

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdollahi, T., Razi, S. P., Pahlevan, D., Yekaninejad, M. S., Amaniyan, S., Sieloff, C. L., & Vaismoradi, M. (2020). Effect of an ergonomics educational program on musculoskeletal disorders in nursing staff working in the operating room: A quasi-randomized controlled clinical trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(19), 1–12. <https://doi.org/10.3390/ijerph17197333>
- Andini, F. (2015). Risk Factors of Low Back Pain in Workers. *J MAJORITY*, 4 No (1).
- Antwi-Afari, M. F. et al. (2017). 'Biomechanical analysis of risk factors for work-related musculoskeletal disorders during repetitive lifting task in construction workers.' *Elsevier*, 83, Pp. 41–47. Doi: 10.1016/j.Autcon.2017.07.007.
- Aprianto, B., Hidayatulloh, A. F., & Zuchri, F. N. (2021). *Faktor Risiko Penyebab Musculoskeletal Disorders ( Msds ) Pada Pekerja : A Systematic Review*. 2, 16–25.
- Arikunto, S. 2018. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- Azis, A. H., Keselamatan, D., Kesehatan, D. A. N., Masyarakat, F. K., & Hasanuddin, U. (2018). *Aktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Otot Skeletal (Musculoskeletal Disorders) Pada Pekerja Bongkar Muat Di Pelabuhan Soekarno Hatta Makassar Tahun 2018*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 2 (1), pp 20-25
- Balaputra, I. (2017). *Pengetahuan ergonomi dan postur kerja perawat pada perawatan luka dengan gangguan*. 445–448.
- Balaputra, I. (2019). *Hubungan pengetahuan dan masa kerja dengan gangguan muskuloskeletal pada perawat di rumah sakit*. 85–91.
- Baringbing, J. O. (2018). *Pentingnya Penerapan Ergonomi Bagi Perawat Jesika Olivia Baringbing*. 3, 1–9.
- Bobaya, W., K. (2018). Hubungan Antara Status Gizi, Umur Dan Beban Kerja Fisik Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Di Pelabuhan Manado. *Community Health*, 3(1), 1–10.
- Butar-Butar, E. S. (2017). Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja Tenun Ulos Di Kecamatan Siantar Selatan Pematang Siantar Tahun 2017. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Berkala*.
- Cahya Purnomo, E. E. (2019). *Musculoskeletal Disorders*. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, vol 3(1)
- Cahya, S. et al. 2019. *Perbedaan Tingkat Resiko Musculoskeletal Disorders Pada Pekerja Pencucian Belerang di Industri Asam Fosfat Berdasarkan Usia, Masa Kerja dan Psikososial*.
- Canadian Center for Occupational Health and Safety (CCOHS). 2018 . *Work-related Musculoskeletal Disorders*. In Canada

- Devi, T., Purba, I. and Lestari, M. (2017). Faktor Risiko Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Aktivitas Pengangkutan Beras Di PT. Buyung Poetra Pangan Pegayut Ogan Iilir. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 8(2), Pp. 125–134. Doi: 10.26553/Jikm.2016.8.2.125-134.
- Dewi, N. F. (2019). Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Perawat Instalasi Gawat Darurat (IGD). *Jurnal Vokasi Indonesia*, 7(2), 39–48. <https://doi.org/10.7454/jvi.v7i2.152>
- Dimas Nindi Pratama. (2017). Identifikasi Risiko Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Pandai Besi. *The Indonesian Journal Of Occupational Safety And Health*.
- Evandarianto, Nurdian, E. D. (2017). Postur Kerja Dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorders pada Pekerja Manual Handling Bagian Rolling Mill. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, Vol. 6, No, 97–106.
- Ferusgel, A. and Rahmawati, N. (2018). Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorder’S Pada Supir Angkutan Umum Gajah Mada Kota Medan. *Urnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), Pp. 461–7. Available at: <Http://Jurnal.Untad.Ac.Id/Jurnal/Index.Php/Preventif>.
- Ferusgel, A., Anjanny, A., & Siregar, D. M. S. (2019). Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Pengguna Komputer Di badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Kesehatan Global*, 2(1), 47. <https://doi.org/10.33085/jkg.v2i1.4068>
- Ghina, U. R. et al. (2017). Correlation Between Individual And Work Factors With Musculoskeletal. *Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru*.
- GBD.2016. Disease and Injury Incidence and Prevalence Collabolators. 2107. *Global, Regional, and National Incidence, Prevalence, and Year lived with disability for 328 diseases and injuries for 195 countries, 1990-2016 : a systematic analysis for the Global Burden of Diseases Study 2016*. Lancet 390(10100):1211-1259.
- Handayani, S., Fannya, P., Studi, P., Masyarakat, K., & Padang, A. T. (2018). *Faktor yang berhubungan dengan kinerja tenaga kesehatan di rawat inap rsud batusangkar*. 3(3), 440–448.
- Hasrianti, Y. (2016). Hubungan Postur Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Pekerja Di PT. Maruki Internasional Makassar. *Universitas Hasanuddin*.
- Health and Safety Executive. 2014. *HSE Annual Statistics Report for Great Britain*.  
<http://www.hse.gov.uk/statistics/>. Diakses pada tanggal 29 Desember 2021.
- Helmina, Diani, N., & Hafifah, I. (2019). Hubungan Umur, Jenis Kelamin, Masa Kerja dan Kebiasaan Olahraga dengan keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Perawat. *Caring Nursing Journal*, 3(1), 24.
- Hutabarat, Y. 2017. Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi. Malang: Media Nusa Creative
- Kattang, S. G., Kawatu, P., & Tucuan, A. 2018. Hubungan Antara Masa Kerja Dan Beban

- Kerja Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Pengrajin Gerabah Di Desa Pulutan Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. *Jurnal KESMA*, 7, 4.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2015. Data dan Informasi 2014 (Profil Kesehatan Indonesia). Jakarta
- Kementrian Kesehatan RI. 2016. PMK Nomor 48 tentang Standar K3 Perkantoran. Jakarta: Kementrian Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI.
- Khofiyya, A. N., Suwondo, A. and Jayanti, S. (2019). Hubungan Beban Kerja, Iklim Kerja, Dan Postur Kerja Terhadap Keluhan Musculoskeletal Pada Pekerja Baggage Handling Service Bandara (Studi Kasus di Kokapura, Bandara Internasional Ahmad Yani Semarang)'. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 7(4), 619–625.
- Kuntowanto, Hartiyah & Susanti. (2015). *Hubungan Berdiri Lama Dengan Keluhan Nyeri*. 5(1), 60–70.
- Kuswara. (2014). *Ergonomi Dan K3 (Kesehatan Dan Keselamatan Kerja)*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Landsbergis, P. et al. (2020). Occupational risk factors for musculoskeletal disorders among railroad maintenance-of-way workers. *American Journal of Industrial Medicine*, 63(5), 1–15. doi: 10.1002/ajim.23099.
- Lestari. (2014). *Pengaruh Stretching Terhadap Keluhan Muskuloskeletal pada Perawat di Ruang Ratna dan Medical Surgical RSUP Sanglah*,.
- Luan, H. D., Hai, N. T., Xanh, P. T., Giang, H. T., Van Thuc, P., Hong, N. M., & Khue, P. M. (2018). Musculoskeletal Disorders: Prevalence and Associated Factors among District Hospital Nurses in Haiphong, Vietnam. *BioMed Research International*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/3162564>.
- Manengkey. (2019). *Keluhan Muskuloskeletal Pada Perawat Instalasi Gawat Pendahuluan Keluhan pada sistem muskuloskeletal telah menjadi trend penyakit terbaru berkaitan dengan pekerjaan di seluruh dunia baik di negara berkembang mikroklimat ( Tarwaka , 2013 ). Menurut laporan*. 18–35.
- Manurung, N. (2018). Keperawatan Medikal Bedah Konsep, Mind Mapping dan NANDA NIC NOC. Jakarta: TIM.
- Margiana, M. (2020). Pengaruh Sikap Kerja Duduk Terhadap Keluhan Cumulative Trauma Disorders (CTDs) Pada Pekerja Bagian Sewing di CV. Eka Braja Paksi Garmen Wonosari Klaten. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Berkala*, 2(2), 65. <https://doi.org/10.32585/jikemb.v2i2.898>
- Mawardi, Z., R. (2016). Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Muskuloskeletal Pada Pekerja Laundry di Banda Aceh. *Fakultas Keperawatan Unsyiah : Banda Aceh*.

- Mayasari, D. and Saftarina, F. (2016). Ergonomi Sebagai Upaya Pencegahan Musculoskeletal Disorders pada Pekerja. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 1(2), pp. 369–379. Available at: <http://juke.kedok>.
- Maysyaroh. (2016). *Hubungan patient handling dengan kejadian musculoskeletal disorders pada perawat di RSUD PKU Muhammadiyah Delanggu*. (Universita). Surakarta.
- Muhammad, N. Akbar. (2019). Hubungan Posisi Dan Masa Kerja Dengan Gangguan Sistem Muskuloskeletal Pada Perawat. *Skripsi. Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 4, 5–17.
- Nababan, Dewi permatasari. (2019). *Analisis Pengaruh Beban Kerja Terhadap Kelelahan Kerja Pada Perawat Di Ruang Rawat Inap RSUD Tarutung Tahun 2019*. 106.
- Nabilah, N. (2019). *Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember*.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam & Mamik. (2014). *Manajemen Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nursalam. 2015. *Manajemen Keperawatan (Aplikasi dalam Praktik Keperawatan Profesional)* (5th ed.). Jakarta: Salemba Medika.
- Nursalam. 2017. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. (P. P. Lestari, Ed.) (4th ed.). Jakarta: Salemba Medika.
- Occupational Safety and Health Administration (OSHA), National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). 2018. *Musculoskeletal Disorders in Workers*. Safety and Health Information Bulletin. p. 1–5.
- Pada, K., Hadji, P. T., & Palopo, K. (2015). *Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Masa Kerja Terhadap Kepuasan*. 02(01), 11–22.
- Prahastuti, B. S., Djaali, N. A. and Usman, S. (2021). Faktor Risiko Gejala Muskuloskeletal Disorder ( MSDs ) pada Pekerja Buruh Pasar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(1), 47–54.
- Pratama, N. D. (2017). Identifikasi Risiko Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Pandai Besi. *The Indonesian Journal Of Occupational Safety And Health*.
- Puspita, D. (2015). *Hubungan Tingkat Resiko Postur Kerja Dan Karakteristik Individu Dengan Tingkat Resiko Keluhan Low Back Pain Pada Perawat Bangsal Kelas III Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah*. Surakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Putri, S. E., Suwandi, T.-, & -, M.-. (2018). Hubungan Angkat Angkut Pasien Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msd'S) Pada Perawat Ruang Rawat Inap Rsud Teluk Kuantan Tahun 2018. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 9(1), 112–121.

