. *Zawiyah: Jurnal Pemikiran Islam*. 2022 Dec 30;8(2):18-31.
- Allegri, M., Montella, S., Salici, F., Valente, A., Marchesini, M., Compagnone, C., Baciarello, M., Manferdini, M. E., & Fanelli, G. (2016). Mechanisms of low back pain: A guide for diagnosis and therapy [version 1; referees: 3 approved]. In *F1000Research* (Vol. 5). Faculty of 1000 Ltd. <https://doi.org/10.12688/F1000RESEARCH.8105.1>
- Almeida, M., Saragiotto, B., Richards, B., & Maher, C. G. (2018). Primary care management of non-specific low back pain: Key messages from recent clinical guidelines. *Medical Journal of Australia*, 208(6), 272–275. <https://doi.org/10.5694/mja17.01152>
- Almeida, M., Saragiotto, B., Richards, B., & Maher, C. G. (2018). Primary care management of non-specific low back pain: Key messages from recent clinical guidelines. *Medical Journal of Australia*, 208(6), 272–275. <https://doi.org/10.5694/mja17.01152>
- Alrwaily, M., Timko, M., Schneider, M., Stevans, J., Bise, C., Hariharan, K., & Delitto, A. (2016). Treatment-based classification system for low back pain: Revision and update. *Physical Therapy*, 96(7), 1057–1066. <https://doi.org/10.2522/ptj.20150345>
- Andini, F. (2015). Fauzia Andini| Risk Factors of Low Back Pain in. In *Workers J MAJORITY |* (Vol. 4).
- Becker, B., 2019. Nonspecific Low Back Pain and Return To Work. PMID: 31790184.

- Buchbinder, R., van Tulder, M., Öberg, B., Costa, L. M., Woolf, A., Schoene, M., Croft, P., Hartvigsen, J., Cherkin, D., & Foster, N. E. (2018). Low back pain: A call for action. *The Lancet*, 391(10137), 2384–2388.
- Buchbinder, R., van Tulder, M., Öberg, B., Costa, L. M., Woolf, A., Schoene, M., Croft, P., Hartvigsen, J., Cherkin, D., & Foster, N. E. (2018). Low back pain: A call for action. *The Lancet*, 391(10137), 2384–2388.
- Dani Syuhada, A., Suwondo, A., Setyaningsih, Y., & Magister Promosi Kesehatan, A. (2018). Faktor Risiko Low Back Pain pada Pekerja Pemetik Teh di Perkebunan Teh Ciater Kabupaten Subang. In *Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia* (Vol. 13, Issue 1).
- Dewa, I. Gambaran Kejadian Low Back Pain (LBP) pada Tenaga Angkut Sampah DKP Kota Denpasar. Fakultas Kedokteran. Universitas Udayana. Denpasar. 2016: 12-21
- Dianat I, Alipour A, Asgari Jafarabadi M. 2018. Risk Factors for Neck and Shoulder Pain among Schoolchildren and Adolescents. *Journal Paediatr Child Health*. 54(1): 20-27.
- Dwi, K. N., Negara, P., Wibawa, A., & Purnawati, S. (n.d.). hubungan antara indeks massa tubuh (imt) kategori overweight dan obesitas dengan keluhan low back pain (lbp) pada mahasiswa fakultas kedokteran universitas udayana.
- Eslamian, F., Dolatkah, N., Pourostadi, M., & Pirani, A. (2019). Determination of Body Composition Analysis in Association with Pain and Functional Status of Patients with Chronic Mechanical Low Back Pain. *JPMRE*, 1(3), 125–135.
- Febiningrum, F., Ghozali, D. A., Munawaroh, S., & Hastami, Y. (n.d.). Physical Activity and Low Back Pain in Medical Students. In *Ahmad Dahlan Medical Journal* (Vol. 2, Issue 2). <http://journal2.uad.ac.id/index.php/admj58>
- Flegal, K. M., Kit, B. K., Orpana, H., & Graubard, B. I. (n.d.). Association of All-Cause Mortality With Overweight and Obesity Using Standard Body Mass Index Categories A Systematic Review and Meta-analysis. [www.jama.com](http://www.jama.com).
- Foster, N. E., Anema, J. R., Cherkin, D., Chou, R., Cohen, S. P., Gross, D. P., Ferreira, P. H., Fritz, J. M., Koes, B. W., & Peul, W. (2018). Prevention and treatment of low back pain: Evidence, challenges, and promising directions. *The Lancet*, 391(10137), 2368–2383.
- Ganesan, S., Acharya, A. S., Chauhan, R., & Acharya, S. (2017). Prevalence and risk factors for low back pain in 1,355 young adults: A cross-sectional study. *Asian Spine Journal*, 11(4), 610–617. <https://doi.org/10.4184/asj.2017.11.4.610>

