

DAFTAR PUSTAKA

- Abianto, E. F., & Sumaningrum, N. D. (2023). Hubungan Usia dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Pekerja Krupuk Upil. *Jurnal Tampiasih*, 2(1), 23-28.
- Afandy, B. A. T., Sunaryo, M., Ramadhani, H. K., Cristyanto, A. R. M., & Romadhoni, M. N. (2023). Gambaran Keluhan Muskuloskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Manual Handling di UD. Griya Berkah. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 5(1), 1-6.
- Akbar, H., Kaseger, H., Fauzan, M. R., Mokoginta, J. S., Dimkatni, N. W., & Novitasari, D. (2024). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Tambang. *Gorontalo Journal of Public Health*, 7(2), 49-56.
- Alhusna, F. U., Arifin, A. N., Anniza, M., Ft, S., & Erg, M. (2021). Pemberian Workplace Stretching Exercise Terhadap Keluhan Muskuloskeletal Disorder pada Pemanen Perkebunan: Narrative Review. *Skripsi thesis, Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*.
- Amalia, V., & Wahyuningsih, A. S. (2024). Determinan Keluhan Muskuloskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Kantoran di PT X. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 8(1), 74-85.
- Anggarani, A. P. M. (2022). Keluhan Muskuloskeletal Pada Perawat Di Rumah Sakit Swasta Di Surabaya. *Indonesian Journal of Physiotherapy Research and Education*, 3(1), 1-13.
- Annisa, YZ., Firdani, F., Fitriyani. (2025). Factors Related with Muskuloskeletal Disorders on Garbage Carrier Workers. *J-Kesmas: Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat (The Indonesian Journal of Public Health)*, 2(1), 14-24.
- Aprianto, B., Hidayatulloh, A. F., Zuchri, F. N., Seviana, I., & Amalia, R. (2021). Faktor Risiko Penyebab Muskuloskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja: A Systematic Review. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 2(2), 16-25.
- Aprillia, P. & Rifai, M. (2022). Hubungan Masa Kerja, Postur Kerja dan Beban Kerja Fisik dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorders pada Pekerja Industri Genteng di Desa Sidoluhur Sleman. *Periodicals of Occupational Safety and Health*, 1(1), 31-40.
- Ara, S. R. C., Pratiwi A. D., & Afa, J. R. (2022). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Muskuloskeletal Disorders pada Pekerja Buruh Angkut Angkut di Pelabuhan Nusantara Kota Kendari Tahun 2022. *Jurnal Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Universitas Halu Oleo*, 3(3): 135-143.
- Aritha, D. T ., Sabaruddin, E. E., & Martya, R. (2024). Keluhan Muskuloskeletal Disorders (MSDs) dengan Postur Kerja, Indeks Massa Tubuh (IMT) dan Masa Kerja pada Pekerja Packing di Unit Tower PT. Bukaka Teknik Utama Tbk. Cileungsi Tahun 2023. *Jurnal Ilmiah Kebidanan Dan Kesehatan*, 13(1), 79-94.
- Ariyanto, J., Rahman, N. A., Dihartawan, D., Zen, A., & Latifah, N. (2024). Analisis Postur Kerja Menggunakan REBA dan Faktor Penyebab Keluhan MSDs Pekerja PT X Broiler. *Jurnal Promotif Preventif*, 7(3), 537-544.

- Asnel, R., & Pratiwi, A. (2021). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorder pada Pekerja Laundry. *Public Health and Safety International Journal*, 1(1), 45-53.
- Atun, S., Nurbaeti, T. S., & Sutangi, S. (2023). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Pekerja Kuli Panggul di Pasar Jatibarang Indramayu Tahun 2022. *Afiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 431-44.
- Audina, N. A., & Budiani, M. S. (2023). Hubungan antara Masa Kerja dan Interpersonal Skill dengan Produktivitas Kerja Pegawai Kantor X. *Character Jurnal Penelitian Psikologi*, 10(3), 776-791.
