

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillahtul Khaer, M., Thamrin, Y., & Kalla, R. (2022). *Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorder (MSDs) Pada Karyawan Operator Pengisian LPG di Kota Makassar*. *Journal of Muslim Community Health (JMCH)* 2022, 3(3), 144–154.
- Alfaridz, M., & Harahap, R. A. (2023). *Hubungan Beban Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Petugas Penyapu Jalan Kecamatan Medan Johor*. *Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 6(1), 32–36.
- Aminullah M.H, Akhmad F., A. W. (2020). *Hubungan Pengetahuan, Sikap Kerja dan Masa Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Buruh Angkut Barang di Pasar Martapura Kabupaten Banjar*. 31, 1–14.
- Anggraini, F. (2021). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pengrajin Kain Tipis di Desa Negero Katon Kecamatan Negeri Katon Pesawaran*. Universitas Sriwijaya.
- Anjanny, A., Ferusgel, 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.
- Annisa, N. S. (2019). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Operator Spbu Jl. Perintis Kemerdekaan Kota Makassar Tahun 2019*. Universitas Hasanuddin.
- Aprianto, B., Hidayatulloh, A. F., Zuchri, F. N., Seviana, I., & Amalia, R. (2021). *Faktor Risiko Penyebab Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja : A Systematic Review*. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 2(2), 16–25.
- 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*. In Skripsi.
- Badriyyah, Z. H., Setyaningsih, Y., & Ekawati. (2021). *Hubungan Faktor Individu, Durasi Kerja, Dan Tingkat Risiko Ergonomi Terhadap Kejadian Musculoskeletal Disorders Pada Penenun Songket Pandai Sikek*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 9(6), 778–783.
- Bengi, N. I., & Yuliana, C. P. (2020). *Analisis Ketersediaan Fasilitas Kerja di Perpustakaan Daerah Kabupaten Aceh Tengah dengan Menggunakan Pendekatan Studi Ergonomi Nuri*. *Jurnal Adabiya*, 22(1), 18–40.
- Costrila, C., & Wahyuni, O. D. (2022). *Nyeksi Muskuloskeletal dengan Indeks Massa Tubuh, Durasa Aktivitas dan Perkuliahan Selama Pembelajaran Jarak Jauh*. *Jurnal*

*Ilmiah Kesehatan*, 4(2), 259–267.

Dewi, R. P. (2019). *Hubungan Index Masa Tubuh dan Masa Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Pekerja Instalasi Binatu di Rumah Sakit X*. *Jurnal Envivscience (Environment Science)*, 3(2), 36.

Djuarsah, B. N. A., & Herlina. (2018). *Pengaruh Kondisi Kerja Tidak Ergonomi terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Finishing di PT Wika Gedung Depok*. *Jurnal Persada Husada Indonesia*, 5(19), 51–61.

Dwi Hartono, A. F., & Soewardi, H. (2019). *Analisis Faktor-Faktor Resiko Penyebab Musculoskeletal Disorders Dan Stres Kerja (Studi Kasus Di Pln Pltgu Cilegon)*. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 6(3), 165–173.

Faddakiri, A. A. (2020). *Determinan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pegawai Unit Pelaksana Teknis Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Jember*. In *Digital Repository Universitas Jember*.

Fahmiawati, N. A., Fatimah, A., & Listyandini, R. (2021). *Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorder (MSDs) Pada Petani Padi Desa Neglasari Kecamatan Purabaya Kabupaten Sukabumi Tahun 2019*. *Promotor Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 4(5), 412–422.

Ginangjar, R., Fathimah, A., & Aulia, R. (2018). *Analisis Risiko Ergonomi Terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders (MDSs) Pada Pekerja Konveksi Di Kelurahan Kebon Pedes Kota Bogor Tahun 2018*. *Promotor Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 1(2), 301.

Gowi, A. (2018). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Muskuloskeletal Disorders (MSDs) Pada Perawat IGD Tahun 2018*. *Jurnal Keperawatan Dan Kebidanan*, 8(1), 1–15.

