

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiansyah, M. A., & Febriyanto, K. (2021). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Operator Alat Berat. *Borneo Studies and Research*, 31(1). <https://journals.umkt.ac.id/index.php/bsr/article/view/2744>
- Aljonak, A. V., & Tejamaya, M. (2022). Pengaruh Faktor Individu Terhadap Gangguan Muskuloskeletal Pada Pekerja Kantor PT. X. *PREPOTIF: JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT*, 6(1), Article 1. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v6i1.3296>
- Amalia, S. B. (2019). Faktor – faktor yang berhubungan dengan keluhan low back pain pada pekerja pembuat tusuk sate di desa dago kecamatan parungpanjang kabupaten bogor tahun 2019. *Promotor*, 2(6), Article 6. <https://doi.org/10.32832/pro.v2i6.3140>
- Amaliana, I. (2022). *Hubungan Posisi Dan Beban Kerja Terhadap Keluhan Low Back Pain Pada Karyawan PT. PLN (PERSERO) ULP Medan Denai* [Skripsi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara]. <http://repository.uinsu.ac.id/17124/>
- Andini, F. (2015). Risk Factors Of Low Back Pain In Workers. *Jurnal Majority*, 4(1), Article 1. <https://joke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/495>
- Anggreni, P. D. (2022). *Hubungan Posisi Kerja Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Penata Anestesi Di Provinsi Bali*. https://repository.itekes-bali.ac.id/medias/journal/Putu_Devi_Anggreni.pdf
- Annamyra, R. S., & Simanjorang, C. (2023). Hubungan Durasi Duduk Dan Postur Kerja Terhadap Keluhan Low Back Pain Pada Karyawan Bank Kb Bukopin Tahun 2022: *Jurnal Ilmiah Sesebanua*, 7(1), Article 1. <https://doi.org/10.54484/jis.v7i1.524>
- Arumsari, A., Sulisty, T. B., & Widodo, Y. A. (2016). Hubungan Tingkat Stres Seseorang Dengan Perubahan Intensitas Nyeri Punggung Bawah (Npb) Di Rsup Dr. Kariadi Semarang. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), 347–358.
- Awaluddin, A., Syafitri, N. M., Rahim, M. R., Thamrin, Y., Rachmat, M., Ansar, J., & Muhammad, L. (2019). Hubungan Beban Kerja Dan Sikap Kerja Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Pekerja Rumah Jahit Akhwat Makassar. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim*, 2(1), Article 1. <https://doi.org/10.30597/jkmm.v2i1.10704>
- Az, R., Dayani, H., & Maulani, M. (2019). Masa Kerja, Sikap Kerja Dan Jenis Kelamin Dengan Keluhan Nyeri Low Back Pain. *REAL in Nursing Journal*, 2(2), 66–71. <https://doi.org/10.32883/rnj.v2i2.486>
- Bay, K. L. (2020). Pengaruh Posisi Kerja Terhadap Frekuensi Low Back Pain (Lbp) Pada Perawat Instalasi Gawat Darurat (IGD) Di Rumah Sakit Tingkat II

- Pelamonia Makassar (Vol. 2507, Issue February). *Universitas Muhammadiyah Makassar*.
- Bontrup, C., Taylor, W. R., Fliesser, M., Visscher, R., Green, T., Wippert, P.-M., & Zemp, R. (2019). Low back pain and its relationship with sitting behaviour among sedentary office workers. *Applied Ergonomics*, *81*, 102894. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2019.102894>
- Corputty, D. Y., Amat, A. L. S., & Kareri, D. G. R. (2021). Hubungan Lama Duduk Dan Stres Kerja Dengan Low Back Pain Pada Karyawan Bank Di Kota Atambua. *Cendana Medical Journal*, *9*(1), Article 1. <https://doi.org/10.35508/cmj.v9i1.4941>
- DePalma, M. J., Ketchum, J. M., & Saullo, T. R. (2012). Multivariable analyses of the relationships between age, gender, and body mass index and the source of chronic low back pain. *Pain Medicine (Malden, Mass.)*, *13*(4), 498–506. <https://doi.org/10.1111/j.1526-4637.2012.01339.x>
- Faisal, M. D. (2021). *Hubungan faktor resiko yang mempengaruhi terjadinya low back pain pada pekerja kantor di PT Reasuransi indonesia salemba, jakarta pusat 2020* (Jakarta) [Universitas Muhammadiyah Jakarta]. [//perpustakaan.fkkumj.ac.id/index.php/index.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D9365](http://perpustakaan.fkkumj.ac.id/index.php/index.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D9365)
- Farhan, D. M., Setiapiarung, D., & Yuniarti. (2023). Hubungan Antara IMT Dengan Keluhan Lower Back Pain Pada Mahasiswa FK Unisba. *Bandung Conference Series: Medical Science*, *3*(1), 467–472.
- Fiani, B., Noblett, C., Nanney, J. M., Gautam, N., Pennington, E., Doan, T., & Nikolaidis, D. (2020). The Impact of “Vaping” Electronic Cigarettes on Spine Health. *Cureus*, *12*(6). <https://doi.org/10.7759/cureus.8907>
- Firmanita, S. D., Rosdiana, I., & Indrayani, U. D. (2015). The Correlation between Duration of Employment, Body Posture and Smoking Habit on Low Back Pain Incidence An Analytic Observational Study Among Taxi Driver in Semarang Municipality. *Sains Medika: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, *6*(1), Article 1. <https://doi.org/10.30659/sainsmed.v6i1.339>
- 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>
- Goin, Z. Z., Pontoh, L. M., & Umasangadji, H. (2019). Karakteristik Pasien Nyeri Punggung Bawah Di Poliklinik Rehabilitasi Medik Rumah Sakit Daerah Kota Tidore Kepulauan Periode Januari-Juni 2019. *Kieraha Medical Journal*, *1*(1), Article 1. <https://doi.org/10.33387/kmj.v1i1.1667>