- Gupta, N., Christiansen, C. S., Hallman, D. M., Korshøj, M., Carneiro, I. G., & Holtermann, A. (2015). Is objectively measured sitting time associated with low back pain? A cross-sectional investigation in the NOMAD study. *PLoS ONE*, 10(3). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0121159>
- Hartvigsen, J., Hancock, M. J., Kongsted, A., Louw, Q., Ferreira, M. L., Genevay, S., Hoy, D., Karppinen, J., Pransky, G., & Sieper, J. (2018). What low back pain is and why we need to pay attention. *The Lancet*, 391(10137), 2356–2367.
- Hashimoto, Y., Matsudaira, K., Sawada, S. S., Gando, Y., Kawakami, R., Sloan, R. A., Kinugawa, C., Okamoto, T., Tsukamoto, K., & Miyachi, M. (2018). Association between objectively measured physical activity and body mass index with low back pain: A large-scale cross-sectional study of Japanese men. *BMC Public Health*, 18, 1–8.
- Heuch, I., Heuch, I., Hagen, K., & Zwart, J. A. (2016). Is there a U-shaped relationship between physical activity in leisure time and risk of chronic low back pain? A follow-up in the HUNT Study. *BMC Public Health*, 16(1). <https://doi.org/10.1186/s12889-016-2970-8>
- Ho, S. (n.d.). 5 Psychosocial Risk Factors in the Development of LBP. [www.intechopen.com](http://www.intechopen.com)
- Hurwitz, E. L., Randhawa, K., Yu, H., Côté, P., & Haldeman, S. (2018). The Global Spine Care Initiative: A summary of the global burden of low back and neck pain studies. *European Spine Journal*, 27(S6), 796–801. <https://doi.org/10.1007/s00586-017-5432-9>
- Husky, M. M., Ferdous Farin, F., Compagnone, P., Fermanian, C., & Kovess-Masfety, V. (2018). Chronic back pain and its association with quality of life in a large French population survey. *Health and Quality of Life Outcomes*, 16(1), 195. <https://doi.org/10.1186/s12955-018-1018-4>
- Hutasuhut, R. O., Lintong, F., & Rumampuk, J. F. (2021). eISSN 2337-330X eBiomedik. 9(2), 160–165. <https://doi.org/10.35790/ebm.9.2.2021.31808>
- Ilmu kedokteran dan kesehatan, j., utami, d., & ayu setyarini, galih. (n.d.). faktor-faktor yang mempengaruhi indeks massa tubuh pada remaja usia 15-18 tahun di sman 14 tangerang.
- Imagama, S., Ando, K., Kobayashi, K., Nakashima, H., Seki, T., Hamada, T., Machino, M., Ota, K., Tanaka, S., Morozumi, M., Kanbara, S., Ito, S., Ishiguro, N., & Hasegawa, Y. (2020). Risk Factors for Neuropathic Pain in Middle-Aged and Elderly People: A Five-Year Longitudinal Cohort in the Yakumo Study. *Pain Medicine*, 21(8), 1604–1610. <https://doi.org/10.1093/pm/pnaa036>