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.

Haq, F. W. N., Hardi, I., Sididi, M., Mahmud, N. U., & Hasan, C. (2022). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pegawai Yang Menggunakan Personal Komputer Di PT. PLN ULP Panakkukang Makassar Selatan*. *Window of Public Health Journal*, January, 1439–1451.

Imron, M. (2020). *Analisis Tingkat Ergonomi Postur Kerja Karyawan Di Laboratorium Kcp Pt. Steelindo Wahana Perkasa Dengan Metode Rapid Upper Limb Assessment (Rula), Rapid Entire Body Assessment (Reba) Dan Ovako Working Posture Analisis (Owas)*. *JITMI (Jurnal Ilmiah Teknik Dan Manajemen Industri)*, 2(2), 147.

- Jatmika, L., Fachrin, S. A., & Sididi, M. (2022). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan MSDS Pada Pekerja Buruh Di Pelabuhan Yossudarso Tual*. *Window of Public Health Journal*, 3(1), 2086–2097.
- Jusman, N. (2018). *Faktor-Faktor Risiko Ergonomi Dengan Keluhan Subjektif Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Operator Cutting Bar Di Unit Produksi Pt Iron Wire Works Indonesia Tahun 2018*. In *Photosynthetica*. Universitas Esa Unggul.
- Koreani, M., Ahmad, A., & Kurniadi, K. (2021). *Faktor Resiko Keluhan Muskuloskeletal pada Penenun Tradisional Bima di Kecamatan Donggo Kabupaten Bima*. *Bima Nursing Journal*, 3(1), 09.
- Kusgiyanto, W., Suroto, & Ekawati. (2017). *Analisis Hubungan Beban Kerja Fisik, Masa Kerja, Usia, Dan Jenis Kelamin Terhadap Tingkat Kelelahan Kerja Pada Pekerja Bagian Pembuatan Kulit Lumpia Di Kelurahan Kranggan Kecamatan Semarang Tengah*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 5(5), 413–423.
- Laksana, A. J., & Srisantyorini, T. (2020). *Analisis Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Operator Pengelasan (Welding) Bagian Manufaktur di PT X Tahun 2019*. *Jurnal Kajian Dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 64–73.
- Laurensius, J. (2022). *Hubungan indeks massa tubuh, musculoskeletal disorders dengan balance pada lansia di panti sosial tresna werdha budi mulia 1 cipayung*. Universitas Binawan.
- Male, I. Y., Kandou, G. D., & Suoth, L. F. (2019). *Hubungan Antara Lama Kerja Dan Sikap Kerja Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Pekerja Lapangan Di Proyek Jalan Tol Manado – Bitung Tahun 2018*. *Kesmas*, 7(5), 105.
- Mardianah, Suharni, & Multazam. (2022). *Faktor Yang Bergubungan Dengan Low Back Pain Pada Pekerja Di Dalam Media Relations Officer*. *Windows of Public Health Journal*, 2(5), 1611–1624.
- Meilani, F., Asnifatima, A., & Fathimah, A. (2018). *Faktor-faktor Risiko Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada pekerja Operator Sewing Di PT Dasan Pan Fasific Indonesia Tahun 2018*. *Promotor Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 62–67.
- Meruntu, V. V. V. V., Kawutu, P. A. T., & Rumayar, A. A. (2020). *Hubungan Antara Umur Dan Masa Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal Pada Pekerja Petani Di Desa Kanonang Dua Kecamatan Kawangkoan Barat Kabupaten Minahasa*. *Kesmas*, 10(1), 1–7.
- Nofianti, D. W., & Koesyanto, H. (2019). *Masa Kerja, Beban Kerja, Konsumsi Air Minum dan Status Kesehatan dengan Regangan Panas pada Pekerja Area Kerja*. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 3(4), 524–533.