- Gusti, S. A. (2022). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Low Back Pain (Lbp) Pada Pekerja Pembersih Kulit Bawang Unit Kerja Pasar Angso Duo Kota Jambi*. <https://repository.unja.ac.id/42700/9/Skripsi%20Full%20Text.pdf>
- Handayani, T. P., & Febriyanto, K. (2022). Hubungan Durasi Kerja dengan Keluhan Low Back Pain pada Operator Alat Berat. *Borneo Studies and Research*, 3(2), Article 2.
- Hanifa, E., Koesmayadi, D., & Susanti, Y. (2020). Hubungan Beban Kerja Fisik dengan Kejadian Low Back Pain (LBP) pada Kuli Panggul Beras di Pasar Induk Gedebage. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 2(2), Article 2. <https://doi.org/10.29313/jiks.v2i2.5668>
- Harahap, A. P. (2021). *Program studi ilmu kesehatan masyarakat fakultas kesehatan masyarakat universitas islam negeri sumatera utara*. Universitas islam negeri sumatera utara.
- Harahap, P. S., Marisdayana, R., & Hudri, M. A. (2018). Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan Low Back Pain (LBP) pada pekerja pengrajin batik tulis di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi Tahun 2018. *Riset Informasi Kesehatan*, 7(2). <https://jurnal.stikes-hi.ac.id/index.php/rik/article/view/157/70>
- IPAQ. (2005). *Guidelines for Data Processing and Analysis of the International Physical Activity Questionnaire (IPAQ) – Short and Long Forms*. https://www.physio-pedia.com/images/c/c7/Quidelines_for_interpreting_the_IPAQ.pdf
- Kartini, D., & Kristiawan, M. (2019). Pengaruh Tunjangan Profesi dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Guru. *Kelola: Jurnal Manajemen Pendidikan*, 6(1), Article 1. <https://doi.org/10.24246/j.jk.2019.v6.i1.p25-33>
- Katuuk, M. E., & Karundeng, M. (2019). Hubungan antara aktivitas fisik dengan nyeri punggung bawah pada perawat di rumah sakit umum daerah luwuk banggai. *Jurnal keperawatan*, 7(1). <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/jkp/article/view/25208>
- Kemendes. (2018, August 28). *Aktivitas Fisik Ringan—Direktorat P2PTM*. <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/obesitas/aktivitas-fisik-ringan>
- Kusumaningrum, D., Samara, D., Widyatama, H. G., Parwanto, M. E., Rahmayanti, D., & Widiasyifa, A. (2021). Hubungan antara Postur Tubuh dan Waktu Duduk dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (LBP). *JIKSH: Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(1). <https://www.google.com/search?q=eh.+Secara+fisiologis+kemampuan+otot+wanita+lebih+rendah+dari+pada+pria.+Pada+wanita+keluhan+ini+sering+terjadi+misalnya+pada+saat+>
- Lesmana, S. I. (2012). *Perbedaan Pengaruh Metode Latihan Beban Terhadap Kekuatan Dan Daya Tahan Otot Biceps Brachialis Ditinjau Dari Perbedaan Gender (Studi Komparasi Pemberian Latihan Beban Metode Delorme dan*

Metode Oxford Pada Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan dan Fisioterapi.
<https://www.esaunggul.ac.id/perbedaan-pengaruh-metode-latihan>.

Lubis, M. S. (2018). *Metodologi penelitian*. Deepublish.

Mambu, E. D. (2018). *Studi Tentang Faktor Penyebab Low Back Pain Myogenic di Rumah Sakit Stella Maris Makassar.* <https://journals.ums.ac.id/index.php/fisiomu/article/downloadSuppFile/14363/3018>

Melani, inne, saraswati, putu ayu sita, & Wahyuni, nila. (2019). Hubungan Posisi Duduk Dengan Nyeri Punggung Bawah Non Spesifik Pada Bagian Administrasi Dan Pelayanan Di Polda Bali. *MIFI*, 07(01), Article 01. <https://repo.unud.ac.id/id/eprint/28236/>

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Peraturan menteri kesehatan republik indonesia nomor 41 tahun 2014 tentang pedoman gizi seimbang.* https://www.google.com/search?q=pedoman+gisi+seimbang+2014&sca_esv=9e11ba70d5dfb25d&sca_upv=1&rlz=1C1UEAD_enID943ID943&

Mohammadipour, F., Pourranjbar, M., Naderi, S., & Rafie, F. (2018). Musculoskeletal Disorders in Iranian Office Workers: Prevalence and Risk Factors. *Journal of Medicine and Life*, 11(4), 328–333. <https://doi.org/10.25122/jml-2018-0054>

Mulfianda, R., Desreza, N., & Maulidya, R. (2021). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah (NPB) pada Karyawan di Kantor PLN Wilayah Aceh. *JOURNAL OF HEALTHCARE TECHNOLOGY AND MEDICINE*, 7(1), Article 1. <https://doi.org/10.33143/jhtm.v7i1.1415>

Nabilah, T., Maharani, F. T., Amrullah, A. A., & Buntara, A. (2020). *Hubungan Aktivitas Manual Material Handling Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Pekerja Bagian Finishing Di Proyek Rusun X Tahun 2019.* 5(2).