- Kesehatan, J. I., Husada, S., Penelitian, H., Saputra, I., Esfandiari, F., Marhayuni, E., & Nur, M. (n.d.). Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Hb-A1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Body Mass Index with Hb-A1c Levels in Type II Diabetes Mellitus Patients. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.360>
- Kim, J.-H., Van Rijn, R. M., Van Tulder, M. W., Koes, B. W., De Boer, M. R., Ginai, A. Z., Ostelo, R. W. G. J., Van Der Windt, D. A. M. W., & Verhagen, A. P. (2018). Diagnostic accuracy of diagnostic imaging for lumbar disc herniation in adults with low back pain or sciatica is unknown; a systematic review. *Chiropractic & Manual Therapies*, 26(1), 37. <https://doi.org/10.1186/s12998-018-0207-x>
- Kivimäki, M., Strandberg, T., Pentti, J., Nyberg, S. T., Frank, P., Jokela, M., Ervasti, J., Suominen, S. B., Vahtera, J., Sipilä, P. N., Lindbohm, J. V., & Ferrie, J. E. (2022). Body-mass index and risk of obesity-related complex multimorbidity: An observational multicohort study. *The Lancet Diabetes & Endocrinology*, 10(4), 253–263. [https://doi.org/10.1016/S2213-8587\(22\)00033-X](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(22)00033-X)
- Marini M, Bendinelli B, Assedi M, Occhini D, Castaldo M, et al. (2017) Low back pain in healthy postmenopausal women and the effect of physical activity: A secondary analysis in a randomized trial. *PLOS ONE* 12(5): e0177370. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177370>
- Mattiuzzi, C., Lippi, G., & Bovo, C. (2020). Current epidemiology of low back pain. *Journal of Hospital Management and Health Policy*, 4, 15–15. <https://doi.org/10.21037/jhmhp-20-17>
- Mentari, EW. 2019. Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Kejadian Low Back Pain pada Pegawai PT X di Pekanbaru. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti.
- Minghelli, B. (2020). Musculoskeletal spine pain in adolescents: Epidemiology of non-specific neck and low back pain and risk factors. *Journal of Orthopaedic Science*, 25(5), 776–780. <https://doi.org/10.1016/j.jos.2019.10.008>
- Negara KN, Wibawa A, Purnawati S. Hubungan antara indeks massa tubuh (Imt) kategori overweight dan obesitas dengan keluhan low back pain (Lbp) pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. *Majalah Ilmiah Fisioterapi Indonesia*. 2015;3(1).
- Nieminen, L. K., Pyysalo, L. M., & Kankaanpää, M. J. (2021). Prognostic factors for pain chronicity in low back pain: A systematic review. *PAIN Reports*, 6(1), e919. <https://doi.org/10.1097/PR9.0000000000000919>.
- Notoatmodjo, S. (2012) ‘Metodologi penelitian kesehatan’.

- Pangesti, A.D.H. (2012). Gambaran tingkat pengetahuan dan tingkat aplikasi kesiapan bencana pada mahasiswa Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia (Skripsi, tidak dipublikasikan). Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia, Depok.
- Patrick, N., Emanski, E., & Knaub, M. A., 2014. Acute and Chronic Low Back Pain. *Medical Clinics of North America*, 98(4), 777–789. <https://doi.org/10.1016/j.mcna.2014.03.005>
- Ringoringo, H. P. (2021). Parapagus dicephalus conjoined twins with tribrachius and a single heart – A scarce variant of conjoined twins: A case report. *Human Pathology: Case Reports*, 25. <https://doi.org/10.1016/j.ehpc.2021.200533>
- Saputra, A., Ilmu Kesehatan Masyarakat, J., Ilmu Keolahragaan, F., & Negeri Semarang, U. (2020). 47 HIGEIA 4 (Special 1) (2020) HIGEIA JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH AND DEVELOPMENT Sikap Kerja, Masa Kerja, dan Usia terhadap Keluhan Low Back Pain pada Pengrajin Batik. <https://doi.org/10.15294/higeia.v4iSpecial%201/36828>
- Shiri, R., Falah-Hassani, K., Heliövaara, M., Solovieva, S., Amiri, S., Lallukka, T., Burdorf, A., Husgafvel-Pursiainen, K., & Viikari-Juntura, E. (2019). Risk Factors for Low Back Pain: A Population-Based Longitudinal Study. *Arthritis Care & Research*, 71(2), 290–299. <https://doi.org/10.1002/acr.23710>
- Siddiqui AS, Javed S, Abbasi S, Baig T, Afshan G. Association Between Low Back Pain and Body Mass Index in Pakistani Population: Analysis of the Software Bank Data. *Cureus*. 2022 Mar 30;14(3):e23645. doi: 10.7759/cureus.23645. PMID: 35510015; PMCID: PMC9060752.
- Siddiqui AS, Javed S, Abbasi S, Baig T, Afshan G. Association Between Low Back Pain and Body Mass Index in Pakistani Population: Analysis of the Software Bank Data. *Cureus*. 2022 Mar 30;14(3):e23645. doi: 10.7759/cureus.23645. PMID: 35510015; PMCID: PMC9060752.
- Theresia L. 2012. Hubungan Overweight dengan Peningkatan Kadar Gula Darah Pada Pedagang Pusat Pasar Medan. [Online]; 2012 [cited 2014 February 1]. Available from: <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/35364>.
- Uçar, İ., Karartı, C., Cüce, İ., Veziroğlu, E., Özüdoğru, A., Koçak, F. A., & Dadalı, Y. (2021). The relationship between muscle size, obesity, body fat ratio, pain and disability in individuals with and without nonspecific low back pain. *Clinical Anatomy*, 34(8), 1201–1207. <https://doi.org/10.1002/ca.23776>
- Urits, I., Burshtein, A., Sharma, M., Testa, L., Gold, P. A., Orhurhu, V., Viswanath, O., Jones, M. R., Sidransky, M. A., Spektor, B., & Kaye, A. D. (2019). Low

