

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M.R. *et al.* (2020) 'The effect of design parameters on the force and energy requirement for cutting oil palm fronds using magnetic force', *Jurnal Teknologi*, 82(4), pp. 141–150. Available at: <https://doi.org/10.11113/jt.v82.14236>.
- El Ahmady, F.R., Martini, S. and Kusnaty, A. (2020) 'Penerapan Metode Ergonomic Function Deployment dalam Perancangan Alat Bantu untuk Menurunkan Balok Kayu', *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 7(1), p. 21. Available at: <https://doi.org/10.24853/jisi.7.1.21-30>.
- Andriani, M., Dewiyana and Erfani, E. (2017) 'Perancangan Ulang Egrek yang Ergonomis untuk Meningkatkan Produktivitas Pekerja pada saat Memanen Sawit', *JIS: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 4(2). Available at: <https://doi.org/10.24853/jisi.4.1.pp-pp>.
- antropometriindonesia.com (no date) *Data Antropometri Rekap Data Antropometri Indonesia*. Available at: [https://www.antropometriindonesia.org/index.php/detail/artikel/4/10/data\\_antropometri](https://www.antropometriindonesia.org/index.php/detail/artikel/4/10/data_antropometri) (Accessed: 16 October 2024).
- Anwardi *et al.* (2019) 'Perancangan Alat Bantu Memanen Karet Ergonomis Guna Mengurangi Resiko Musculoskeletal Disorder Menggunakan Metode RULA dan EFD', *Jurnal Teknik Industri*, 5(2).
- Asmara, S. *et al.* (2023) 'Unjuk Kerja Alat Pemotong Pelepah Sawit Tipe Egrek Secara Manual dan Mekanis Menggunakan Mesin Husqvarna 327 LDx', *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(1), pp. 144–150. Available at: <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/ABE/index>.
- Azka (2024) *Kelebihan Baja N695: Kekuatan Luar Biasa untuk Berbagai Aplikasi, Tekniskipil.id*. Available at: <https://tekniskipil.id/kelebihan-baja-n695/> (Accessed: 16 October 2024).
- BPS-statistics Indonesia (2023) *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2022*.
- Damantalm, Y. *et al.* (2018) 'Pemberian Buah Pisang, Istirahat Pendek dan Peregangan Menurunkan Muskuloskeletal, Kelelahan dan Meningkatkan

- Produktivitas Pemanen Pengguna Alat Egrek Perkebunan Kelapa Sawit PT. SSD Kalimantan Timur', *The Indonesian Journal of Ergonomic*) [Preprint].
- Danur, S.M.B., Wahyu, A. and Thamrin, Y. (2022) 'Hubungan Postur Kerja dan Masa Kerja Terhadap Keluhan Muskuloskeletal pada Pengemudi Bus', *Hasanuddin Journal of Public Health*, 3(2), pp. 166–178. Available at: <https://doi.org/10.30597/hjph.v3i2.21894>.
- Dewi, N.S. (2015) 'Desain Model Diagnostik Resiko Ergonomi pada Kelapa Sawit Secara Manual', *Jurnal Keteknik Pertanian*, 3(1).
- Hignett, S. and Mcatamney, L. (2000) *Rapid Entire Body Assessment (REBA)*, *Applied Ergonomics*.
- Horas, J.P. V and Sipayung, T. (2017) 'Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan'.
- Huda, L.N., Matondang, R. and Saragih, R.S.S. (2015) 'Analisis Pekerja Egrek Kelapa Sawit Di PTPN XY: Part 3. Analisis Biomekanika', *Proceeding Seminar Nasional dan Kongres PEI* [Preprint].
- Hutabarat, Y. (2017) *Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi*. 1st edn. Malang: Media Nusa Creative.
- Iridiastadi, H. and Yassierli (2019) *Ergonomi Suatu Pengantar*. 5th edn. Edited by Nia. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Jeong, H.S. *et al.* (2018) 'Manufacturing a telescopic tube screw using a hydroforming process', *Materials and Manufacturing Processes*, 34, pp. 407–413. Available at: <https://doi.org/10.1080/10426914.2018.1512135>.
- Kong, Y.K. and Lowe, B.D. (2004) 'Optimal cylindrical handle diameter for grip force tasks', *International Journal of Industrial Ergonomics*, 35, pp. 495–507. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ergon.2004.11.003>.
- Kurniawan, A.W. and Puspitaningtyas, Z. (2016) *Metode Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Pandiva Buku.
- Limanseto, H. (2021) 'Industri Kepala Sawit Indonesia: Menjaga Keseimbangan Aspek Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan', in *Siaran Pers*. Jakarta: Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. Available at: <https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/2921/industri-kelapa->

sawit-indonesia-menjaga-keseimbangan-aspek-sosial-ekonomi-dan-lingkungan (Accessed: 7 February 2024).