Nur, F. H. (2015). *Hubungan Lama Duduk Saat Jam Kerja dan Aktivitas Fisik dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) pada Karyawan Kantor Terpadu Pontianak Tahun 2014.* 1. <https://www.neliti.com/id/publications/192866/>

Nuraini, Y., & Isnaeni. (2023). Hubungan Faktor Ergonomi Dengan Risiko Kejadian Low Back Pain di Lingkungan Kerja Suku Dinas Kesehatan Jakarta Timur Tahun 2023. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(3). <https://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/2416/1756>

Nurindasari. (2016). *Gambaran Kejadian Low Back Pain Pada Pegawai Rektorat Uin Alauddin Makassar—Penelusuran Google.* <https://repositori.uin-alauddin.ac.id/10612/1/Skripsi%20FIX.pdf>

Ones, M., Sahdan, M., & Tira, D. S. (2021). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) pada Penenun di Desa Letneo Selatan Kecamatan Insana Barat Kabupaten Timor Tengah Utara.

Media Kesehatan Masyarakat, 3(1). <https://ejurnal.undana.ac.id/index.php/MKM/article/view/2958>

- Pangestu, A. D., & Kurniawati, N. (2022). Hubungan lama duduk dan lama berdiri dengan nyeri punggung bawah miogenik pada pekerja perusahaan periklanan online dan perusahaan industri otomotif. *Jurnal Fisioterapi Dan Kesehatan Indonesia*, 2(1). <https://ifi-bekasi.e-journal.id/jfki/article/download/83/28>
- Pramana, I. G. B. T., & Adiatmika, I. P. G. (2020). Hubungan posisi dan lama duduk dalam menggunakan laptop terhadap keluhan low back pain pada mahasiswa fakultas kedokteran universitas udayana. *Jurnal Harian Regional*, 9(8). <https://jurnal.harianregional.com/eum/id-64052>
- Prastuti, B., Sintia, I., & Ningsih, K. W. (2020). Hubungan Lama Kerja dan Posisi Duduk Terhadap Kejadian Low Back Pain Pada Penjahit di Kota Pekanbaru. *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(2), 375–382. <https://doi.org/10.22216/jen.v5i2.4431>
- Purnamasari, H., Gunarso, U., & Rujito, L. (2010). Overweight sebagai faktor resiko low back pain pada pasien Poli Saraf RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. *Mandala of Health*, 4(1), 26–32.
- Rahmadiani, P. Y., Azzahra, N., Anggraini, R. A., Guesteva, V. C., & Maudi, L. P. (2021). Faktor-Faktor Penyebab Kejadian Low Back Pain pada Pekerja Kantoran: Systematic Review. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat : Media Komunikasi Komunitas Kesehatan Masyarakat*, 13. <https://jjkm.upnvj.ac.id/index.php/home/article/view/225>
- Rahmawati, A. (2021). Risk Factor of Low Back Pain. *Jurnal Medika Utama*, 3(01 Oktober), Article 01 Oktober.
- Rasyidah, A., Dayani, H., & Maulani. (2019). Masa Kerja, Sikap Kerja Dan Jenis Kelamin Dengan Keluhan Nyeri Low Back Pain. *REAL in Nursing Journal*, 2(2), 66–71. <https://doi.org/10.32883/rnj.v2i2.486>
- Rudiana, R. (2019). *Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Low Back Pain Pada Buruh Angkat Angkut Pt Makassar Tene Tahun 2019* [Other, Universitas Hasanuddin]. <Http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/4934/>
- Samara, D., Sulistio, J., Rachmawati, M. R., & Harrianto, R. (2005). Sikap membungkuk dan memutar selama bekerja sebagai faktor risiko nyeri punggung bawah. *Universa Medicina*, 24(3), 130–135.
- Saputra, A. (2020). Sikap Kerja, Masa Kerja, dan Usia terhadap Keluhan Low back pain pada Pengrajin Batik. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4(Special 1), Article Special 1. <https://doi.org/10.15294/higeia.v4iSpecial>

- Saputri, J., & Hz, H. (2024). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Low Back Pain Pada Karyawan Di Badan Penanggulangan Bencana Daerah (Bpbd) Sumatera Selatan Tahun 2023. *Jurnal Kesehatan Integratif (JKI)*, 6(1). <https://journalpedia.com/1/index.php/jki/article/view/788>
- Sari, N. P. L. N. I., Mogi, T. I., & Angliadi, E. (2015). Hubungan Lama Duduk Dengan Kejadian Low Back Pain Pada Operator Komputer Perusahaan Travel Di Manado. *Jurnal E-Clinic*, 3(2). <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/eclinic/article/view/8602>
- Segita, R. (2020). Analisis Faktor Resiko Terjadinya Low Back Pain Di Rumah Sakit Kota Bukittinggi. *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(3), 624–635. <https://doi.org/10.22216/jen.v5i3.4220>
- Setiaji, H. (2023). *Aplikasi Terapi Warm Compress Untuk Mengurangi Intensitas Nyeri Pada Pasien Dengan Low Back Pain*.
- 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>
- Sinaga, T. A., & Makkiyah, F. A. (2021). Faktor Yang Mempengaruhi Nyeri Punggung Bawah Pada Usia Dewasa Madya di Jakarta dan Sekitarnya Tahun 2020. *Seminar Nasional Riset Kedokteran*, 2(1), Article 1. <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/sensorik/article/view/993>
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G. (2013). Keperawatan Medikal-Bedah Brunner & Suddarth Edisi 12. *Alih Bahasa Indonesia Yulianti, D & Kimin, A. Jakarta: EGC*.
- Spyropoulos, P., Papathanasiou, G., Georgoudis, G., Chronopoulos, E., Koutis, H., & Koumoutsou, F. (2007). Prevalence of low back pain in greek public office workers. *Pain Physician*, 10(5), 651–659.
- Suryadi, I., & Rachmawati, S. (2020). Work posture relations with low back pain complaint on partners part of pt “x” manufacture of tobacco products. *Journal of Vocational Health Studies*, 3(3), Article 3. <https://doi.org/10.20473/jvhs.V3.I3.2020.126-130>
- Suryati, Y., & Nggarang, B. N. (2020). Analysis of Working Postures on the Low Back Pain in Traditional Songket Weaving Craftsmen in Ketang Manggarai Village, East Nusa Tenggara. *Journal of Epidemiology and Public Health*, 05(04), 469–476.
- Sutanta, s., hasbi, h. H. F. H. (po a., & riyani, d. (2021). Hubungan frekuensi hidroterapi (poll therapy) dengan tingkat kekuatan otot pada penderita low back pain (lbp) di umbul tatar boyolali. *Jurnal Kebidanan*, 104–116. <https://doi.org/10.35872/jurkeb.v13i01.457>