Back Pain, a Comprehensive Review: Pathophysiology, Diagnosis, and Treatment. *Current Pain and Headache Reports*, 23(3), 23. <https://doi.org/10.1007/s11916-019-0757-1>

Urits, I., Burshtein, A., Sharma, M., Testa, L., Gold, P., Orhurhu, V., Viswanath, O., Jones, M., Sidransky, M., Spektor, B., Kaye, A., 2019. Low Back Pain, a Comprehensive Review: Pathophysiology, Diagnosis, and Treatment. <https://doi.org/10.1007/s11916-019-0757-1>

Utami D. Faktor-faktor yang mempengaruhi indeks massa tubuh pada remaja usia 15-18 tahun di SMAN 14 Tangerang. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*. 2017;4(3).

Vlaeyen, J. W. S., Maher, C. G., Wiech, K., van Zundert, J., Meloto, C. B., Diatchenko, L., Battié, M. C., Goossens, M., Koes, B., & Linton, S. J. (2018). Low back pain. *Nature Reviews Disease Primers*, 4(1), 52. <https://doi.org/10.1038/s41572-018-0052-1>

Wijaya GB, Muliarta IM, Permana P. Faktor-faktor yang berpengaruh pada Indeks Massa Tubuh (IMT) pada anak Sekolah Menengah Atas (SMA) di Kecamatan Buleleng, Bali, Indonesia tahun 2016. *Intisari Sains Medis*. 2020 Mar 26;11(1):223-7.

Will, J. S., Bury, D. C., & Miller, J. A. (2018). Mechanical low back pain. *American Family Physician*, 98(7), 421–428.

World Health Organization. (2022). Older adolescent (15 to 19 years) and young adult (20 to 24 years) mortality, 28 January 2022.

Wu, A., March, L., Zheng, X., Huang, J., Wang, X., Zhao, J., Blyth, F. M., Smith, E., Buchbinder, R., & Hoy, D. (2020). Global low back pain prevalence and years lived with disability from 1990 to 2017: Estimates from the Global Burden of Disease Study 2017. *Annals of Translational Medicine*, 8(6), 299–299. <https://doi.org/10.21037/atm.2020.02.175>

Wu, A., March, L., Zheng, X., Huang, J., Wang, X., Zhao, J., Blyth, F. M., Smith, E., Buchbinder, R., & Hoy, D. (2020). Global low back pain prevalence and years lived with disability from 1990 to 2017: estimates from the Global Burden of Disease Study 2017. *Annals of Translational Medicine*, 8(6), 299–299. <https://doi.org/10.21037/atm.2020.02.175>

Zhang, T.-T., Liu, Z., Liu, Y.-L., Zhao, J.-J., Liu, D.-W., & Tian, Q.-B. (2018). Obesity as a risk factor for low Back pain. *Clinical Spine Surgery*, 31(1), 22–27.

Zhou, J., Mi, J., Peng, Y., Han, H., & Liu, Z. (2021). Causal associations of obesity with the intervertebral degeneration, low back pain, and sciatica: A two-sample Mendelian randomization study. *Frontiers in Endocrinology*, 12, 740200.

## LAMPIRAN 1 (Biodata Peneliti)



Nama Lengkap : Fithri Khalida Muhajirah Mursalim

Nim : C011191043

Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 13 Juli 2000

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Btn Minasa Upa Blok AB 14 No. 1

Nomor Telepon : 082192211113

Nama Orang Tua

Nama Ayah : H. Mursalim Rauf, S.H., M.H

Nama Ibu : Hj. Aiysah Bakri, S. Pd

Email : [Fithrikhalida13@gmail.com](mailto:Fithrikhalida13@gmail.com)

Riwayat Pendidikan

Jenjang Pendidikan	Nama Institusi	Tahun
Sekolah Dasar	SD Negeri Mangkura III Makassar	2006 - 2012
Sekolah menengah pertama	SMPN 3 Makassar	2012 - 2015
Sekolah menengah atas	SMA Islam Athirah 1 Makassar	2015 - 2018
Perguruan tinggi	Universitas Hasanuddin	2019 - Sekarang

## LAMPIRAN 2 (Surat Permohonana Izin Penelitian)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 30034/UN4.6.8/PT.01.04/2022  
Lamp : ---  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

23 Desember 2022

Kepada Yth. :  
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Provinsi Sulawesi Selatan  
Di  
Tempat

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Fithri Khalida Muhajirah Mursalim  
N i m : C011191043

bermaksud melakukan penelitian di Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian "**Hubungan Profil Indeks Massa Tubuh Terhadap Tingkat Low Back Pain Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Angkatan 2020**".

