

DAFTAR PUSTAKA

- Afro, H. S., Paskarini, I., Keselamatan, D., Masyarakat, F. K., & Airlangga, U. (2022). *Hubungan Antara IMT dan Kebiasaan Merokok Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders Pada Petani Padi di Desa Doho , Kabupaten Madiun , Jawa Timur. 13*, 98–111.
- Akbar, D., Fitriyana, S., & Nilapsari, R. (2021). Hubungan Posisi Duduk dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Tenaga Kependidikan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung. *Jurnal Riset Kedokteran, 1*(1), 9–13. <https://doi.org/10.29313/jrk.v1i1.110>
- AlOmar, R. S. (2021). Levels of Physical Activity and Prevalence of Musculoskeletal Disorders Among Physicians in Saudi Arabia Post COVID-19 Lockdown: An Epidemiological Cross-Sectional Analysis. *Journal of Primary Care and Community Health, 12*. <https://doi.org/10.1177/21501327211040359>
- Amalia, V., & Wahyuningsih, A. S. (2024). *Higeia journal of public health Determinan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Kantoran. 8*(1), 74–85.
- Ammarwati, Q. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pengguna Komputer pada Pegawai Kantor Dinas Ketahanan Pangan Kota Tangerang Tahun 2022 [*Skripsi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*]. Repositori UIN Jakarta.
- Andi Hastuti, Yuliati, & Andi Mansur Sulolipu. (2023). Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pegawai Yang Menggunakan Komputer Di RSUP Dr. Tadjuddin Chalid Kota Makassar. *Window of Public Health Journal, 4*(3), 493–504. <https://doi.org/10.33096/woph.v4i3.812>
- Anggarani, A. P. M., Djoar, R. K., Zefanya, E. D., Wijaya, S. D., Katolik, S., Vincentius, S., & Surabaya, A. P. (2022). Muskuloskeleteal disorder (msd's) pada pekerja kantor di surabaya. *Jurnal Endurance, 7*(2), 323–328. <https://doi.org/10.22216/jen.v7i2.824>
- Argus, M., & Pääsuke, M. (2023). Musculoskeletal disorders and functional characteristics of the neck and shoulder: Comparison between office workers using a laptop or desktop computer. *WORK, 75*(4), 1289-1299. <https://doi.org/10.3233/WOR-220080>
- Aswin, B., & Hidayati, F. (2023). The Analysis Of Factors Associated With The Incidence Of Musculoskeletal Disorders (MSDs) In Batik Craftsmen. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf), 5*(2), 427–434.

<https://doi.org/10.35451/jkf.v5i2.1651>

Aulia, T., Tarwaka, T., Astuti, D., & Asyfiradayati, R. (2023). Hubungan Risiko Postur Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Pekerja Perkantoran. *Environmental Occupational Health and Safety Journal*, 3(2), 153. <https://doi.org/10.24853/eohjs.3.2.153-160>

Azis, A. H. (2018). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Otot Skeletal (Musculoskeletal Disorders) pada Pekerja Bongkar Muat di Pelabuhan Soekarno Hatta Makassar Tahun 2018. Skripsi: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.

Azzahra, Bahri, S., & Puji, L. K. R. (2022). Hubungan Sikap Kerja, Masa Kerja Dan Durasi Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msd) Pada Pekerja Manual Handling Di Gudang X. Tangerang Selatan. *Frame of Health Journal*, 1(1), 143–152.

Badan Pusat Statistik. (2019). *Profil Statistik Kesehatan 2019*. In B. Santoso, S. P. Astuti, & S. H. Ponco (Eds.)

Basuki, Agus Tri, & Prawoto, Nano. (2015). *Analisis Regresi Dalam Penelitian Ekonomi & Bisnis: Dilengkapi Aplikasi SPSS & Eviews*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

Bridger, R. . (2003). *Introduction to Ergonomics 2nd editoin (berilustra)* (Vol. 1).

Caesaron, D., Chandra, J., & Tannady, H. (2017). Mengurangi Risiko Cidera Kerja Pada Buruh Angkut Berdasarkan Penilaian Rula Dengan Menggunakan Qfd. *Universitas Bunda Mulia Jl. Lodan Raya*, 3(2).

Chairunisa, R., Susilowati, I. H., & Pujiriani, I. (2024). Hubungan Postur Kerja Pengguna Komputer Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Staf Logistik Jakarta Timur. *Jurnal Kesehatan Holistic*, 8(1), 69–82. <https://doi.org/10.33377/jkh.v8i1.193>

Christian, Andries. 2017. Analisis Pengaruh Kepemimpinan Dan Gender Terhadap Kinerja Karyawan Pt City Era Abadi. Vol 5, No 1. AGORA. Program Manajemen Bisnis, Program Studi Manajemen, Universitas Kristen Petra.

Dikayanti, I. (2022). Hubungan aktivitas penggunaan komputer terhadap tingkat keluhan muskuloskeletal pada karyawan pt telkom akses makassar. *Fisioterapi*, 3(1), 641.

Dewi, *et.al.* (2023). Identifikasi Keluhan Fisik Pada Karyawan Pencetakan Gula Menggunakan *Nordic Body Map*. *Jurnal Valtech*, 6(1). 2614-8382.

- Dr. Eng. Lusi Susanti, Hilma Raimona Zadry, P. ., & Berry Yuliandra, M. (2015). *BUKU-LUSI.pdf*.
- Fahmiawati NA, Fatimah A, Listyandini R. Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorder (MSDs) Pada Petani Padi Desa Neglasari Kecamatan Purabaya Kabupaten Sukabumi Tahun 2019. *Promot J Mhs Kesehat Masy*. 2021;4(5).
- Fan LJ, Liu S, Jin T, Gan JG, Wang FY, Wang HT, Lin T. Ergonomic risk factors and work-related musculoskeletal disorders in clinical physiotherapy. *Front Public Health*. 2022 Dec 20;10:1083609. doi: 10.3389/fpubh.2022.1083609
- Ferusgel, & Rahmawati. (2018). *Preventif: jurnal kesehatan masyarakat factors affecting of musculoskeletal disorder ' s (m sds) complaints on the drivers of gajah mada public transportation medan*. 2, 38–43.
- Goalbertus, & Putri, M. B. (2022). Hubungan Kebiasaan Olahraga, Jenis Kelamin, dan Masa Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorder Mahasiswa Profesi Dokter Gigi. *Jurnal Medika Hutama*, 3(2), 58–66. <http://jurnalmedikautama.com>
- Hanif, A. (2020). Hubungan Antara Umur Dan Kebiasaan Merokok Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Angkat Angkut Ud Maju Makmur Kota Surabaya. *Medical Technology and Public Health Journal*, 4(1), 7–15. <https://doi.org/10.33086/mtphj.v4i1.715>
- Helmina. (2019). *Hubungan umur , jenis kelamin , masa kerja dan kebiasaan pada perawat Age , Sex , Length Of Service And Exercise Habits With Complaint Of Musculoskeletal Disorders*. 3(1), 23–30.
- Hutabarat. (2017). Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi. In *Jurnal Sains dan Seni ITS* (Vol. 6, Issue 1).
- Icsal M, Sabilu Y, Pratiwi AD. Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Penjahit Wilayah Pasar Panjang Kota Kendari Tahun 2016. *J Ilm Mhs Kesehat Masy Unsyiah*. 2016;1(3):1–8.
- International Labour Organization, 2018. Improving the Safety and Health of Young Workers (Meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan Pekerja Muda).
- Irawati, N., Yogisutanti, G., & Sitorus, N. (2020). Hubungan antara Status Gizi, Masa Kerja dan Sikap Kerja dengan Gangguan Muskuloskeletal pada Penjahit di Jawa Barat. *Jph Recode*, 4(1), 52–60. <http://e-journal.unair.ac.id/JPHRECODE>

Kementerian Kesehatan Direktorat Promosi Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat. 2017. GERMAS – Gerakan Masyarakat Hidup Sehat. <http://promkes.kemkes.go.id/germas>. Diakses pada 02 Oktober 2022.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2016). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2016 tentang Standar Keselamatan dan Kesehatan Kerja Perkantoran. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Ketut, D., Kurnia, Y., & Vitasari, P. (2023). Identifikasi Keluhan Fisik Pada Karyawan Pencetakan Gula Menggunakan Nordic C Body Map. *Jurnal Valtech*, 6(1), 22–26.

Khofiyya, A. N., Suwondo, A., & Jayanti, S. (2019). Hubungan Beban Kerja, Iklim Kerja, dan Postur Kerja terhadap Keluhan Musculoskeletal pada Pekerja Baggage Handling Service Bandara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(4), 619–625.

Kurniawidjaja, M. (2010). *Teori dan aplikasi kesehatan kerja*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.

Lee, S., De Barros, F. C., De Castro, C. S. M., & De Oliveira Sato, T. (2021). Effect of an ergonomic intervention involving workstation adjustments on musculoskeletal pain in office workers—a randomized controlled clinical trial. *Industrial Health*, 59(2), 78–85. <https://doi.org/10.2486/indhealth.2020-0188>

Mahawati, E., Yuniwati, I., Ferinia, R., Rahayu, P. P., Fani, T., Sari, A. P., Astuti, R., Fitriyantinar, Q., Sesilia, A. P., Mayasari, I., Dewi, I. K., & Bahri, S. (2021). *Analisis Beban Kerja dan Produktivitas Kerja* (R. Watrionthos (ed.)). Yayasan Kita Menulis.

Mallapiang, F., Azriful, A., Amir, N., & Adriansyah. (2021). *The relationship of posture working with musculoskeletal disorders (MSDs) in the weaver West Sulawesi Indonesia*. <https://www.researchgate.net/publication/350666161>

Megawati. (2021). *Abstrak: Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk mengedukasi pegurangan resiko terjadinya Musculoskeletal Disorders (MSDs) dini, pada penjahit keliling di Ngaliyan Semarang dengan cara observasi , pelatihan praktis ,. 03(02), 450–456.*

Menzel, N. N. (2007). Psychosocial factors in *Musculoskeletal Disorders*. *Critical Care Nursing Clinics of North America*, 19(2), 145–153.

Ministry, O. (2004). *Computer Ergonomics : Ministry of Labour Area Offices*.

- 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), 2615–109. <https://doi.org/https://doi.org/10.33143/jhtm.v7i1.1415>
- Muliati, M. (2020). Faktor yang Berhubungan Dengan Muskuloskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja Tenun Ulos di Kecamatan Siantar Selatan Kota Pematangsiantar Tahun 2016.
- Mustafah, A. S., Hasbiah, N., & Rahmaniar, A. (2023). The Correlation Between Working Posture and Work Duration and Non-Specific Neck Pain Symptoms in Computer User Employees. *Jambura Medical and Health Science Journal*. 2(2), 63-71.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2016 Tentang Standar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Perkantoran.
- Putra, I. S., Thamrin, Y., Pasinringi, S. A., Saleh, L. M., & Wahyu, A. (2020). Relationship Between Work Duration and Type of Work With Musculoskeletal Disorders of Fishermen in Occupational Health Efforts Post Fishermen of Maros Regency. *International Journal of Academic Research and Reflection*, 8(4), 9–16. www.idpublications.org
- Putra, S., Syahrani Jailani, M., & Hakim Nasution, F. (2023). Penerapan Prinsip Dasar Etika Penelitian Ilmiah. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 27876–27881.
- Rahayu, P. T., Setiyawati, M. E., Arbitera, C., & Amrullah, A. A. (2020). Hubungan Faktor Individu dan Faktor Pekerjaan terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Pegawai. *Jurnal Kesehatan*, 11(3). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26630/jk.v11i3.2221>
- Rahmawati, A. (2021). Risk Factor of Low Back Pain. *Jurnal Medika Hutama*, 3(1), 402–406.
- Rashid, A., Ahmad, N., Shahzad, A., Ahmad, R., & Khan, M. A. (2024). *Prevalence of Text Neck Syndrome and its Association with Forward Head Posture and Aerobic Capacity Among Medical Students*. Retrieved from <https://www.researchgate.net/publication/387551007>
- Rika, A.K.M., & Dwiyantri, E. (2022). Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Keluhan *Muscukuloskeletal Disorders* (Studi Kasus pada Pekerja Operator Container Crane PT X Surabaya). *Media Gizi Kesmas*. Vol 11, No 02.