- Suwondo, B. S., Meliala, L., & Subandi. (2017). *Buku ajar nyeri*. <https://anyflip.com/pzsjf/bjmg>
- Syapitri, H., amila, & Aritonang, J. (2021). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan* (1st ed.). Ahlimedia press. <http://repository.sari-mutiara.ac.id/id/eprint/29/1/Buku%20Ajar%20Metodologi%20Penelitian%20Kesehatan.pdf>
- Tanjung, J. R., Hanarko, F. A., & Haryono, I. R. (2023). Hubungan Posisi Dan Durasi Duduk Terhadap Nyeri Punggung Bawah Pada Pekerja Kantor Di Jakarta. *Damianus Journal of Medicine*, 22(1), 61–68.
- Tarwaka, Bakri, S. HA., & Sudiajeng, L. (2004). *Ergonomi: Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. //pustaka.sttcipasung.ac.id/index.php?p=show_detail&id=1869
- Umami, A. R., Hartanti, R. I., & Sujoso, A. D. P. (2014). Hubungan antara Karakteristik Responden dan Sikap Kerja Duduk dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) Pada Pekerja Batik Tulis (The Relationship Among Respondent Characteristic and Awkward Posture with Low Back Pain in Batik Workers). *Pustaka Kesehatan*, 2(1), 72–78.
- Waworuntu, Z., Kawatu, P. A., & Akili, R. H. (2018). Gambaran Keluhan Nyeri Punggng Pada Pengendara Ojek Online Di Kota Manado. *Jurnal Kesmas*, 7(5). <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/kesmas/article/view/22422/22118> -
- WHO. (2023, June 19). *Low back pain*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/low-back-pain>
- Widiastuti. (2020). Klasifikasi Jenis Pekerjaan Kantor yang Dilakukan Mahasiswa pada Praktik Kerja Lapangan. *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran*, 5(1), 109–117.
- Widyasari, B. K., Ahmad, A., & Budiman, F. (2014). Hubungan Faktor Individu Dan Faktor Risiko Ergonomi Dengan Keluhan Low Back Pain (LBP) Pada Penjahit Sektor Usaha Informal CV. Wahyu Langgeng Jakarta Tahun 2014. *Indonesian of Health Information Management Journal (INOHIM)*, 2(2), Article 2. <https://doi.org/10.47007/inohim.v2i2.107>
- Workneh, B. S., & Mekonen, E. G. (2021). Prevalence and Associated Factors of Low Back Pain Among Bank Workers in Gondar City, Northwest Ethiopia. *Orthopedic Research and Reviews*, 13, 25–33. <https://doi.org/10.2147/ORR.S300823>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

No:

Tanggal Pengisian:

KUESIONER PENELITIAN

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarakatuh Selamat Pagi/ Siang/ Sore.

Bapak/Ibu yang saya hormati, saya Dwita Maulidyah mahasiswa semester VII Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar. Saat ini saya sedang melakukan penelitian yang berjudul "**Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian *Low Back Pain* (LBP) pada Pekerja PT.PLN Unit Induk Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Sulawesi**". Penelitian ini merupakan syarat pemenuhan Tugas Akhir/Skripsi.

Saya mengharapkan partisipasi dari Bapak/Ibu untuk meluangkan waktunya mengisi kuesioner yang saya buat, sesuai dengan yang Bapak/Ibu rasakan dan dengan sejujur-jujurnya. Saya menjamin kerahasiaan identitas, informasi, ataupun keterangan yang akan disampaikan oleh Bapak/Ibu sesuai dengan etika penelitian yang berlaku & Informasi yang dibutuhkan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan pengembangan ilmu khususnya berkaitan dengan *Low Back Pain* (LBP) dan bidang kesehatan dan tidak akan disebarluaskan dan disalahgunakan untuk maksud lain.

Atas bantuan Bapak/Ibu/Sdr menjadi partisipan penelitian ini, saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Warohmatullahi Wabarakatuh.

Hormat Saya

Dwita Maulidyah

Kuesioner-Faktor yang berhubungan dengan Kejadian Low Back Pain pada pekerja PT.PLN UIP3B Sulawesi

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Isilah data dengan lengkap dan dengan keadaan yang sebenar-benarnya
2. Tuliskan nama (inisial) pada kuesioner di bawah ini, kosongkan untuk no. responden.
3. Semua pertanyaan harus dijawab
4. Berilah tanda (✓) pada jawaban yang dirasa sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu.

A. Data Karakteristik Responden

Nama/Inisial :

Usia :

Jenis kelamin :

Berat badan :

Tinggi badan :

Masa kerja :

Lama jam kerja/hari :

Memiliki riwayat penyakit tulang belakang : Tidak Ya,.....

Menyatakan bersedia untuk mengisi kuesioner ini.