- Media (2022) *Modular Design adalah Apa dan Mengapa Hal Ini Penting untuk Diketahui*, Pakguru.co.id.
- Myzabella, N. *et al.* (2019) 'Occupational health and safety in the palm oil industry: A systematic review', *International Journal of Occupational and Environmental Medicine*. NIOC Health Organization, pp. 159–173. Available at: <https://doi.org/10.15171/ijoem.2019.1576>.
- Parra-Ruiz, L., Quintero-Medina, J. and Maradei, F. (2018) 'Design of a cutting tool for oil-palm bunches', *Revista UIS Ingenierías*, 17(1), pp. 59–68. Available at: <https://doi.org/10.18273/revuin.v17n1-2018006>.
- Praditya Ananto, P. and Kardiman (2023) 'Analisis Kekuatan Struktur Komposit Honeycomb Sandwich Berpenguat Serat Sabut Kelapa Dan Serat Karbon', *PATRIA ARTHA Technological Journal*, 1, pp. 173–176.
- Pujol, S. *et al.* (2016) 'Using 3D Modeling Techniques to Enhance Teaching of Difficult Anatomical Concepts', *Academic Radiology*, 23(4), pp. 507–516. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.acra.2015.12.012>.
- Putra Pratama, R. and Hasibuan, A. (2024) 'Rancang Bangun Spiral Potato Slicer Sebagai Alat Pengolahan Kentang pada Pasar UMKM', *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, 2, pp. 80–89. Available at: <https://ejournal.warunayama.org/kohesi>.
- Rossi, F., Castellani, B. and Nicolini, A. (2015) 'Benefits and challenges of mechanical spring systems for energy storage applications', in *Energy Procedia*. Elsevier Ltd, pp. 805–810. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.11.816>.
- Saputri, A.I., Ramdan, I.M. and Sultan, M. (2022) 'Postur Kerja dan Keluhan Musculoskeletal Disorders Pada Pemanen Sawit di PT. Inti Energi Kaltim Kabupaten Berau', *TROPHICO: Tropical Public Health Journal*, 2(2).
- Simanjuntak, A.R. and Batu, L.L. (2022) 'Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Kelapa Sawit di Desa Lae Gecih Kecamatan Simpang Kanan Kabupaten Aceh Singkil', *Jurnal Agri Sains*, 6.

- Siyoto, S. and Sodik, M.A. (2015) *Dasae Metodologi Penelitian*. Edited by Ayup. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Sugiyono (2019) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. ALFABETA.
- Susanti, L., Zadry, H.R. and Yuliandra, B. (2015) *Pengantar Ergonomi Industri*. Padang: Andalas University Press.
- Syuaib, M.F., Dewi, N.S. and Sari, T.N. (2015) 'Studi Gerak Kerja Pemanenan Kelapa Sawit Secara Manual', *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 3(1), pp. 49–56.
- Tarwaka, Bakri, S.H. and Sudiajeng, L. (2004) *Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Ed 1, Cet 1. Surakarta: UNIBA PRESS.
- Teresia, V. and Lestari, D.I. (2022) 'Analisis postur kerja terhadap keluhan gangguan muskuloskeletal pada pekerja pemanen kelapa sawit', *Tarumanagara Medical Journal*, 4(2), pp. 352–359.
- Waldemar Simangunsong, P., Wahyudi, T. and Rahmahwati, R. (2023) *Rancang Bangun Alat Panen Kelapa Sawit Mekanis Menggunakan Metode TRIZ*. Available at: <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jtinUNTAN/issue/view/2162>.
- Wang, C.Y. and Cai, D.C. (2020) 'Hand tool handle size and shape determination based on hand measurements using a contour gauge', *Human Factors and Ergonomics In Manufacturing & Service Industries*, 30(5), pp. 1–16. Available at: <https://doi.org/10.1002/hfm.20846>.
- woodsplitting (2022) *Blade Angles: Sharpening Your Splitting Maul for Maximum Efficiency*, *WoodSplitting.com*.