- Nur Sabrina, R. (2021). *Hubungan Aktivitas Fisik dengan Tingkat Nyeri Otot pada Usia Produktif di Puskesmas Banguntapan II Bantul*. *Jurnal Riset Daerah*, XXI(4), 4009–4114.
- Oley, R. A., Suoth, L. F., & Asrifuddin, A. (2018). *Hubungan Antara Sikap Kerja Dan Masa Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal Pada Nelayan Di Kelurahan Batukota Kecamatan Lembeh Utara Kota Bitung Tahun 2018*. *Jurnal KESMAS*, 7(5).
- Patandung, L. N., & Widowati, E. (2022). *Indeks Massa Tubuh, Kelelahan Kerja, Beban Kerja Fisik dengan Keluhan Gangguan Muskuloskeletal*. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 2(2), 227–238.
- Pratama, M. R. H. (2019). *Faktor Determinan Risiko Perasaan Nyeri Punggung Bawah Pada Kuli Panggul di Pasar Tanjung Kabupaten Jember*. In *Digital Repository Universitas Jember*.
- Pratiwi, R. (2020). *Hubungan Postur Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Pembuat Pintu di Jl. Pahlawan Kota Medan Tahun 2020 (Vol. 1)*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Prawira, M. A. N. K., Putu, N., Yanti, N., Kurniawan, E., & Artha, P. W. (2017). *Faktor Yang Berhubungan Terhadap Keluhan Muskuloskeletal Pada Mahasiswa Universitas Udayana Tahun 2016*. *Industrial Hygiene and Occupational Health*, 1 no 2(2), 1–18.
- Rahayu, A. (2021). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pedagang Pasar Niaga Daya Makassar (Vol. 26, Issue 2)*.
- 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.
- Rahdiana, N. (2018). *Identifikasi Risiko Ergonomi Operator Mesin Potong Guillotine Dengan Metode Nordic Body Map (Studi Kasus Di Pt. Xzy)*. *Industry Xplore*, 2(1), 1–12.
- Rahman, A. (2017). *Analisis Postur Kerja Dan Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pekerja Beton Sektor Informal Di Kelurahan Samata Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa Tahun 2017*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- 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), 49–56.

- Rais. (2018). *Hubungan Posisi Kerja Janggal Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Perakit Besi Borepile Proyek Tol Serpong – Cinere Pt. Waskita Karya Tahun 2018* [Stikes Binawan Jakarta].
- Ramayanti, A. D., & Koesyanto, H. (2021). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Konveksi*. *Indonesia Journal of Publiv Helath and Nutrition*, 1(3), 472–478.
- Raraswati, V., Sugiarto, & Yenni, M. (2020). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Pekerja Angkat Angkut di Pasar Angso Duo Jambi*. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(1), 441–448.
- Rumangu, O., Paturusi, A., & Rambitan, M. (2021). *Hubungan Posisi Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Petani Gula Aren di Desa Rumoong Atas*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat UNIMA*, 2(2), 38–43.
- Safitri, A., & Prasetyo, E. (2017). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Musculoskeletal Disorders (Msds) Di Bagian Finishing Unit Coating Pt. Pura Barutama Kudus*. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat*, 2(5).
- Salsabila, S., Narwanto, M. I., & Wulandari, P. (2022). *Hubungan Aktivitas Fisik dan Indeks Massa Tubuh dengan Gangguan Muskuloskeletal pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Jember di Masa Pandemi Covid-19*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 21(1), 38–42.
- Santoso, A., & Ariska, D. K. (2018). Santosa, Agus Ariska, Dwi K . 2018. *faktor -faktor yang berhubungan dengan kejadian musculoskeletal disorders pada pekerja batik di kecamatan Sukoraja Banyumas*. *Medisains*, vol 16 no 1. *MEDISAINS: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Kesehatan*, 16(1), 42–46.
- Sari, E. N., Handayani, L., & Saufi, A. (2017). *Hubungan Antara Umur dan Masa Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Laundry*. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 13(2), 183.
- Sari, M. I. (2020). *Hubungan Postur Kerja Dan Faktor Individu Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders Pada Pekerja Nelayan Di Desa Nenassiam Kecamatan Medang Deras*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Schramm, C. S., Sondakh, R. C., & Ratag, B. T. (2022). *Hubungan Antara Umur, Masa Kerja Dan Posisi Kerja Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Petani Di Desa Tumaratas I Kecamatan Langowan Barat*. *Jurnal KESMAS*, 11(2), 16–21.
- Selvi Yonika, V., & Febriyanto, K. (2021). *Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Risiko Musculoskeletal Disorders Pada Petugas Pemadam Kebakaran*. Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
- Serunting, M. K. A., & Heriziana, H. (2017). *Analisis Risiko Ergonomi Pada Karyawan*