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,  
Program Studi Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Unhas

dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M  
NIP 198101182009122003

Tembusan Yth :  
1. Arsip



### LAMPIRAN 3 (Surat Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 30035/UN4.6.8/KP.06.07/2022

23 Desember 2022

Lamp : ---

Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth :

Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas  
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Fithri Khalida Muhajirah Mursalim

N i m : C011191043

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "**Hubungan Profil Indeks Massa Tubuh Terhadap Tingkat Low Back Pain Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Angkatan 2020**".

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,  
Program Studi Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Unhas

dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M  
NIP 198101182009122003

Tembusan Yth :  
1. Arsip

## LAMPIRAN 4 (Rekomendasi Persetujuan Etik)



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





### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 846/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 26 Desember 2022

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

No Protokol	UH22120786		No Sponsor	
Peneliti Utama	<b>Fithri Khalida Muhajirah</b>		Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Profil Indeks Massa Tubuh Terhadap Tingkat Low Back Pain Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Angkatan 2020.			
No Versi Protokol	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>23 Desember 2022</b>	
No Versi PSP	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>23 Desember 2022</b>	
Tempat Penelitian	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	<input type="checkbox"/> Expedited	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku <b>26 Desember 2022</b> sampai <b>26 Desember 2023</b> Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 		
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 		

Kewajiban Peneliti Utama:

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

## Lembar Kuisisioner

Apakah bersedia menjadi responden?

- Ya**
- Tidak**

Apakah anda pernah merasakan nyeri punggung bawah?

- Ya**
- Tidak**

Nama : ...

Nim : ...

Usia : ...

Jenis kelamin: ... L / P

TB : ... (cm)

BB : ... (kg)

No.	Pernyataan	3 Bulan Terakhir	
		Ya	Tidak
1	Saya menghabiskan banyak waktu di rumah karena nyeri punggung bawah saya		
2	Saya sering berganti posisi untuk membuat punggung bawah saya nyaman		
3	Saya berjalan lebih lambat dari biasanya karena nyeri pada punggung bawah saya		
4	Saya tidak melakukan aktivitas sehari-hari di rumah yang biasa saya lakukan karena punggung saya		
5	Saya lebih sering berbaring untuk istirahat karena punggung bawah saya		
6	Saya membutuhkan bantuan orang lain untuk melakukan sesuatu bagi saya karena punggung bawah saya		
7	Saya hanya bisa berdiri sebentar karena punggung bawah saya		

8	Saya menghindari untuk membungkukkan badan atau berlutut karena punggung bawah saya		
9	Saya merasa sulit untuk berganti posisi saat berbaring karena punggung bawah saya		
10	Nafsu makan saya menurun karena punggung bawah saya		
11	Saya kesulitan ketika memakai kauskaki atau stoking karena nyeri punggung bawah saya		
12	Saya hanya bisa berjalan jarak dekat karena nyeri punggung bawah saya		
13	Saya tidak bisa tidur nyenyak karena punggung bawah saya		
14	Saya menghindari pekerjaan berat karena punggung bawah saya (contoh: mengangkat atau mendorong benda berat)		
15	Saya lebih mudah tersinggung dengan orang lain daripada biasanya karena nyeri punggung bawah saya		
16	Saya naik tangga lebih lambat dari biasanya karena punggung bawah saya		
17	Saya berbaring di tempat tidur hampir setiap waktu karena punggung bawah saya		