TTD

Responden

A. Kuesioner Variabel *Low Back Pain*

Kuesioner berdasarkan The Pain And Distress Scale (William J.K Zung dalam Gusti,2022)

Petunjuk pengisian:

Berilah tanda checklist (✓) pada kolom pilihan jawaban yang sesuai dengan pengalaman terhadap pernyataan berdasarkan situasi dan kondisi keseharian Bapak/Ibu, dengan pilihan jawaban berikut:

SL: Selalu (terjadi hampir setiap hari).

SR: Sering (terjadi dalam beberapa hari sekali).

JR: Jarang (pernah terjadi namun hanya beberapa kali).

TP: Tidak Pernah (tidak pernah terjadi).

No.	Pertanyaan	SL	SR	JR	TP
1.	Saya merasakan panas pada daerah punggung bagian bawah				
2.	Saya merasakan kaku pada daerah punggung bagian bawah				
3.	Saya merasakan nyeri tertusuk-tusuk pada daerah punggung bawah				
4.	Saya merasakan nyeri pada daerah punggung bawah sebelum melakukan aktivitas pekerjaan				
5.	Saya merasakan nyeri pada daerah punggung bawah secara terus menerus saat melakukan pekerjaan				
6.	Saya merasakan nyeri pada daerah punggung bawah setelah melakukan aktivitas pekerjaan				
7.	Saya merasakan nyeri pada daerah punggung bawah hanya pada saat melakukan pekerjaan				
8.	Saya merasakan nyeri pada daerah punggung bawah ketika beristirahat				
9.	Saya merasa kesulitan pada saat membungkukkan badan				
10.	Saya tidak bisa berjalan karena nyeri pada daerah punggung bawah				
11.	Saya merasa sulit untuk memutar badan saya ke kiri dan ke kanan				
12.	Saya merasa kesemutan pada daerah punggung bawah				
13.	Saya tidak merasakan nyeri dari bagian punggung sampai tungkai kaki				
14.	Nyeri punggung yang saya rasakan sembuh dengan sendirinya				
15.	Nyeri punggung yang saya rasakan sembuh pada saat beristirahat				
16.	Nyeri punggung saya rasakan saat duduk				
17.	Saya merasakan <i>baal</i> (mati rasa) dari punggung bawah sampai tungkai kaki				
18.	Saya memiliki trauma akibat kecelakaan /bawaan lahir yang mengakibatkan nyeri pada				

	daerah punggung bawah				
19.	Saya memeriksakan diri/melaporkan rasa sakit ke puskesmas/klinik				
20.	Saya pernah melakukan pengobatan untuk menghilangkan rasa sakit yang saya derita				

B. Kuesioner Gerakan berulang (Repetisi) dan Durasi Kerja (Statis)

Petunjuk pengisian:

Berilah tanda checklist (✓) pada kolom pilihan jawaban yang sesuai dengan pengalaman terhadap pernyataan berdasarkan situasi dan kondisi keseharian Bapak/Ibu, dengan pilihan jawaban berikut:

SL: Selalu (terjadi hampir setiap hari).

SR: Sering (terjadi dalam beberapa hari sekali).

JR: Jarang (pernah terjadi namun hanya beberapa kali).

TP: Tidak Pernah (tidak pernah terjadi).

No.	Pertanyaan	SL	SR	JR	TP
Gerakan berulang					
1.	Saya melakukan gerakan yang berulang saat bekerja				
2.	Saya melakukan pergerakan berulang 4x dalam 1 menit				
3.	Saya melakukan gerakan berulang > 4 x dalam 1 menit				
4.	Saya tidak melakukan gerakan yang berulang saat bekerja				

Sumber: Kuesioner berdasarkan REBA dan Faktor Ergonomi menurut WHO dalam Widyasari (2014).

C. Kuesioner Aktivitas Fisik (International Physical Activity Questionnaire (IPAQ) versi Short-Form)

Petunjuk pengisian:

Berilah tanda *checklist* (✓) pada kolom pilihan jawaban yang sesuai dengan pengalaman terhadap pernyataan berdasarkan situasi dan kondisi keseharian Bapak/Ibu, sebagai berikut:

1. Dalam waktu 7 hari terakhir, berapa hari anda telah melakukan aktivitas fisik berat, contohnya berlari, bermain sepak bola, aerobik, senam, bela diri (misal karate, taekwondo, pecak silat) dan *outbond*?
_____ hari seminggu *apabila anda menjawab ini anda tidak perlu mencentang kotak di bawah

Tidak ada aktivitas berat *apabila ada mencentang bagian ini maka anda tidak perlu menjawab no. 2

2. Berapa lama waktu yang anda gunakan untuk melakukan aktivitas fisik berat pada salah satu hari tersebut?

_____ jam _____ menit sehari

3. Dalam waktu 7 hari terakhir, berapa hari anda telah melaksanakan aktivitas fisik sedang. Contohnya berlari kecil, tenis meja, berenang, bermain dengan hewan peliharaan, bersepeda dan bermain musik?

_____ hari seminggu *apabila anda menjawab ini anda tidak perlu mencentang kotak di bawah

Tidak ada aktivitas sedang *apabila ada mencentang bagian ini maka anda tidak perlu menjawab no.4

4. Berapa lama waktu yang anda gunakan untuk melakukan aktivitas fisik sedang pada salah satu hari tersebut?

_____ jam _____ menit sehari

5. Dalam waktu 7 hari terakhir, berapa hari anda telah berjalan kaki selama minimal 10 menit atau melakukan aktivitas fisik ringan seperti menyapu lantai, mengepel, mencuci baju/piring, dan mencuci kendaraan?