- Ayad, M. M., Sadek, R. R., Abou El Ata, G. A. A., Ghazawy, E. R., & Abd El-Latif, O. K. (2023). Assessment of Work Ability and Its relation to Musculoskeletal Disorders Among Waste Collectors in Minia City, Egypt. *International Journal of Chemical and Biochemical Sciences*. 24(11), 43-49.
- Aziz, A. I., & Azwar, A. G. (2023). Analisis Postur Kerja dengan Metode Rapid Entire Body Assessment (REBA) dan Nordic Body Map (NBM) pada Karyawan PT. Pakar Biomedika Indonesia. In *Prosiding Seminar Sosial Politik, Bisnis, Akuntansi dan Teknik*, 5(1), 249-260.
- Azzahra, A., Bahri, S., & Puji, L. K. R. (2022). Hubungan Sikap Kerja, Masa Kerja dan Durasi Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Manual Handling di Gudang X. Tangerang Selatan. *Frame of Health Journal*, 1(1), 143-152.
- Bausad, A. A. P., & Allo, A. A. (2023). Analisis Pengaruh Postur Kerja dan Beban Kerja dengan Kejadian Musculoskeletal Disorders Petani Kecamatan Karioriawa. *Journal of Health Education and Literacy*, 5(2), 128-134.
- Belarmino, B. D. V., Eduarda Becker Pagani, M., & Andrade Tanouye, A. T. D. (2022). Trabalho E Saúde: Percepção de Coletores de Lixo. *Revista Brasileira de Medicina do Trabalho*, 20(4), 574-581.
- Boling, L. A., Ruliati, L., P., Roga, A., U., & Junias, M., S. (2025). Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Awak Kapal Motor Tradisional Kabupaten Alor. *An-Nadaa: Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 12(1), 128-133.
- Budiman, L. A., Sari, A. S., Safitri, S. J., Prasetyo, R. D., Alyarizqina, H., Sri, I., Kasim, N. I., Mona, V., & Korwa, I. (2021). Analisis Status Gizi Menggunakan Pengukuran Indeks Massa Tubuh dan Beban Kerja Pada Tenaga Kesehatan. *Nutrizone*, 1(1), 6-15.
- Chairunisa Mas'um, C. (2023). Pengaruh Pemberian Workplace Stretching Exercise Terhadap Keluhan Gangguan Muskuloskeletal dan Kelelahan pada Penenun Tradisional Lipa'sabbe di Desa Pakanna Kabupaten Wajo. *Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin*.
- Dahlan, M., Nengsi, S., & Rendisetiawan, R. (2024). Hubungan Postur Kerja Tidak Alamiah dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Petugas Kebersihan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. In *Journal Pegguruang: Conference Series*, 5(1), 418-424.

- Demar, A. A., & Prianti, I. A. (2024). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Nelayan di Pelabuhan Perikanan Samudera Kota Kendari Tahun 2023. *Jurnal Kesehatan dan Keselamatan Kerja Universitas Halu Oleo*, 5(3), 97-103.
- Dewantari, N. M. (2021). Analisa Postur Kerja Menggunakan REBA untuk Mencegah Musculoskeletal Disorder. *Journal Industrial Servicess*, 7(1), 33-36.
- Dewi, P. N. Y., Rakhmawati, N. S., Kartika, E., & Saputro, D. H. (2023). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Otot Rangka pada Pemulung di Lingkungan TPST RDF Kabupaten Cilacap. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 16(1), 29-35.
- Dyana, I. P. N. A., Rusni, N. W., & Sukmawati, N. M. H. (2023). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Pengangkat Ikan di Usaha Dagang Mina Karya Karangasem. *Aesculapius Medical Journal*, 3(1), 93-100.
- Effendi, M. (2022). Persepsi Perilaku Kesehatan Pekerja Pengangkut Sampah pada Masa New Normal di Surabaya. *The Sociology of Islam*, 5(1), 54-68.
- Fadhillah, E. R., Harahap, R. A., & Nanda, M. (2024). Hubungan Masa Kerja Dan Durasi Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders Pada Pekerja Pemanen Sawit PT Abdi Budi Mulia Teluk Panji Labuhanbatu Selatan. *Health Information: Jurnal Penelitian*, 16(2), 196-204.
- Faisal, R., Marisdayana, R., & Kurniawati, E. (2022). Faktor Risiko Muskuloskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Penyortir Sampah gi UPTD Pengelolaan Sampah Talang Gulo. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(12), 4061-4066.
- Firdausa, A. G. S., Ekawati, & Jayanti, S. (2025). Hubungan Karakteristik Individu dan Beban Kerja Fisik dengan Kejadian Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Proyek Pembangunan Makam PT X. *Jurnal Riset Kesehatan Masyarakat*, 5(1), 18-25
- Fitrah, N., Tarigan, S. F. N., & Mahdang, P. A. (2024). Frekuensi Angkat dan Postur Kerja dengan Keluhan Thoracic Outlet Syndrome Buruh Kapal Pelabuhan. *Jambura Health & Sport Journal*, 6(2), 87-94.
- 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.
- Hasrul, M., Fatmawati, F., & Malik, I. (2021). Waste Management in Makassar City Based on Regional Regulation Number 4 Year 2011. *Journal of Advances in Education and Philosophy*, 5(4), 103-109.
- Hermawan, A., & Tarigan, A. D. (2021). Hubungan Antara Beban Kerja Berat, Stres Kerja Tinggi, dan Status Gizi Tidak Normal dengan Mutu Kinerja Perawat di Ruang Rawat Inap RS Graha Kenari Cileungsi Tahun 2019. *Jurnal Kesehatan dan Kebidanan, Journal Of Health And Midwifery*, 0(1), 1-13.
- Heryanda, A. P., & Lestari, S. (2024). The Relationship Between Working Posture and Musculoskeletal Disorders in Waste Pickers at Blondo Landfill. *Journal of Public Health for Tropical and Coastal Region*, 7(1), 96-102.

- Hignett, S., & McAtamney, L. (2000). Rapid Entire Body Assessment (REBA). *Applied ergonomics*, 31(2), 201-205.
- Indah, V., Utami, T. N., & Nuraini, N. (2023). Analisis Faktor Risiko Ergonomi Perawat Terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders. *Jurnal Keperawatan Priority*, 6(2), 131-143.
- Indah, W. P., Fachrin, S. A., & Ikhtiar, M. (2025). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders Pada Pekerja Buruh Angkut di Gudang Bulog Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, 6(5), 839-848.
- Indriyani, I., Badri, P. R. A., Oktariza, R. T., & Ramadhani, R. S. (2022). Analisis Hubungan Usia, Masa Kerja dan Pengetahuan Terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs). *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 186-191.
- Jannah, M., & Suwarni, L. (2026). Analisis Determinan Ergonomi dan Karakteristik Individu terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Pelabuhan. *Sehat Rakyat: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), 24-35.
- Jatmika, L., Fachrin, S. A., & Sididi, M. (2022). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan MSDs pada Pekerja Buruh di Pelabuhan Yos Sudarso Tual. *Window Of Public Health Journal*, 3(3), 563-574.
- Kantu, A. S., Jusuf, H., & Prasetya, E. (2022). Tingkat Kebisingan, Durasi Kerja, dan Masa Kerja dengan Keluhan Gangguan Pendengaran pada Pekerja di KMP Moinit Pelabuhan Penyeberangan Gorontalo. *Public Health and Surveillance Review*, 1(1), 1-10.
- Kaseger, H., Akbar, H., Fauzan, M. R., Masni, M., Asriadi, M., Paputungan, S. A., & Rismayani, B. (2024). Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Pengangkut Sampah. *Jurnal Promotif Preventif*, 7(5), 1115-1121.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). Pedoman Proses Asuhan Gizi Puskesmas. *Jakarta: Kementerian Kesehatan RI*.
- Khairunisa, M., Firdani, F., & Rahmah, S. P. (2024). Hubungan Faktor Individu dan Pekerjaan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Produksi Pabrik Tatakan Telur. *Jurnal Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan*, 5(2), 178-188.
- Khatri, S., Shah, G. K., Bhandari, P., Koirala, S., Neupane, K., Bhattarai, N., & Neupane, D. (2025). Musculoskeletal Disorders and Other Occupational Health Outcomes Among Sanitation Workers in Nepal: A Community Based Cross-Sectional Survey Exploring the Risk Factors, Knowledge, and Practices. *BMC public health*, 25(1), 1273.
- Kshatri, J. S., Satpathy, P., Sharma, S., Bhoi, T., Mishra, S. P., & Sahoo, S. S. (2022). Health Research in The State of Odisha, India: A Decadal Bibliometric Analysis (2011-2020). *Journal of Family Medicine and Primary Care*, 11(7), 3771-3776.
- Kuorinka, I., Jonsson, B., Kilbom, A., Vinterberg, H., Biering-Sørensen, F., Andersson, G., & Jørgensen, K. (1987). Standardised Nordic Questionnaires for The Analysis of Musculoskeletal Symptoms. *Applied ergonomics*, 18(3), 233-237.

- Lemeshow, S. (1991). Sample Size Determination in Health Studies: A Practical Manual. *World Health Organization*.
- Mallapiang, F., Amansyah, M., Lagu, A.M.H.R., Thaha, A.I. (2018). Gambaran Kecelakaan Kerja, Penyakit Akibat Kerja dan Postur Janggal pada Pekerja Armada Mobil Sampah Tangkasaki' di Kota Makassar. *Al-Sihah: The Public Health Science Journal*, 10(1), 48-62.
- Manik, M. M., Kandou, G. D., & Kawatu, P. A. T. (2025). Hubungan Risiko Postur Tubuh dan Status Merokok dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Nelayan. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 19(3), 563-570.
- Mayadilani, A. M., Nurvita, S., Dewi, V. N., & Kurniawan, D. (2025). Analisis Pelaksanaan Pos Upaya Kesehatan Kerja di Sektor Informal: Literature Review. *Jurnal Rekam Medis & Manajemen Informasi Kesehatan*, 5(1), 1-5.
- Megawati, E. (2021). Edukasi Pengurangan Resiko Terjadinya Musculoskeletal Disorders (MSDs) Dini, pada Penjahit Keliling di Ngaliyan Semarang. *Budimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 450-456.
- Meliana, R., Wardoyo, E., Ulfa, H. Z., Wahyudi, D. A., Sugiarto., Susanto, G. (2024). Hubungan Masa dan Beban Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Petani di Wilayah UPT Puskesmas Rawat Inap Banjar Agung Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Keperawatan Bunda Delima*, 6(2), 31-39.
- Morato, A., Utama, A., Indrayani, A., & Negara, A. A. G. A. P. (2023). Karakteristik Individu dan Pekerjaan Terhadap Risiko Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Pabrik-Sebuah Studi Potong Lintang. *Majalah Ilmiah Fisioterapi Indonesia*, 11(6), 6-12.
- Mulya, T. H., & Nasri, S. M. (2023). Identifikasi Risiko Kecelakaan Kerja pada Pekerja Sampah dan Prevelansinya. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(2), 2241-2252.
- Nurftah, L., Rini, W. N. E., & Ibnu, I. N. (2022). Analisis Faktor Risiko Musculoskeletal Disorder (MSDs) pada Pekerja Petik Teh di PT X Kayu Aro. *Jambi Medical Journal: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 10(2), 172-185.
- Nurshabrina, P. A. (2023). Faktor Risiko yang Mempengaruhi Penyakit Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja: Literature Review. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 2(3), 163-174.
- Oktavia, Y. Y., Safaryna, A. M., & Isfandiari, M. A. (2023). Analisis Hubungan Faktor Pekerjaan dengan Musculokeletal Disoeders (MSDs) pada Penjahit di Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 13(2), 491-498
- Oumer, E., Melke, A., Teklesilasie, W., & Dejene, G. (2024). Prevalence of Work-Related Injuries and Associated Factors Among Municipal Solid Waste Collectors in Hawassa City, Sidama, Ethiopia 2023. *Scientific Reports*, 14(1), 28874.
- 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*, 6(1), 126-135.

- Patiroh, Y. (2025). Risiko Keluhan Muskuloskeletal pada Pekerja Pengguna Komputer di Perguruan Tinggi "X" Tahun 2021. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 15(2), 158-169.
- Poonkasem, N., Wibuloutai, J., Kongtip, P., & Chaiklieng, S. (2022). Musculoskeletal Disorder Among Municipal Solid Wastecollectors: A Case Study Of Sung Noen District, Nakhonratchasima Province. In *Journal of Southwest Jiaotong University*, 57(5), 465-474
- Prasetyo, Y. B., Wijaya, R., & Susilo, J. (2021). Pendampingan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Petugas Sampah di Desa Tamanharjo, Singosari Malang. *Altruist: Journal of Community Services*, 2(2), 41-45
- Primasari, M. S., & Kurnianingtyas, C. D. (2022). Analisis Postur Kerja dan Manual Material Handling pada Aktivitas Pemindahan Material di Bengkel Bubut BP. *Jurnal PASTI (Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri)*, 36(2), 124-135
- Pulungan, N. S., Meilasari, R. D. D., & Hasibuan, E. H. (2025). Risiko Penjahit Pakaian dengan Metode RULA. *Sindoro: Cendikia Pendidikan*, 17(5), 141-145.
- Putri, A. R., Ashar, Y. K., & Agustina, D. (2024). Hubungan Beban Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Petugas Pengangkut Sampah di Kecamatan Medan Selayang. *Jurnal Kesehatan Komunitas (Journal of Community Health)*, 10(3), 524-533.
- Putri, D., Marisdayana, R., & Merdekawati, D. (2022). Faktor Risiko Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Pemulung di TPA Talang Gulo. *Jurnal Endurance*, 3(2), 337-341.
- Putri, H. (2024). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pedagang Pasar Mandai Makassar. *Skripsi thesis, Universitas Hasanuddin*.
- Putri, R. O., Jayanti, S., & Kurniawan, B. (2021). Hubungan Postur Kerja dan Durasi Kerja dengan Keluhan Nyeri Otot pada Pekerja Pabrik Tahu X di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(6), 733-740.
- Rahayu, R. M., Caranggono, R., Riviyanti, Y., Kairunnisa, A., & Nurahman, I. (2026). Identifikasi Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Petugas Manual Handling di Lingkungan Warehouse PT MK Ragunan Jakarta Selatan Tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan dan Farmasi*, 26(1), 58-66.
- Rahmadani, P. F., & Muzaki, H. (2024). Hubungan Faktor Keluhan MSDs pada Pekerja Penyusun Semen PT. Indocement Tahun 2024. *Science: Indonesian Journal of Science*, 1(3), 787-795.
- Rahmah, S., & Herbawani, C. K. (2022). Faktor Resiko Penyebab Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja: Tinjauan Literatur. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(1), 6-11.
- Rahmi, M., Edwin, T., & Ihsan, T. (2022). Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko Kerja pada Pekerja Pengangkut Sampah Kota Padang. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 21(5), 313-320.

- Ramadhani, T. A. N. (2025). Hubungan Sikap Kerja dan Beban Kerja Terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Petani Bawang Merah di Nganjuk. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 1-10.
- Ramayanti, A. D., & Koesyanto, H. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Konveksi. *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*, 1(3), 472-478.
- Ridlo, A. J., & Fasya, A. H. Z. (2023). Gambaran Keluhan Musculoskeletal Disorder (MSDs) pada Pekerja PDKB PT. PLN (Persero) UP3 Surabaya Selatan. *Sehat Rakyat: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(2), 258-266.
- Rika, A. K. M., & Dwiyaniti, E. (2022). Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorders (Studi Kasus pada Pekerja Operator Container Crane PT. X Surabaya). *Media Gizi Kesmas*, 11(2), 365-370.
- Robby, M., Lestari, P. A. A. S., & Oldyanoor, M. (2025). Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Tingkat Kebugaran Jasmani Pegawai Dinas Kesehatan: The Relationship Between Body Mass Index (BMI) and the Physical Fitness Level of Health Service Employees. *Journal of Intan Nursing*, 4(2), 42-47.
- Rosemillen, W., & Dwiyaniti, E. (2023). Hubungan Antara Umur dan Kebiasaan Merokok dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Operator Gantry Luffing Crane. *Media Gizi Kesmas*, 12(1), 160-174.
- Sa'adah, L., Martadani, L., & Taqiyuddin, A. (2021). Analisis Perbedaan Kinerja Karyawan pada PT Surya Indah Food Multirasa Jombang. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(2), 515-522.
- Sani, N. T., & Widajati, N. (2021). Hubungan Lama Waktu Kerja dan Beban Kerja Fisik dengan Keluhan Muculoskeletal Disorders di Pekerja Informal. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 10(1), 79-87.
- Saputra, I. K. D. A., Indrasuari, A. I. D., & Pemayun, C. G. P. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Musculoskeletal Disorders dan Kelelahan Kerja Pekerja Pembuat Serbuk Kopi. *Jurnal Ilmiah Hospitality*, 12(2), 925-934.
- Sari, D. F., & Mahachandra, M. (2025). Analisis Risiko Ergonomi Menggunakan Rapid Office Strain Assessment dan Body Map Questionnaire pada Pekerja PT Pertamina Patra Niaga Dppu Ahmad Yani. *Industrial Engineering Online Journal*, 14(2).
- Setiawan, R., Nengsi, S., & Dahlan, M. (2022, May). Hubungan Postur Kerja Tidak Alamiah dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Petugas Kebersihan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. In *Journal Peqquruang: Conference Series*, 4(1.), 278-283.
- Sholeha, N., & Sunaryo, M. (2022). Gambaran Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja UD. X Tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(1), 70-74.
- Soo, S. Y., Ang, W. S., Chong, C. H., Tew, I. M., & Yahya, N. A. (2023). Occupational Ergonomics and Related Musculoskeletal Disorders Among Dentists: A Systematic Review. *Work*, 74(2), 469-476.

- Suhartini, S. (2022). Pengaruh Ergonomi Partisipatori terhadap Musculoskeletal Disorders (MSDs) dan Kelelahan Kerja Pada Pekerja PT. Industri Kapal Indonesia (Persero). *Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin*.
- Suma'mur. (2014). Hygiene Perusahaan Dan Kesehatan Kerja (Hiperkes). Cv. *Sagung Seto*.
- Sumampouw, O. J., & Joseph, G. (2022). Hubungan Antara Posisi Kerja dan Usia dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Nelayan. *Health Care: Jurnal Kesehatan, 11*(1), 34-42.
- Suratno, T. Y. L., Ruliati, L. P., & Sahdan, M. (2022). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Konstruksi PT. Pembangunan Perumahan di Bendungan Manikin. *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat, 1*(4), 666-678.
- Suroso, B., Wahyu, A., Saleh, L. M., Muis, M., & Thamrin, Y. (2024). Risk Analysis of Musculoskeletal Disorders (MSDs) Among Computer User Workers in Makassar. *Tec Empresarial, 19*(1), 174-188.
- Suryaningadi, T. D., & Sangadji, N. W. (2024). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Karyawan Divisi General Service dan Divisi Finance and Budgeting di PT. X Tahun 2024. *Jurnal Riset Pengembangan dan Pelayanan Kesehatan, 3*(2), 55-62.
- Tarwaka, Bakri, S., & Sudiajeng, L. (2004). Ergonomi Untuk Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Produktivitas. *Uniba Press*.
