# DAFTAR PUSTAKA


Abduh, M., Alawiyah, T., Apriansyah, G., Sirodj, R. A., & Afgani, M. W. (2022). Survey Design: Cross Sectional dalam Penelitian Kualitatif. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, *3*(01), 31–39. https://doi.org/10.47709/jpsk.v3i01.1955

Akbar, A. K., Cahyani, C. I., Firmansyah, F., & Ayu, F. (2022). Analisis Keluhan Musculoskeletal Disorders Dan Kelelahan Kerja Menggunakan Metode Nbm Dan Ifrc Pada Industri Sandal Ud. Satria Sidoarjo. Swarna*: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *1*(4). https://doi.org/10.55681/swarna.v1i4.202

Alfiansyah, M. M. R., Wahyuni, S., & Setyawati, N. F. (2024). *Analisis Beban Kerja Terhadap Kelelahan Fisik Pada Tenaga Kerja Pt Galangan Kalimas Kota Balikpapan* https://jurnal.d4k3.uniba-bpn.ac.id/index.php/identifikasi129

Anita Bela Dina, K., Gafur, A., Kesehatan dan Keselamatan Kerja, P., Kesehatan Masyarakat, F., Muslim Indonesia, U., & Kesehatan Lingkungan, P. (2024). Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders Pada Pekerja Pt. Industri Kapal Indonesia.In *Window of Public Health Journal* (Vol. 5, Issue 6).

Antaqiya, F. M. A., Budiarto, U., & Jokosisworo, S. (2019). Analisa Pengaruh Variasi Proses Preheating Pada Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (SMAW) Terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Baja ST 60. *Jurnal Teknik Perkapalan*, *7*(4).

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). https://doi.org/10.31004/jkt.v2i2.1767

Baringbing, J. O. (2021). Pentingnya Penerapan Ergonomi Bagi Perawat. In *Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952.*

Basalamah, F. F., Ahri, R. A., & Arman, A. (2022). Pengaruh Kelelahan Kerja, Stress Kerja, Motivasi Kerja dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Perawat Di RSUD Kota Makassar. *An Idea Health Journal*, *1*(02). https://doi.org/10.53690/ihj.v1i02.33

Bernard, B. (1997). Musculoskeletal Disorders and Workplace Factors : A Critical Review of Epidemiologic Evidence for WRMDs. In *NIOSH Publication No. 97-141* (Vol. 1, Issue Cincinnati).

Bridger, R. S. (1995). Introduction to Ergonomics. In *Introduction to Ergonomics*. https://doi.org/10.4324/9780203426135

Busyaro, H. N. H., & Yusup, M. M. (2024). Membangun Lingkungan Kerja Yang Ergonomis Pada PT Dwi Mitra Teknindo Building An Ergonomic Work Environment At The Dwi Mitra Teknindo Company. *Jurnal Manajemen Bisnis Digital Terkini (JUMBIDTER)*, *1*(3). https://doi.org/10.61132/jumbidter.v1i2.147

Cahyono, A. S. D., & Koentjoro. (2015). Appreciative Inquiry Coaching untuk Menurunkan Stres Kerja. *Gadjah Mada Journal of Professional Psychology*, *1*(2).

Darmawan, A. P., Doda, D. V. D., & Sapulete, I. M. (2020). Musculoskeletal Disorder pada Ekstremitas Atas akibat Penggunaan Telepon Cerdas secara Aktif pada Remaja Pelajar SMA. *Medical Scope Journal*, *1*(2). https://doi.org/10.35790/msj.1.2.2020.28005

Dewi, A. C., Surono, A., & Sutomo, A. H. (2016). Stres kerja, usia, dan lama layanan dengan kelelahan kerja pada perawat di rumah sakit jiwa Grhasia Yogyakarta. *Berita Kedokteran Masyarakat*, *32*(2).

Dewi, N. N., & Sundari, S. (2021). Pengaruh (K3) Dan Motivasi Terhadap Kinerja Karyawan Di Perusahaan.. *IQTISHA Dequity Jurnal Manajemen*, *3*(2). https://doi.org/10.51804/iej.v3i2.938

Dwiva Amalda, T., Indriyani, Y., Indra Kurnia, S., Purnamasari, S., Sitindaon, R. S., Kesehatan Masyarakat, F., Kader Bangsa Palembang, U., Studi Kesehatan Masyarakat, P., & Muhammadiyah Surakarta, U. (2023). Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia. Karakteristik Individu yang terkait dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Petani Karet. In *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia* (Vol. 18, Issue 3). https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi,jkmi@unimus.ac.id

Edison, Ginanjar, R., & Supriyanto. (2021). Resiko Ergonomi Dengan Gejala Msds Pada Karyawan Pabrik Midper. Promotor, *4*(3). https://doi.org/10.32832/pro.v4i3.5588

Gunung, I. (I P. ), Pebruanto, H. (Henry ), Wiatma, D. S. (Deny ), & Syahbani, A. H. (Audi ). (2022). Hubungan Usia, Masa Kerja, dan Durasi Kerja dengan Musculoskeletal Disorder (MSDs) pada Sopir Bus DAMRI Mataram Tahun 2020. *Musyawarah Nasional Asosiasi Fakultas Kedokteran Swasta Indonesia 2022*.

Hadi, R., Dahda, S. S., & Rizqi, A. W. (2022). Analisis Postur Tubuh Pekerja Pada Stasiun Kerja Pemotongan Pipa Untuk Mengurangi Musculoskeletal Disorder (Msds). *JUSTI (Jurnal Sistem Dan Teknik Industri)*, *3*(1). https://doi.org/10.30587/justicb.v3i1.4694

Handayani, S. A., & Hayati, E. N. (2022). Perancangan Stasiun Kerja Guna Menunjang Kinerja Operator. *Jurnal Cakrawala Informasi*, *2*(1). https://doi.org/10.54066/jci.v2i1.202

Handayani, W. (2011). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Pekerja di Bagian Polishing PT. Surya Toto Indonesia Tbk. Tangerang Tahun 2011. *Skripsi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*.

Hasibuan, A., Purba, B., Marzuki, I., Mahyuddin, M., Sianturi, E., Armus, R., Gusty, S., Chaerul, M., Sitorus, E., Khariri, K., Bachtiar, E., Susilawaty, A., & Jamaludin. (2020). Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja - - Google Books. In *Yayasan kita menulis*.

Hermanto, E. (2019). Analisis Kejadian Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Pemanen Kelapa Sawit Di Pt. Gading Cempaka Graha Oki. *Program Studi Kesehatan Masyarakat. Fakultas Kedokteran Universitas Bina Husada*.

Hermeindito. (2023). Seri Solusi Bisnis Nyata: Peningkatan Daya Saing Usaha Galangan Kapal PT. Adiluhung Saranasegara Indonesia. *ABDIMAS Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *4*(2). https://doi.org/10.53008/abdimas.v4i2.3213

Hernilawati, H., Sutriswanto, S., & Rusvitawati, D. (2021). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Kompensasi, Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Cv Berkah Anugerah Abadi Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Riset Akuntansi Politala*, *4*(1). https://doi.org/10.34128/jra.v4i1.67

Ida Mulyati, M. (2022). Metodologi Ergonomi Pada Redesain Sepatu Voli Dengan Pendekatan Ergonomi Total Meningkatkan Kenyamanan Dan Performa Atlet. *Jurnal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, *1*(9). https://doi.org/10.58344/locus.v1i9.751

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 Analisys (Owas). *JITMI (Jurnal Ilmiah Teknik Dan*

*Manajemen Industri)*, *2*(2). https://doi.org/10.32493/jitmi.v2i2.y2019.p147-153

Irwan Syah, M. Y., Ruhaizin, S., Ismail, M. H., & Ahmad Zuhairi, A. M. (2020). Accessing driving posture among elderly taxi drivers in Malaysian using rula and QEC approach. *Malaysian Journal of Public Health Medicine*, *20*(Specialissue1). https://doi.org/10.37268/MJPHM/VOL.20/NO.SPECIAL1/ART.671

Ispăsoiu, A., Milosan, I., Senchetru, D., Machedon-Pisu, T., Ispăsoiu, A. M. F., & Meiţă, C. (2021). Study on the application of the QEC (Quick Exposure Check) on the ergonomic risks assessment in the industrial field. *MATEC Web of Conferences*, *343*. https://doi.org/10.1051/matecconf/202134310023

KC, M., Gounda, V., & Gounda, T. (2016). Ergonomic analysis of welding operator postures. *International Journal of Mechanical and Production Engineering*, *4*(6).

Kim, W. J., Park, H. J., & Jeong, B. Y. (2022). A Cross-Sectional Descriptive Study of Musculoskeletal Disorders (MSDs) of Male Shipbuilding Workers and Factors Associated the Neck, Shoulder, Elbow, Low Back, or Knee MSDs. *Applied Sciences (Switzerland)*, *12*(7). https://doi.org/10.3390/app12073346

Li, G., & Buckle, P. (1998). Practical method for the assessment of work-related musculoskeletal risks - Quick Exposure Check (QEC). *Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society*, *2*. https://doi.org/10.1177/154193129804201905

Liesdiani, R., Amrullah, H. N., Subekti, A., & Triarditya, Y. (2025). Analisis Postur Kerja Menggunakan SNI 9011-2021 Pada Pekerjaan Pengelasan Di Perusahaan Galangan Kapal. *Journal of Safety, Health, and Environmental Engineering*, *3*(1). https://doi.org/10.35991/jshee.v3i1.38

Lombok, I. L. G., Doda, D. V. D., & Pangkahila, E. A. (2025). Hubungan Postur Kerja Ergonomis dan Beban Kerja dengan Upper Limb Pain pada Petugas Cleaning Servive. *Medical Scope Journal*, *8*(1), 117–121. https://doi.org/10.35790/msj.v8i1.62197

M.A., M. I., Sabilu, Y. (Yusuf), & Pratiwi, A. D. (Arum). (2016). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) pada Penjahit Wilayah Pasar Panjang Kota Kendari Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Unsyiah*, *1*(2).

Marlinda, M., Hidjrawan, Y., Saputra, E., & Irawan, R. (2022). Analisis Postur Kerja Operator Menggunakan Metode Rapid Entire Body Assesment (REBA) di Stasiun Pengisian Tawas PDAM Tirta Meulaboh. *Jurnal Optimalisasi*, *8*(1). https://doi.org/10.35308/jopt.v8i1.5332

McAtamney, L., & Nigel Corlett, E. (1993). RULA: a survey method for the investigation of work-related upper limb disorders. *Applied Ergonomics*, *24*(2). https://doi.org/10.1016/0003-6870(93)90080-S

Mindhayani, I. (2021a). Identifikasi Postur Kerja Bagian Pengelasan Dengan Pendekatan Ergonomi. *Jurnal Teknik Industri*, *7*(2).

Mindhayani, I. (2021b). Identifikasi Postur Kerja Bagian Pengelasan Dengan Pendekatan ErgonomiIdentification of Work Posture of Welding Part With Ergonomic Approach. *Jurnal Teknik Industri*, *7*(2).

Mindhayani, I. (2022). Metode Qec Untuk Penilaian Postur Tubuh Pekerja Di Menara Logam.*Jurnal PASTI (Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri)*, *16*(1). https://doi.org/10.22441/pasti.2022.v16i1.008

Nata, O. D., Hidayat, M., & Rohman, S. A. (2021). Analisis Kekuatan Uji Bending Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (Smaw) Material Ss400 Menggunakan Kawat Las E6013 Berbagai Variasi Arus Listrik. *Hexagon Jurnal Teknik Dan Sains*, *2*(1). https://doi.org/10.36761/hexagon.v2i1.871

Nilamsari, N., & Innafin, F. (2022). Identifikasi Musculoskeletal Disorder dan Penilaian Postur Kerja pada Pekerja Loader Semen di PT Swabina Gatra. *Jurnal Ergonomi Indonesia*, *8*(1).

Oktavia, S., & Uslianti, R. R. S. (2021). Pengukuran Beban Kerja Fisik dan Tingkat Kelelahan Karyawan PT. XYZ Menggunakan Metode CVL dan IFRC. *Jurnal TIN Universitas Tanjungpura*, *5*(1).

Pangaribuan, O., Tambun, B., Panjaitan, L. M., Mutiara, P., & Sinaga, J. (2022). Peranan Ergonomi Di Tempat Kerja. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, *2*(1).

Polii, C. G., Naukoko, A. T., Dj Siwu, H. F., Ekonomi Pembangunan, J., & Ekonomi Dan Bisnis, F. (2023). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (Ipm) Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Tingkat Pengangguran Di Kota Tomohon. In *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* (Vol. 23, Issue 5).

Pratiwi, P. A., Widyaningrum, D., & Jufriyanto, M. (2021). Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode Reba Untuk Mengurangi Risiko Musculoskeletal

Disorder (Msds). Profisiensi: *Jurnal Program Studi Teknik Industri*, *9*(2). https://doi.org/10.33373/profis.v9i2.3415

Puspita, A. (2019). Analisis Aktivitas Kerja Dengan Pendekatan Ergonomi Assessment Rula Dan Reba. *Jurnal Teknik Industri*, *22*(01).

Rusli, Sarifin, & Basit, M. (2021). Faktor Yang Berhubungan dengan Musculoskeletal Disorders pada Atlet Petanque Kota Makassar Tahun 2021. *Seminar Nasional 2021 : Prosiding Edisi 6*.

Safdi Family, S. R. (2021). Faktor Penyebab Terjadinya Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pt. Dungo Reksa Di Minas. *Jurnal Pengabdian Kesehatan Komunitas*, *1*(1). https://doi.org/10.25311/jpkk.vol1.iss1.716

Saragih, E. E., Jati, D. R., & Pramadita, S. (2022). Analisis Polutan Udara (CO, NO2, SO2, PM10, PM2,5 dan TSP) di Industri Galangan Kapal serta Pengaruhnya terhadap Lingkungan Kerja. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, *10*(2). https://doi.org/10.26418/jtllb.v10i2.56051

Simanjuntak, R. A., & Susetyo, J. (2022). Penerapan Ergonomi Di Lingkungan Kerja Pada UMKM. *Dharma Bakti*. https://doi.org/10.34151/dharma.v5i1.3917

Sinay, M. G., Soleman, A., & Lawalata, V. O. (2022). Analisis Postur Kerja Pada Pekerja Plavon Dengan Metode Rapid Entire Body Assissment. *I Tabaos*, *2*(1). https://doi.org/10.30598/i-tabaos.2022.2.1.53-60

Siti Rokhati, Noeroel Widajati, Endang Dwiyanti, Saliza Mohd Elias, Efendi, A. A., & Adinda Novia Ardhani. (2023). Factors that cause Work Fatigue among Shipyard Workers. *Folia Medica Indonesiana*, *59*(3). https://doi.org/10.20473/fmi.v59i3.40407

Sriyanto, S. T., & Adwitya, W. (n.d.). *Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode Ovako Work Posture Analysis System (OWAS) (Studi Kasus: PT Sanggar Sarana Baja Transporter)*.

Stanton, N. (2004). Human Factors and Ergonomics Methods. In *Handbook of Human Factors and Ergonomics Methods*. https://doi.org/10.1201/9780203489925.ch1

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). https://doi.org/10.33024/mnj.v5i2.5893

Subakti, F. A., & Subhan, A. (2021). Analisis Ergonomi Stasion Kerja Menggunakan Metode Quick Exposure Checklist Pada PT. Sama-Altanmiah Engineering. *Jurnal Media Teknik Dan Sistem Industri*, *5*(1). https://doi.org/10.35194/jmtsi.v5i1.1307

Sugiharto, H., Chandra, N. R., & Legiran, L. (2020). Prevalensi Nyeri Muskuloskeletal Pada Pengemudi Becak Kayuh Di Palembang. *Sriwijaya Journal Of Medicine*, *3*(1), 15–23. https://doi.org/10.32539/sjm.v3i1.91

Suhartini, S., Wahyu, A., & Indarty, A. (2022). The Effect of Participatory Ergonomic on Fatigue Disorders of Workers in PT. Industri Kapal Indonesia (Persero). *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, *10*(E), 674–680. https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.8942

Suhartono, S., & Mindhayani, I. (2020). Intervensi Ergonomi Pada Perancangan Meja Las Untuk Sekolah Vokasi. *Jurnal Rekayasa Industri (JRI)*, *2*(1). https://doi.org/10.37631/jri.v2i1.130

Sunardi, N., Ernaningsih, D., Telussa, R., & Mulyanto, I. A. (2025). Tingkat pemanfaatan fasilitas slipway di PT. Perikanan Indonesia cabang Jakarta. *Jurnal Ilmiah Satyaminabahari*, *10*(2). https://satyaminabahari.org/index.php/jism/article/view/215

Sunardi, Wati, A., Alchamdani, & Ayathollah, A. (2021). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pengendara Ojek Online. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes (Journal of Health Research Forikes Voice)*, *12*(November).

Tarkawa. (2015). Ergonomi Industri Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi dan Aplikasi di Tempat Kerja Edisi II. *Surakarta: Harapan Press*.

Tarwaka, Bakri, S., & Sudiajeng, L. (2004). *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas* (Vol. 323). https://ftp.idu.ac.id/wp-content/uploads/ebook/ip/BUKU%20ERGONOMI/Buku-Ergonomi.pdf

Watiningsih, S. (2024). Hubungan Pencahayaan Dan Postur Kerja Serta Iklim Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal Disosders Pada Pekerja Bagian Helper Di Pt. Semarang Autocomp Manufacturing Indonesia (Sami) Semarang. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Berkala*, *6*(1). https://doi.org/10.32585/jikemb.v6i1.1876

Wicaksono, U., Made, L., Sri, I., & Adiputra, H. (2021). Gambaran Keluhan Muskuloskeletal Dan Kelelahan Sebelum Dan Setelah Bekerja Pada Pekerja Di Ud. Batu Bukit. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (JKSI)*, *6*(1).

Widyasari, B. K., Ahmad, A., Budiman, F., Unggul, F.-U. E., Utara, J. J. A., Tomang, T., & Jeruk, K. (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).

You, W. S., & Jeong, B. Y. (2020). Work-related Accidents and Illnesses of Older Shipbuilding Workers. *Journal of the Ergonomics Society of Korea*, *39*(3). https://doi.org/10.5143/jesk.2020.39.3.205

Yusuf, M. (2023). Konsep Ergonomi Dalam Manajemen Perkantoran Pendidikan Islam: Menjaga Kesejahteraan Dan Produktivitas Karyawan. *Jurnal Manajemen Pnedidikan Islam*, *2*(2).

Zulfikar, M., Wadud, M., & Kurniawan, M. (2022). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja Karyawan terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Bagian Gudang PT Muara Dua Kota Palembang. *Jurnal Nasional Manajemen Pemasaran & SDM*, *3*(1). https://doi.org/10.47747/jnmpsdm.v3i1.674