_____ hari seminggu

Tidak berjalan kaki (selama 10 menit)

6. Berapa lama waktu yang anda gunakan untuk berjalan kaki atau melakukan aktivitas fisik ringan pada salah satu hari tersebut?

_____ jam _____ menit sehari

7. Dalam waktu 7 hari terakhir, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk duduk pada saat hari kerja?

_____ jam _____ menit sehari

Lampiran 2. Master Tabel

No.	Inisial	Usia	Jenis Kelamin	IMT	Aktivitas Fisik	Gerakan Berulang	Durasi Kerja	LBP
1	Wi	1	2	1	1	1	2	1
2	Ri	2	2	2	2	2	1	2
3	Fa	1	1	1	2	1	2	1
4	As	1	1	1	2	1	2	1
5	In	1	2	1	2	1	2	1
6	Ra	1	2	1	1	1	2	1
7	Ka	1	2	1	2	1	2	1
8	Ri	2	2	2	1	2	1	2
9	Ad	1	1	1	1	1	2	1
10	He	2	1	2	2	2	1	2
11	Sy	2	1	2	1	2	1	2
12	Ar	2	2	2	2	2	1	2
13	Ka	1	1	1	1	1	2	1
14	Sy	2	1	2	1	2	1	2
15	Fa	2	1	2	1	2	1	2
16	Mu	2	1	2	1	2	1	2
17	An	1	1	1	1	1	2	1
18	De	1	2	1	1	1	2	1
19	Si	1	2	1	2	2	2	1
20	Ar	2	2	2	2	2	1	2
21	Ha	2	1	2	2	2	1	2
22	Zu	2	1	2	2	2	1	2
23	Si	2	1	2	2	2	1	2
24	An	2	1	2	2	2	1	2
25	Ab	2	1	2	2	2	1	2
26	Ed	1	1	2	2	2	1	1
27	Na	2	2	2	1	2	1	2
28	Ha	2	2	2	1	2	1	2
29	Sy	2	2	2	2	2	1	2
30	Pi	2	1	2	1	2	1	2
31	Ab	2	1	2	1	2	1	2
32	Aj	2	2	2	1	2	1	2
33	Si	2	2	2	1	2	1	2
34	Ak	2	1	2	2	2	1	2
35	Tr	2	1	2	2	2	1	2
36	An	2	1	2	1	2	1	2
37	Su	2	1	2	2	2	1	2
38	Dr	2	1	2	1	2	1	2
39	He	2	1	2	2	2	1	2
40	Su	2	1	2	2	2	1	2
41	At	1	2	2	1	2	1	1
42	Nu	2	1	2	1	2	1	2
43	Ag	2	1	2	2	2	1	1
44	Ag	2	1	2	2	2	1	2
45	Su	2	1	2	1	2	1	2

46	Il	2	2	2	2	2	1	2
47	Su	2	2	2	2	2	1	2
48	An	2	2	2	2	2	1	2
49	Ze	2	1	2	2	2	1	2
50	Mu	2	1	2	2	2	1	2
51	El	2	2	2	1	2	1	1
52	Us	2	2	2	2	2	1	1
53	Re	2	2	2	1	2	1	2
54	In	2	2	2	2	2	1	2
55	De	2	1	2	2	2	1	2
56	Ev	2	2	2	2	2	1	2
57	Ro	2	2	2	1	2	1	2
58	Am	2	1	2	2	2	1	2
59	Ri	2	1	2	2	2	1	2
60	Ma	2	1	2	1	2	1	2
61	De	2	1	2	2	2	1	2
62	Mi	2	1	2	1	2	1	2
63	Pu	2	2	2	1	2	1	2
64	An	1	1	2	2	2	2	2
65	Mu	2	1	2	1	2	1	1
66	Sy	1	1	2	2	2	2	2
67	Mu	1	1	1	2	2	2	2
68	Ad	1	1	1	2	2	2	2
69	La	1	1	1	1	2	2	2
70	Pr	1	1	1	1	2	2	2
71	Fi	1	1	1	1	2	2	2
72	Ok	1	1	1	1	1	2	2
73	Mu	1	1	1	1	1	2	2
74	Da	1	1	1	1	1	2	2
75	Ro	1	1	1	1	1	2	2
76	An	1	1	1	1	1	2	2
77	Ua	1	1	1	2	1	2	2
78	Ak	1	1	1	1	1	2	2
79	Vi	1	1	1	1	1	2	2
80	Sa	1	2	1	2	1	1	2
81	Fa	1	1	1	2	1	1	2
82	Nu	2	2	2	2	2	1	1
83	Ar	1	1	1	1	1	1	2
84	Ju	1	1	1	2	1	1	2
85	Ra	1	2	1	2	1	1	2
86	Ma	1	2	1	2	1	1	2

Lampiran 3. Output Hasil SPSS

Analisis Univariat

a. Usia

		Usia			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≥ 35 tahun	34	39.5	39.5	39.5
	< 35 tahun	52	60.5	60.5	100.0
Total		86	100.0	100.0	

b. Jenis Kelamin

		Jenis Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	56	65.1	65.1	65.1
	Perempuan	30	34.9	34.9	100.0
Total		86	100.0	100.0	

c. IMT

		Indeks Massa Tubuh			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	30	34.9	34.9	34.9
	Normal	56	65.1	65.1	100.0
Total		86	100.0	100.0	

d. Aktivitas Fisik

		kataktivitasfisik_1			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	14	16.3	16.3	16.3
	Sedang	45	52.3	52.3	68.6
	Berat	27	31.4	31.4	100.0
Total		86	100.0	100.0	

e. Gerakan Berulang

		Gerakan Berulang			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Repetisi	24	27.9	27.9	27.9
	Tidak repetisi	62	72.1	72.1	100.0
	Total	86	100.0	100.0	

f. Durasi Kerja

		Durasi Kerja			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	60	69.8	69.8	69.8
	Tidak Normal	26	30.2	30.2	100.0
	Total	86	100.0	100.0	

g. Low Back Pain

		Low Back Pain			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	18	20.9	20.9	20.9
	Tidak Berisiko	68	79.1	79.1	100.0
	Total	86	100.0	100.0	