<https://doi.org/10.37859/jp.v9i1.1063>

- Rahayu, P. T., Arbitera, C., & Amrullah, A. A. (2020). Hubungan Faktor Individu dan Faktor Pekerjaan terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Pegawai. *Jurnal Kesehatan*, 11(3), 449. <https://doi.org/10.26630/jk.v11i3.2221>
- Rahman, A. (2017). *Analisis Postur Kerja dan Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Beton Sektor Informal di Kelurahan Samata Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa Tahun 2017*.
- Rahmawati, U. (2020). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorders Pekerja Pengangkut Barang di Pasar Panorama Kota Bengkulu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 17(1), 49. <https://doi.org/10.31964/jkl.v17i1.225>
- Rohita, T., & Yetti, K. (2017). Peningkatan Kualitas Pelayanan Keperawatan Melalui Ronde Dan Pendokumentasian. *Dunia Keperawatan*, 5(1), 50–55.
- Shafira. (2017). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Upper Limb Extrimities*. Universitas Sriwijaya.
- Sofar Silaen. (2018). *Metodologi Penelitian Sosial untuk Penulisan Skripsi dan Tesis*. Bogor: IN MEDIA.
- Statistics, A. (2020). *Work related musculoskeletal disorder statistics ( WRMSDs ) in Great Britain , 2020*. (November), 1–9.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2019). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: CV Alfabeta.
- Sulistiyo, T. H., & Sitorus, R. J. (2018). *Analisis faktor risiko ergonomi dan musculoskeletal disorders pada radiografer instalasi radiologi rumah sakit di kota Palembang Abstr a ct sakit di Kota Palembang Provinsi Sumatera.*, 5(1), 26–37.
- Suma'mur. (2014). *Kesehatan kerja dalam perspektif hiperkes dan keselamatan kerja*. (Erlangga, Ed.). Jakarta.
- Surotiyono, W. W. & N. (2021). *100 asosiasi antara posisi kerja dengan keluhan muskuloskeletal pada penjahit di indonesia: review sistematis*. 10(5), 100–106.
- Tamala, A. (2013). Pengukuran Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msd) Pada Pekerja Pengolah Ikan Menggunakan Nordic Body Map (Nbm) Dan Rapid Upper Limb Assessment (Rula). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Tambuwun, J. H., Malonda, N. S. H., & Kawatu, P. A. T. (2020). *Hubungan Antara Usia dan Masa Kerja dengan Keluhan Muskulo- skeletal pada Pekerja Mebel di Desa Leilem Dua Kecamatan Sonder*. 1(2), 1–6.
- Tarwaka. (2015). *Ergonomi Industri Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi Dan Aplikasi*

*Ditempat Kerja.*

- Tarwaka. (2017). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press.
- Taufik, R., Ketaren, O., & Salmah, M. S. U. (2018). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Musculoskeletal Disorders Pada Perawat Di Rumah Sakit Umum Sari Mutiara Medan Tahun 2017. *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*, 3(1), 31. <https://doi.org/10.34008/jurhesti.v3i1.19>
- Tjahayuningtyas, A. (2019). Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders ( MSDs )Pada Pekerja Informal. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 8(1), 1–10.
- Utami, U, Siti, R.K, & Nurnashriana, J. (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 Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, Vol. 2, No. 6 Mei 2017, hlm. 1-10.
- Wijaya, K. (2019). Identifikasi Risiko Ergonomi dengan Metode Nordic Body Map Terhadap Pekerja Konveksi Sablon Baju. *Seminar Dan Konferensi Nasional IDEC, 1*, 1–9. Retrieved from <https://idec.ft.uns.ac.id/wp-content/uploads/2019/05/ID075.pdf>
- Yao, Y., Zhao, S., An, Z., Wang, S., Li, H., Lu, L., & Yao, S. (2019). the Associations of Work Style and Physical Exercise With the Risk of Work-Related Musculoskeletal Disorders in Nurses. *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health*, 32(1), 15–24. <https://doi.org/10.13075/ijomeh.1896.01331>