- Romdhona, N., Nuraini, S., Fajrini, F., & Latifah, N. (2023). Factors Associated With The Incidence of Low Back Pain Based on The Numeric Pain Rating Scale Daily Workers at The BBPPT Kominfo Depok Project. *Muhammadiyah Internasional Public Health and Medicine Conference, III*(1), 1–11. <https://doi.org/https://doi.org/10.61811/miphmp.v3i1.544>
- Santos, R. V., et al. (2021). Text Neck Syndrome in Children and Adolescents. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(4), 1565. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041565>
- Saputro, A. D., Puspitasari, C. W., & Saptadi, J. D. (2023). Analisis faktor risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) dan keluhan MSDs pada buruh gendong perempuan di Pasar Induk Giwangan Yogyakarta. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 1(1).
- Sari, Y., Ningrum, P., & Qadrijati, I. (2020). Hubungan Postur Kerja dan Getaran Mekanis dengan Keluhan Musculoskeletal Disorder Pekerja PT. BMSTI. *Disease Prevention and Public Health Journal*, 14(1), 1. <https://doi.org/10.12928/dpphj.v14i1.1801>
- Schneider, E. (2010). *OSH in figures: Work-related musculoskeletal disorders in the EU – Facts and figures*. European Agency for Safety and Health at Work.
- Simanjuntak, S. T., & Susanto, N. (2022). Analisis postur pekerja untuk mengetahui tingkat risiko kerja dengan metode ROSA (Studi kasus: Kantor Pusat PT Pertamina EP). *Industrial Engineering Online Journal*, 9(4).
- Sjarifah, & Rosanti. (2019). Analisis Tingkat Risiko Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Usaha Kecil Konveksi. 3(2).
- Sonne, M., Villalta, D. L., & Andrews, D. M. (2012). Development and evaluation of an office ergonomic risk checklist: ROSA - Rapid office strain assessment. *Applied Ergonomics*, 43(1), 98–108. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2011.03.008>
- Soraya Putri, A., & Amalia, D. (2021). Analysis of Work Posture and Work-Related Musculoskeletal Disorders with ROSA Method at Batam Environmental Service Analisis Postur Kerja dan Work-Related Musculoskeletal Disorders dengan Metode ROSA pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Batam. *Seminar Nasional & Call Paper Fakultas Sains Dan Teknologi*, 2(1).
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Suma'mur, P. K. (2009). *Higiene perusahaan dan keselamatan kerja*. Jakarta: CV Sagung Seto.
- Suriya, M., & Zuriati. (2019). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Gangguan pada Sistem Muskuloskeletal Aplikasi NANDA, NIC, & NOC*.
- Suroso, B., Wahyu, A., Saleh, L. M., Muis, M., Thamrin, Y., & Suriah. (2024). *Tec Empresarial*. 309–327.
- Susanti, L., Zadry, H. R., & Yuliandra, B. (2015). *Pengantar Ergonomi Industri*. Andalas University Press.
- Straker L, Jones KJ, Miller J. A comparison of the postures assumed when using laptop computers and desktop computers. *Appl Ergon*. 1997 Aug;28(4):263-8. doi: 10.1016/s0003-6870(96)00073-7. PMID: 9414366.
- Tarwaka. *Ergonomi Industri : Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Edisi II. Harapan Press Solo; 2014.
- Theofany Simanjuntak, S., & Susanto, N. (2022). Analisis Postur Pekerja Untuk Mengetahui Tingkat Risiko Kerja Dengan Metode Rosa (Studi Kasus: Kantor Pusat Pt Pertamina Ep). *Industrial Engineering Online Journal*, 9(4).
- Tjahayuningtyas, A. (2019). *Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Informal Factors Affecting Musculoskeletal Disorders (MSDs)*. August 2017, 1–10. <https://doi.org/10.20473/ijosh.v8i1.2019.1>
- To, K. E., Berek, N. C., & Setyobudi, A. (2020). Hubungan Masa Kerja, Jenis Kelamin dan Sikap Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Operator SPBU di Kota Kupang. *Media Kesehatan Masyarakat*, 2(2), 42–49. <https://doi.org/10.35508/mkm.v2i2.2853>
- Umima, S. (2021). *Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders Pekerja Laundry di Percut Sei Tuan*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Utami, U., Karimuna, S. R., & Jufri, N. (2017). Hubungan Lama Kerja, Sikap Kerja dan Beban Kerja Dengan Muskuloskeletal Disorders (MSDs) pada Petani Padi Di Desa Ahuhu Kecamatan Meluhu Kabupaten Konawe Tahun 2017. *Jurnal Ilmah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(6), 1–10.
- Wijayanti, F. *et al.* (2019). Kejadian Low Back Pain (LBP) pada penjahit konveksi di kelurahan Way Halim kota Bandar Lampung. *Medula*, 8(2), pp. 82–88.

World Health Organization. (2003). *Preventing musculoskeletal disorders in the workplace*. Geneva: World Health Organization.

Wiwik Eko Pertiwi, Annisa, Sri Rahayu, & Rama Lenardi. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Petani Sawah. *Jurnal Semesta Sehat (J-Mestahat)*, 2(1), 19–25.
<https://doi.org/10.58185/j-mestahat.v2i1.85>