

DAFTAR PUSTAKA

- Andry, A., Ivanto, M. dan Lubis, G.S., 2024, *Rancang Bangun Mesin Press Hidrolik Berkapasitas 5 Ton*, Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin (JTRAIN), 5(1), hlm. 1–6.
- Apriyahanda, O., 2016, *Pengertian Daya Semu, Daya Nyata, dan Daya Reaktif*, Artikel Teknologi, tersedia pada: <https://artikel-teknologi.com/pengertian-daya-semu-daya-nyata-dan-daya-reaktif/>.
- Aulia, R. dkk., 2019, *Analisis Risiko Ergonomi pada Aktivitas Manual Material Handling*, Jurnal Kesehatan Kerja, 13(2), hlm. 85–92.
- Azhari, M.C. dan Sopian, M., 2020, *Analisa Displacement Pompa Roda Gigi Luar pada Unit Sistem Hidrolik Forklift*, Isu Teknologi STT Mandala, 15(2), hlm. 75–83.
- Badrinarayanan, S., Ramesh Kumar, V., Bhinder, K.S. dan Ralexander, 2018, *Electro Mechanical Linear Actuator Using Roller Screws*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 402(1).
- Fadhillah, A. dkk., 2022, *Perancangan Sistem Material Handling pada Lingkungan Industri*, Jurnal Teknik Industri, 23(1), hlm. 11–20.
- Haryanto, W.C. dan Rosa, E.M., 2013, *Pengaruh Beban Kerja dan Kelelahan Perawat terhadap Perawatan Infus di Ruang Perawatan Kelas III RSUD Sukoharjo*, Jurnal Manajemen Rumah Sakit, 1(1).
- Khaerudin, D., Nirfison, N. dan Soesilo, R., 2024, *Reducing Cycle Time by Eliminating Waste in Refrigerator Factory Unloading Process*, Bridge: Jurnal Teknik Industri, 2(2), hlm. 1–13.
- Kho, D., 2021, *Pengertian Tegangan Listrik (Electric Voltage)*, Teknik Elektronika, tersedia pada: <https://teknikelektronika.com/pengertian-tegangan-listrik-electric-voltage/>.
- Kurniawan, M. dan Pramesti, R.N., 2019, *Analisis Penanganan Bahan (Material Handling) Produk Teh di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Teh Wonosari dengan Menggunakan Material Handling General Analysis Procedure*, Journal of Industrial Engineering and Management, hlm. 47–48.
- Malik, A.R., Ananda, D.N., Hanifi, R. dan Santosa, A., 2025, *Footrest Design in*

- Achieving Postural Comfort for Workers Based on Anthropometric Approach*, G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan, 9(4), hlm. 2188–2197.
- Manuhutu, Y. dan Suyitno, B.M., 2019, *Desain Sistem Pengangkat Hidrolik Otomatis Kapasitas 2 Ton untuk Kendaraan Ringan*, Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin, 9(3), hlm. 54–58.
- Margaretha, N., 2022, *Analisis Kegiatan Manual Material Handling terhadap Gejala Musculoskeletal Disorder pada Operator Gudang*, Jurnal Indonesia Sosial Sains, 3(2), hlm. 167–190.
- McAtamney, L. dan Corlett, E.N., 1993, *RULA: A Survey Method for the Investigation of Work-Related Upper Limb Disorders*, Applied Ergonomics, 24(2), hlm. 91–99.
- Muthia, C., Asnawi, M. dan Firah, A., 2023, *Pengaruh Material Handling dan Penataan Layout terhadap Efisiensi Proses Produksi pada PT Charoen Pokphand Indonesia Cabang Medan*, EMANIS: Journal Economic Management and Business, 2(2), hlm. 347–360.
- Nofierni, E., Suryani, E. dan Rahayu, S., 2025, *Design of Working Facilities Based on Posture Risk Assessment and Anthropometry*, Journal of Al-Azhar Indonesia Series of Sciences and Technology, 10(2), hlm. 135–143.
- Onofrejova, D., Andrejiova, M., Porubcanova, D., Pacaiova, H. dan Sobotova, L., 2024, *Studi Kasus Penilaian Risiko Ergonomi di Slovakia dengan Menghormati Standar Uni Eropa*, International Journal of Environmental Research and Public Health, 21(666).
- Prasetya, E.P., 2018, *Laporan Praktikum Fisika 1 Modul II – Fluida I*, Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
- Pramana, A.N., Kurniawan, B. dan Ekawati, 2021, *Analisis Postur Kerja dengan Menggunakan Metode Rapid Upper Limb Assessment (RULA) pada Pekerja di Laundry X Kota Semarang*, Indonesian Journal of Health Community, 2(2), hlm. 57–66.
- Pratama, B.W.N., Herlianti, R. dan Ikatinasari, Z.F., 2024, *Perancangan Meja Kerja Ergonomis dengan Metode Antropometri pada Proses Inspection Checking Output Green Tire di Perusahaan X*, Performa: Media Ilmiah Teknik Industri, 23(1), hlm. 1–10.

- Primasari, D. dan Kurnianingtyas, R.N., 2022, *Evaluasi Postur Kerja Menggunakan Metode Nordic Body Map pada Aktivitas Material Handling*, Jurnal Ergonomi Indonesia, 8(2), hlm. 67–74.
- Putra, A. dkk., 2021, *Rancang Bangun Hand Forklift dengan Sistem Elektrik*, Jurnal Rekayasa Mesin, 16(1), hlm. 45–52.
- Rahman, A., Parawangsa, A.N. dan Sunding, A., 2023, *Rancang Bangun Handstacker dengan Sistem Penggerak Otomatis Electric Winch*, Sentrikom, 5(1).
- Rajagukguk, R.S., Simanjuntak, S.D. dan Silalahi, J., 2025, *Analisis Efisiensi Bongkar Muat Menggunakan Hand Pallet pada Gudang Bahan Baku*, IKRAITH-EKONOMIKA: Jurnal Ilmiah Manajemen dan Akuntansi, 8(1), hlm. 115–123.
- Saputra, B.A.T., Jabbar, M.A. dan Baskoro, M.S., 2022, *Analisis Perbedaan Durasi Waktu Pengangkatan Berdasarkan Penggunaan Pipa PVC dan Bambu sebagai Bingkai Jaring pada Bagan Tancap*, Buletin Jalanidhitah Sarva Jivitam, 4(2), hlm. 161–179.
- Saputra, D.A. dan Tajo, Y., 2023, *Pembuatan Hand Forklift dengan Sistem Elektrik*, Tugas Akhir, Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Saputra, G.A., Yekti, Y.N.D. dan Rahayu, M., 2025, *Perancangan Material Handling Equipment untuk Produk Kosmetik Toner di PT XYZ dengan Metode Quality Function Deployment*, Journal of Production, Enterprise, and Industrial Applications, 3(2), hlm. 121–130.
- Setiawan, A., Paluin, A.T. dan Wijayanto, H.L., 2023, *Desain Forklift Mini Kapasitas 100 Kg dengan Sistem Penggerak Aktuator Linier*, Brilliant: Jurnal Riset dan Konseptual, 8(1), hlm. 230–240.
- Sinaulan, O.M., Rindengan, Y.D.Y. dan Sugiarto, B.A., 2015, *Perancangan Alat Ukur Kecepatan Kendaraan Menggunakan ATmega 16*, E-Journal Teknik Elektro dan Komputer, 4(7), hlm. 60–70.
- Subekti, M. dkk., 2025, *Analisa Perbandingan Baterai 48 V 12 Ah Lead Acid dan Lithium-Ion 18650 terhadap Performa Sepeda Listrik*, Risenologi: Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, dan Bahasa, 10(1), hlm. 1–9.
- Sugiatno, A.N., 2019, *Analisis Postur Kerja pada Material Handling Activity*

- dengan Metode RULA*, Skripsi, Universitas Brawijaya, Malang.
- Sulaiman, F. dan Nanda, 2015, *Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Menggunakan Metode EOQ pada UD. Adi Mabel*, Jurnal Teknovasi, 2(1).
- Tjahjadi, R.F. dan Pakpahan, E.K.A., 2024, *Evaluasi Postur Kerja dengan Menggunakan Metode Nordic Body Map dan Rapid Upper Limb Assessment*, JEIS (Journal of Engineering in Industrial Systems), 1(1), hlm. 1–16.
- Wildasari, T. dan Nurcahyo, R.E., 2023, *Hubungan antara Postur Kerja, Umur dan Masa Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja di CV. Sada Wahyu Kabupaten Bantul Yogyakarta*, Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat, 2(1).
- Yassierli, Pratama, G.B., Pujiartati, D.A. dan Yamin, P.A.R., 2020, *Ergonomi Industri*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung.