### LAMPIRAN 6 (Hasil Kuesioner Keseluruhan Populasi)

Nama	Nim	Usia	Jenis Kelamin	Skor	Ya / Tidak LBP	Interpretasi IMT
Andi Alwis	C011201007	20	Laki-laki	1	Tidak	Overweight
Annisa Salsabila	C011201047	21	Perempuan	0	Tidak	Underweight
Fakhradya	C011201073	20	Perempuan	0	Tidak	Normal
Muhammad Fadhil Banjar	C011201055	21	Laki-laki	0	Tidak	Overweight
Tri Utami	C011201061	19	Perempuan	1	Tidak	Normal
Nur Azizah Fadhilah	C011201053	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Jessyca Meilsy Rantelino	C011201143	20	Perempuan	1	Tidak	Overweight
Rara Rante Tandung	C011201191	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Ayi Ari Kayika	C011201019	20	Perempuan	1	Tidak	Obesitas
Arianti	C011201095	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Dini Wahyuni Putri	C011201261	20	Perempuan	3	Ya	Underweight
Asilah Nurul Qalbi	C011201217	19	Perempuan	1	Tidak	Overweight
Muhammad Peyrouzi	C011201265	20	Laki-laki	3	Ya	Normal
Raihana Masali	C011201119	20	Perempuan	3	Ya	Obesitas
Nanda Putri Septiana	C011201086	20	Perempuan	1	Tidak	Underweight
Chicy Ariesta	C011201123	21	Perempuan	8	Ya	Underweight
Nur Azizah Dariming	C011201113	20	Perempuan	3	Ya	Underweight
Rizka Aulia Ramdhani	C011201107	21	Perempuan	4	Ya	Normal
Mutmainnah	C011201027	20	Perempuan	2	Tidak	Normal
Arianti	C011201095	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Tiara Apriliani Achmad	C011201194	20	Perempuan	3	Ya	Underweight
Andi Putri Kurnia	C011201211	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Andi Angghien Apriela	C011201089	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Priyanka Amanda Savana	C011201207	20	Perempuan	1	Tidak	Underweight
Andi Nurdahlia	C011201080	20	Perempuan	5	Ya	Normal
Sri rohayu nasir	C011201183	20	Perempuan	3	Ya	Overweight
Nola Rumondang Tantri	C011201045	20	Perempuan	3	Ya	Obesitas
Muh. Faturrachmat	C011201152	19	Laki-laki	8	Ya	Underweight
Najmu shuha	C011201213	20	Perempuan	5	Ya	Normal
Andi Muthiah Nur Inayah	C011201059	19	Perempuan	0	Tidak	Obesitas

Alif Andika	C011201241	21	Laki-laki	3	Ya	Obesitas
Nur Ainun Najwa	C011201084	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Mahfudhatul Afifah	C011201043	20	Perempuan	3	Ya	Underweight
virgina nazla maharani	c011201041	21	Perempuan	0	Tidak	Normal
Jessyca Meilsy	C011201143	20	Perempuan	3	Ya	Overweight
Sri Bintang	C011201081	19	Perempuan	0	Tidak	Normal
Diah Dina Khairunnisa	C011201199	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
A. Aprilia Nabila	C011201169	20	Perempuan	0	Tidak	Normal
Yudha Pamungkas	C011201051	20	Laki-laki	0	Tidak	Overweight
Nadia Sugoro	C011201069	20	Perempuan	4	Ya	Obesitas
Aisha Aidina	C011201031	20	Perempuan	5	Ya	Overweight
Andi Ilman Agrabudi	C011201171	20	Laki-laki	0	Tidak	Overweight
Muh.rayhan	C011201077	20	Laki-laki	3	Ya	Obesitas
Trie Putri Dewanty	C011201065	19	Perempuan	1	Tidak	Normal
Muhamad Aditya	C011201079	20	Laki-laki	3	Ya	Obesitas
Filoa Anggreani	C011201125	20	Perempuan	0	Tidak	Underweight
Muh. Rifki Haekhal	C011201030	20	Laki-laki	0	Tidak	Normal
Rif'at Hanifah	C011201177	20	Perempuan	3	Ya	Normal
Nurul Magfirah	C011201006	21	Perempuan	0	Tidak	Normal
Humaira	C011201126	20	Perempuan	1	Tidak	Obesitas
Muhammad Yaafi H.	C011201179	21	Laki-laki	1	Tidak	Normal
Andi fitriah husnul	C011201240	20	Perempuan	7	Ya	Normal
Cindy Marsela	C011201121	20	Perempuan	5	Ya	Normal
Yelsintha Saalino	C011201097	20	Perempuan	3	Ya	Obesitas
Muhammad Kurniawan	C011201078	19	Laki-laki	14	Ya	Obesitas
Muhammad Diazulhaj	C011201108	21	Laki-laki	1	Tidak	Obesitas
Fakhradya FR	C011201073	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Andi Azhar Faidh Patra	C011201022	20	Laki-laki	2	Tidak	Overweight
Afif Arfiandy Ayub	C011201021	20	Laki-laki	4	Ya	Obesitas
Dwi Septian Sabihi	C011201131	20	Laki-laki	0	Tidak	Normal
Arthur Bagus Sumilat	C011201170	20	Laki-laki	0	Tidak	Overweight
Aisyah syahrani syah	C011201082	20	Perempuan	9	Ya	Obesitas
Rifda Amalia	C011201251	20	Perempuan	3	Ya	Normal