- Tarwaka, E. I. (2015). Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi dan Aplikasi di Tempat Kerja. *Solo: Harapan Press*.
- Thaharani, D. A. (2022). Faktor Risiko Ergonomi Terhadap Terjadinya Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Kuli Angkut di Gudang DC PT. X Depok Tahun 2019. *Journal of Religion and Public Health, 4*(2), 103-114.
- Thahirah, Y. (2023). Studi Analisis Risiko Ergonomi Terhadap Pekerja Pengecoran Dan Pemasangan Bata Ringan. *Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin*.
- Thamrin, Y., Pasinringi, S., Darwis, A. M., & Putra, I. S. (2021). Relation of Body Mass Index and Work Posture to Musculoskeletal Disorders Among Fishermen. *Gaceta Sanitaria, 35*, S79-S82.
- Turnip, R., Susetyo, J., & Wisnubroto, P. (2022). Analisis Beban Kerja Fisik dan Mental Pekerja pada Proses Vulkanisir Ban dengan Cardiovascular Load (CVL) dan NASA-TLX. *Jurnal REKAVASI, 10*(2), 37-46.
- Uddin, J., Giasuddin, A. S. M., Khalil, M. I., & Kamrujjaman, M. (2021). Prevalence and Associated Factors of Musculoskeletal Disorders Among Municipal Solid Waste Disposal Male Workers in A Selected Area of Dhaka City. *International Journal of Clinical and Experimental Medicine Research, 5*(1).
- Ulva, F., Gusrianti, G., & Rahma, G. (2021). Hubungan Sikap Kerja dan Beban Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Nelayan. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 21*(3), 1062-1064.

- Wardani, I., & Pasa, I. T. (2024). Korelasi Indeks Massa Tubuh dan Beban Kerja Terhadap Muskuloskeletal Disorders pada Operator Ground Handling. *WARTA ARDHIA*, 49(2), 69-76
- Wenta, C., O., M. & Fatma, L. (2023). Faktor Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Perawat: Literature Review. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4 (2), 1693-1706.
- Wildasari, T., & Nurcahyo, R. E. (2023). Hubungan Antara Postur Kerja, Umur, Masa Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDS) pada Pekerja. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 43-52.
- Wulandari, J., Yunus, M., Sulistyorini, A., & Marji. (2023). Hubungan Lama Kerja dan Posisi Kerja Duduk dengan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Staf Kantor Proyek PT X. *Sport Science and Health*, 5(10), 1033-1046.
- Yang, C. L., Huang, W. P., Lin, W. Y., Tseng, P. C., & Kuo, H. W. (2022). Job-Related Stress Associated with Work-Related Upper Extremity Musculoskeletal Disorders (UEMDs) in Municipal Waste Collectors: The Moderation and Mediation Effect of Job Support. *BMC Musculoskeletal Disorders*, 23(1), 762.
- Yang, F., Di, N., Guo, W. W., Ding, W. B., Jia, N., Zhang, H., ... & Yin, Y. (2023). The Prevalence and Risk Factors of Work Related Musculoskeletal Disorders Among Electronics Manufacturing Workers: A Cross-Sectional Analytical Study in China. *BMC Public Health*, 23(1), 10.
- Yanto, F. Z., & Sutrisno, S. (2023). Analisis Postur Tubuh Operator pada Saat Bekerja Menggunakan Metode Ovako Working Analysis System (OWAS). *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, 7(3), 283-291.
- Zen, A., Ramadhanti, G. N., Ariyanto, J., & S.G, H. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Home Industry Konveksi X Tangerang Selatan. *Jurnal Promotif Preventif*, 6(5), 733-740,
- Zulkarnain, M. A., Setyaningsih, Y., & Wahyuni, I. (2021). Personal Characteristic, Occupational, Work Environment and Psychosocial Stressor Factors of Musculoskeletal Disorders (MSDs) Complaints on Bus Driver: Literature Review. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 623(1) 012013.