*Bengel Utama Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders Di Pt.Bukit Asam Tanjung Enim Tahun 2017. Jurnal Ilmiah Kesehatan, 3(2252), 58–66.*

Shobur, S., Maksuk, M., & Sari, F. I. (2019). *Faktor Risiko Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Tenun Ikat Di Kelurahan Tuan Kentang Kota Palembang. Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan), 6(2), 113–122.*

Sihotang, A. F., & Sariah. (2021). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Gejala Gangguan Otot Rangka pada Pekerja Pengelasan PT Buana Megah Teknik 2020. Jurnal Persada Husada Indonesia, 8(29), 1–6.*

Suarjana, I. W. G., Pomalingo, M. F., Parhusip, B. R., & Attaufiq, M. M. (2022). *Penerapan Aspek-Aspek Ergonomi Pada Workshop Pengelasan Di LPKA Kelas II Tomohon. Malahayati Nursing Journal, 5(2), 308–322.*

Sumigar, C. K., Kawatu, P. A. ., & Warouw, F. (2022). *Hubungan antara umur dan masa kerja dengan keluhan muskuloskeletal pada petani di desa tambelang minahasa selatan. Jurnal KESMAS, 11(2), 22–30.*

Susanti N, S. A. (2021). *Penyuluhan Fisioterapi Pada Sikap Ergonomis Untuk Mengurangi Terjadinya Gangguan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Di Komunitas Keluarga Desa Kebojongan Kec. Comal Kab. Pematang. Abdimas, 2(1), 8–19.*

Syfanah, H., & Fadillah Zulhayudin, M. (2022). *Faktor–faktor yang berhubungan dengan keluhan musculoskeletal disorders (MSDs) pada petani di Kelurahan Purwakarta, Kota Cilegon. Periodicals of Occupational Safety and Health, 1(1), 1–7.*

Tandirerung, F. J., Male, H. D. C., & Mutiarasari, D. (2019). *Hubungan Indeks Massa Tubuh Terhadap Gangguan Muskuloskeletal Pada Pasien Pralansia Dan Lansia Di Puskesmas Kamonji Palu. Jurnal Kesehatan Tadulako, 5(2), 1–71.*

Tjahayuningtyas, A. (2019). *Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja Informal. The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health, 8(1), 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.*

Triastuti, D., Afni, N., & Nur, A. R. A. C. (2020). *Faktor Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Otot (Musculoskeletal Disorders) pada Tenaga Kerja Bongkar Muat di Pelabuhan Pantoloan Palu. Jurnal Kolaboratif Sains, 3(3), 98–106.*

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. Jimkesmas: Jurnal*

*Ilmah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat, 2(6), 1–10.*

Yazid, B., & Situmorang, H. (2021). *Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Gangguan Muskuloskeletal Pada Perawat Di Rsu Sundari Medan. Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera, 19(2), 2021.*

Yosineba, T. P., Bahar, E., & Adnindya, M. R. (2020). *Risiko Ergonomi dan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pengrajin Tenun di Palembang. Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, 7(1), 60–66.*

Zulhijjah, A. (2021). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders Pada Pekerja PT. PLN (PERSERO) Unit Layanan Transmisi Dan Gardu Induk Jeneponto (Vol. 1).*