Ichlasul Afwan Arsyad	C011201008	20	Laki-laki	0	Tidak	Normal
Nadiyah Alimahtun Nisaa	C011201127	20	Perempuan	0	Tidak	Underweight
Erza Putriyani Tangko	C011201144	20	Perempuan	10	Ya	Normal
Arfika Elistyasari	C0201099	21	Perempuan	0	Tidak	Normal
Lidia Jamal	C011201138	19	Perempuan	3	Ya	Obesitas
Charles Novrianto	C011201016	21	Laki-laki	1	Tidak	Obesitas
Dita Febriani	C011201147	20	Perempuan	8	Ya	Underweight
Mohammad Reyza Junus	C011201133	21	Laki-laki	2	Tidak	Obesitas
Hayatun nadhifa ashadi	C011201250	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Citra Damayanti	C011201157	20	Perempuan	6	Ya	Normal
Fadel Muhammad	C011201036	20	Laki-laki	1	Tidak	Overweight
Joane Joys	C011201050	21	Perempuan	2	Tidak	Underweight
Angga Pranata Purba	C011201056	20	Laki-laki	4	Ya	Underweight
Resky Sri Ellang	C011201192	21	Perempuan	4	Ya	Underweight
Fakhirah R	c011201162	20	Perempuan	3	Ya	Normal
Jessica Ho	C011201112	20	Perempuan	2	Tidak	Normal
Cheelsea Raturosalia	C011201096	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Asraf Bayu Prabowo	C011201004	20	Laki-laki	3	Ya	Obesitas
Nurhidayat A	C011201114	20	Laki-laki	1	Tidak	Underweight
Ismail	C011201134	21	Laki-laki	11	Ya	Underweight
Nada Wahdana Nur	C011201074	21	Perempuan	2	Tidak	Overweight
Ratri Perdani Sahdin	C011201002	21	Perempuan	0	Tidak	Overweight
Qanita Taqqiya	C011201160	20	Perempuan	0	Tidak	Normal
Vanessa Jennifer Mumu	C011201187	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Airish Zuhair	C011201185	19	Perempuan	1	Tidak	Underweight
wiwin saputra	C011201058	20	Laki-laki	1	Tidak	Underweight
Nurul Hikma	C011201208	21	Perempuan	4	Ya	Normal
Indira Putri D. Sanusi	C011201254	20	Perempuan	3	Ya	Obesitas
Inggraini M. Bunga	C011201033	21	Perempuan	3	Ya	Normal
Kirsten Andrea Rulita	C011201005	20	Perempuan	1	Tidak	Overweight
Nadia Resky Syahrir	C011201246	19	Perempuan	0	Tidak	Normal
masyharani z	c011201212	20	Perempuan	1	Tidak	Underweight
Moh. Shahrukh A Alamri	C011201029	20	Laki-laki	7	Ya	Overweight

Muh. Khalil Alfarazi	C011201111	21	Laki-laki	3	Ya	Normal
windiana putri	C011201093	20	Perempuan	12	Ya	Obesitas
Giano alfason p	C011201057	21	Laki-laki	0	Tidak	Normal
Sofia Elvristy	C011201105	20	Perempuan	2	Tidak	Normal
Rafi Sulthan Salim	C011201001	19	Laki-laki	1	Tidak	Underweight
Muhammad Rangga	C011201071	19	Laki-laki	6	Ya	Overweight
Nanda Prabaswara	C011201024	20	Laki-laki	2	Tidak	Normal
Ezya Hardiansyah	C011201028	20	Laki-laki	3	Ya	Obesitas
M. F. Ichsan Yunadi	C011201014	20	Laki-laki	0	Tidak	Normal
Yuwen Gunawan	C011201032	21	Laki-laki	1	Tidak	Normal
Nurul Aulia Rahmah	C011201026	21	Perempuan	7	Ya	Obesitas
Jihan salsabila	C011201046	20	Perempuan	1	Tidak	Overweight
Kiswah	C011201042	20	Laki-laki	11	Ya	Overweight
Evelyn Novita Hauteas	C011201070	20	Perempuan	2	Tidak	Normal
Reine Ariqah Balqis	C011201049	20	Perempuan	4	Ya	Obesitas
Vebridam Syahputra	C011201054	20	Laki-laki	1	Tidak	Obesitas
Shahnaz Safira	C011201040	20	Perempuan	2	Tidak	Normal
muh abshar al farabi	C011201109	20	Perempuan	0	Tidak	Underweight
Muh. Syaifansyah azyhar	C011201064	20	Laki-laki	1	Tidak	Normal
A. Nuzul Reski Q	C011201052	21	Perempuan	3	Ya	Obesitas
Muh. Fikri Abdirahman	C011201060	20	Laki-laki	0	Tidak	Normal
Sakinah Elberina Mahatma	C011201009	20	Perempuan	2	Tidak	Normal
Anisah Maulia Dewani	C011201011	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Muhamad Sandi Rusnahdi	C011201013	20	Laki-laki	7	Ya	Underweight
Reza Pasha Aditya	C011201092	20	Laki-laki	2	Tidak	Underweight
Devi Kurniasari Mukhlis	C011201034	20	Perempuan	0	Tidak	Normal
Nurfadillah Ham	C011201136	21	Perempuan	12	Ya	Obesitas
zuhdan	C011201197	20	Laki-laki	1	Tidak	Normal
alfiyah rana ghaniyyah	C011201255	20	Perempuan	3	Ya	Normal
Fachri Hidayat	C011201268	21	Laki-laki	0	Tidak	Overweight
Muhammad Rafly Basri	C011201269	20	Laki-laki	11	Ya	Normal
M. Nur Ihsan	C011201193	20	Laki-laki	2	Tidak	Underweight
Muhammad Nabil	C011201248	21	Laki-laki	4	Ya	Obesitas



Andi Ryanti Nur Azmy	C011201215	20	Perempuan	3	Ya	Obesitas
Farah Fakhitha Syam	C011201145	20	Perempuan	0	Tidak	Normal
Muh. Hardianzyah	C011201150	19	Laki-laki	5	Ya	Obesitas
Elsa Maydita	C011201168	20	Perempuan	0	Tidak	Overweight
Najwa Alya Miranti	C011201174	20	Perempuan	0	Tidak	Overweight
Nabilah Puteri	C011201178	21	Perempuan	1	Tidak	Normal
Aliyya Nabilah	C011201148	20	Perempuan	3	Ya	Obesitas
Winston Lesmana	C011201156	19	Laki-laki	1	Tidak	Obesitas
A. St. Inara Tenri Bau	C011201176	19	Perempuan	7	Ya	Normal
Masyita sarjani	C011201158	20	Perempuan	4	Ya	Obesitas
Jessica Maria Audrey	C011201190	21	Perempuan	4	Ya	Normal
muh afif akhyani	c011201146	20	Laki-laki	0	Tidak	Normal
Aisyah Ramadhani	C011201164	20	Perempuan	1	Tidak	Underweight
Nur Faizah Soetrisno	C011201184	20	Perempuan	1	Tidak	Normal
Janet Raphaela	C011201245	20	Perempuan	0	Tidak	Normal
Khonsa Azimah Syamsari	C011201249	19	Perempuan	3	Ya	Normal
andi tenriawaru mulia	C011201068	21	Perempuan	0	Tidak	Normal
Muhammad Fadhel Gibran	C011201267	20	Laki-laki	0	Tidak	Overweight
A. Diatri Nurazakiyah	C011201238	20	Perempuan	3	Ya	Overweight
Novyra Tiana Taula'bi	C011201010	20	Perempuan	7	Ya	Overweight
Ahmad Mundzir Ahlidin	C011201012	21	Laki-laki	5	Ya	Overweight
M. F. Ichsan Yunadi	C011201014	20	Laki-laki	4	Ya	Obesitas
gilbert ferary torar	C011201018	21	Perempuan	4	Ya	Normal
lioniel massudi	C011201020	20	Perempuan	3	Ya	Obesitas
alfiyah ajani ramadina	C011201038	21	Perempuan	3	Ya	Normal
ahmad akil zakaria	C011201256	21	Laki-laki	10	Ya	Obesitas
rachmy anugrah umar	C011201257	20	Laki-laki	11	Ya	Normal
arya wirawiguna	C011201262	21	Laki-laki	1	Tidak	Normal
muhamad reza avicena	C011201264	20	Laki-laki	0	Tidak	Normal
farhah fadiyah	C011201266	19	Perempuan	2	Tidak	Normal
asha benhas	C011201271	20	Laki-laki	1	Tidak	Normal
salsabila abdillah	C011201272	21	Perempuan	1	Tidak	Normal
Nurfatiqa	C011201243	20	Perempuan	0	Tidak	Normal

Cantika	C011201244	20	Perempuan	2	Tidak	Normal
muh. yahya abdillah	C011201200	21	Laki-laki	3	Ya	Obesitas
annisa larasati	C011201203	20	Perempuan	7	Ya	Normal
conita sava maulany	C011201205	21	Perempuan	5	Ya	Normal
zemira devita	C011201210	20	Perempuan	0	Tidak	Normal
sheryl maria tangkeallo	C011201218	20	Perempuan	0	Tidak	Normal
muhammad rafi	C011201219	21	Laki-laki	1	Tidak	Normal
indah karunia dwi	C011201220	20	Perempuan	2	Tidak	Normal
muhammad mario	C011201221	20	Laki-laki	1	Tidak	Normal
Muhammad Hudzaifah	C011201214	20	Laki-laki	7	Ya	Normal