Analisis Bivariat

a. Usia

Crosstab

		Kat_LowBackPain		Total
		Berisiko	Tidak Berisiko	
Kat_Usia ≥ 35 tahun	Count	13	21	34
	Expected Count	7.1	26.9	34.0
	% within Kat_Usia	38.2%	61.8%	100.0%
< 35 tahun	Count	5	47	52
	Expected Count	10.9	41.1	52.0
	% within Kat_Usia	9.6%	90.4%	100.0%
Total	Count	18	68	86
	Expected Count	18.0	68.0	86.0
	% within Kat_Usia	20.9%	79.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.175 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	8.519	1	.004		
Likelihood Ratio	10.086	1	.001		
Fisher's Exact Test				.002	.002
Linear-by-Linear Association	10.057	1	.002		
N of Valid Cases	86				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,12.

b. Computed only for a 2x2 table

b. Jenis Kelamin

Crosstab

		Kat_LowBackPain		Total	
		Berisiko	Tidak Berisiko		
Kat_JK	Laki-laki	Count	8	48	56
		Expected Count	11.7	44.3	56.0
		% within Kat_JK	14.3%	85.7%	100.0%
	Perempuan	Count	10	20	30
		Expected Count	6.3	23.7	30.0
		% within Kat_JK	33.3%	66.7%	100.0%
Total	Count	18	68	86	
	Expected Count	18.0	68.0	86.0	
	% within Kat_JK	20.9%	79.1%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.283 ^a	1	.039		
Continuity Correction ^b	3.209	1	.073		
Likelihood Ratio	4.117	1	.042		
Fisher's Exact Test				.052	.038
Linear-by-Linear Association	4.233	1	.040		
N of Valid Cases	86				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,28.

b. Computed only for a 2x2 table

c. Indeks Massa Tubuh

Crosstab

		Kat_LowBackPain		Total	
		Berisiko	Tidak Berisiko		
Kat_IMT	Tidak Normal	Count	11	19	30
		Expected Count	6.3	23.7	30.0
		% within Kat_IMT	36.7%	63.3%	100.0%
	Normal	Count	7	49	56
		Expected Count	11.7	44.3	56.0
		% within Kat_IMT	12.5%	87.5%	100.0%
Total	Count	18	68	86	
	Expected Count	18.0	68.0	86.0	
	% within Kat_IMT	20.9%	79.1%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.894 ^a	1	.009		
Continuity Correction ^b	5.511	1	.019		
Likelihood Ratio	6.614	1	.010		
Fisher's Exact Test				.013	.010
Linear-by-Linear Association	6.814	1	.009		
N of Valid Cases	86				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,28.

b. Computed only for a 2x2 table

d. Aktivitas Fisik

kataktivitasfisik_1 * Lbp_1 Crosstabulation

		Lbp_1		Total	
		Berisiko	Tidak Berisiko		
kataktivitasfisik_1	Ringan	Count	4	10	14
		Expected Count	2.9	11.1	14.0
		% within kataktivitasfisik_1	28.6%	71.4%	100.0%
		% of Total	4.7%	11.6%	16.3%
	Sedang	Count	9	36	45
		Expected Count	9.4	35.6	45.0
		% within kataktivitasfisik_1	20.0%	80.0%	100.0%
		% of Total	10.5%	41.9%	52.3%
	Berat	Count	5	22	27
		Expected Count	5.7	21.3	27.0
		% within kataktivitasfisik_1	18.5%	81.5%	100.0%
		% of Total	5.8%	25.6%	31.4%
Total	Count	18	68	86	
	Expected Count	18.0	68.0	86.0	
	% within kataktivitasfisik_1	20.9%	79.1%	100.0%	
	% of Total	20.9%	79.1%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	.612 ^a	2	.736
Likelihood Ratio	.579	2	.749
Linear-by-Linear Association	.453	1	.501
N of Valid Cases	86		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.93.

e. Gerakan Berulang

Crosstab

		Kat_LowBackPain		Total	
		o	n		
		o	Tidak Berisiko		
Kat_GerakanBerulang	Repetisi	Count	10	14	24
		Expected Count	5.0	19.0	24.0
		% within Kat_GerakanBerulang	41.7%	58.3%	100.0%
	Tidak repetisi	Count	8	54	62
		Expected Count	13.0	49.0	62.0
		% within Kat_GerakanBerulang	12.9%	87.1%	100.0%
Total	Count	18	68	86	
	Expected Count	18.0	68.0	86.0	
	% within Kat_GerakanBerulang	20.9%	79.1%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.650 ^a	1	.003		
Continuity Correction ^b	6.999	1	.008		
Likelihood Ratio	7.957	1	.005		
Fisher's Exact Test				.006	.005

Linear-by-Linear Association	8.549	1	.003		
N of Valid Cases	86				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,02.

b. Computed only for a 2x2 table

f. Durasi Kerja

Crosstab

		Kat_LowBackPain		Total	
		Berisiko	Tidak Berisiko		
Kat_Durasi	Normal	Count	7	53	60
		Expected Count	12.6	47.4	60.0
		% within Kat_Durasi	11.7%	88.3%	100.0%
	Tidak Normal	Count	11	15	26
		Expected Count	5.4	20.6	26.0
		% within Kat_Durasi	42.3%	57.7%	100.0%
Total	Count	18	68	86	
	Expected Count	18.0	68.0	86.0	
	% within Kat_Durasi	20.9%	79.1%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.291 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	8.523	1	.004		
Likelihood Ratio	9.588	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.002

Linear-by-Linear Association	10.171	1	.001		
N of Valid Cases	86				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,44.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 4. Lembar Perbaikan proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Sekretariat : Jl. P. Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245 Fax : 586013
e-mail : dekan@fkm.unhas.ac.id Website : www.unhas.ac.id

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL

Nama : Dwita Maulidyah
NIM : K011201070
Hari/Tgl : Rabu, 21 Februari 2024
Pukul : 13.00 – 14.30 WITA
Tempat : Ruang Rapat Departemen K3 Lt.3 FKM Unhas
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Judul : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Low Back Pain Pada Pekerja PT.PLN Unit Induk Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Sulawesi

No	Nama Dosen Penguji	Hal-Hal Yang perlu Diperbaiki	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. Atjo Wahyu, SKM., M.Kes	<ol style="list-style-type: none"> Perhatikan penulisan Kuisisioner diganti menjadi Kuesioner Perhatikan link pada daftar pustaka Perbaiki proposal sebelum melakukan penelitian dan kerjakan saran-saran yang diberikan oleh penguji dan pembimbing. Perhatikan cara pengumpulan sampel (merubah menjadi sistem random sampling) 	
2	A. Awaluddin, SKM., M.Kes	<ol style="list-style-type: none"> Perbaiki proposal sebelum melakukan penelitian dan kerjakan saran-saran yang diberikan oleh penguji dan pembimbing. 	
3	A. Wahyuni, SKM., M.Kes.	<ol style="list-style-type: none"> Memastikan target (Uraian tugas) pekerja di PLN UIP3B sulawesi dan tambahkan pada latar belakang Memperbaiki tabel sintesa (bandingkan dengan PLN atau yang memiliki pekerjaan serupa). Mencari teori asli dari Rahmawati Perhatikan cara pengumpulan sampel 	
4	Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes	<ol style="list-style-type: none"> Perhatikan sampel yang ingin diteliti, jangan masukkan responden yang memiliki penyakit tulang belakang seperti Skoliosis, dll. 	

Makassar, Maret 2024
Pembimbing I,

Prof. Dr. Atjo Wahyu, SKM., M.Kes

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian dari Dekan FKM



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

Nomor : 02800/UN4.14.1/PT.01.04/2024
Lampiran: 1 (Satu) Lembar
Hal : Permohonan Izin Penelitian

28 Maret 2024

Yth. Pimpinan PT. PLN Unit Induk Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Sulawesi
di-Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi. Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak, dapat memberikan izin untuk penelitian kepada:

Nama Mahasiswa : Dwita Maulidyah
Nomor Pokok : K011201070
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Judul Penelitian : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian *Low Back Pain* Pada Pekerja PT. PLN Unit Induk Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Sulawesi.
Lokasi Penelitian : PT. PLN Unit Induk Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Sulawesi
Tim Pembimbing : 1. Prof. Dr. Atjo Wahyu, S.KM., M.Kes
2. Awaluddin, S.KM., M.Kes
No. Telp : 0813-5596-3432

Demikian surat permohonan izin ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes
NIP 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
3. Kepala Bagian Tata Usaha
4. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
5. Mahasiswa yang bersangkutan



Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 6 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah dibundling secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE.



Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dari PLN. PL UIP3B Sulawesi



Nomor : 1544/STH.01.04/F48000000/2024
Lampiran : -
Sifat : Segera
Hal : Persetujuan Izin Penelitian

25 April 2024

Kepada

Yth. Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan
Universitas Hasanuddin
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10
Makassar 90245

Menindaklanjuti Surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Hasanuddin Fakultas Kesehatan Masyarakat, Nomor : 02800/UN4.14.1/PT.01.04/2024, tanggal 28 Maret 2024, perihal Permohonan Izin Penelitian, dengan ini disampaikan bahwa Mahasiswa sebagai berikut dapat melaksanakan Penelitian di PT PLN (Persero) Unit Induk Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Sulawesi mulai **30 April 2024 s.d 30 Juni 2024** :

No	Nama	NIM	Program Studi	Penempatan
1	DWITA MAULIDYAH	K011201070	S1 - Kesehatan Masyarakat	Biro K3L

Adapun ketentuan pelaksanaan Penelitian adalah sebagai berikut :

- Melapor ke PT PLN (Persero) UIP3B Sulawesi (Pic : Asrul Amrullah HP. 0811-4824-789).
- Mematuhi K3 dan peraturan Perusahaan yang berlaku saat melaksanakan proses Penelitian.
- Segala resiko dan biaya yang timbul terkait K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) dari pelaksanaan Penelitian menjadi tanggung jawab Peserta bersangkutan.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

SENIOR MANAGER KEUANGAN,
KOMUNIKASI DAN UMUM,



HARY SUBAGYO

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 8. Riwayat Hidup

A. Data Pribadi



Nama : Dwita Maulidyah
NIM : K011201070
Tempat, Tanggal Lahir : Mamuju, 31 Mei 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Golongan Darah : A
Alamat :

- Btn Antara Blok A 19/5, Tamalanrea, Makassar, Sulawesi Selatan
- Jln. Jendral Sudirman, Simboro, Mamuju, Sulawesi Barat

E-mail : Dwita.maulidyah2002@gmail.com
No. Handphone : 081355236155

B. Riwayat Pendidikan

1. SDN 1 Mamuju : (2008-2014)
2. SMPN 2 Mamuju : (2014-2017)
3. SMAN 1 Mamuju : (2017-2020)
4. S1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja : (2020-2024)
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin