

DAFTAR PUSTAKA

- Al Ihsan Fauzi. (2022). Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode *Rappid Upper Limb Assessment* (RULA) Untuk Meminimalkan Keluhan *Musculoskeletal Disorders* Pada Pekerja Konfeksi Lestari. 7(2), 370–376.
- Alisha, N., Halim, R., Syukri, M., Aswin, B., & Hidayati, F. (2021). Determinan Keluhan Muskuloskeletal Pada Pekerja Bongkar Muat Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit. *Jik Jurnal Ilmu Kesehatan*, 5(2), 366. <https://doi.org/10.33757/jik.v5i2.422>
- Amalda, T. D., Indriyani, Y., Kurnia, S. I., Purnamasari, S., & Sitindaon, R. S. (2021). Karakteristik Individu yang terkait dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Petani Karet. *Yuniarti, Rosyada Amrina*, 2021, 16(2), 2004. <https://ejournal.fkm.unsri.ac.id/index.php/jikm/article/view/191/143>
- Anwar, M. K., Jazuli, J., & Setyaningrum, R. (2018). Perancangan Alat Pemotong Kue Yangko dengan Metode Rasional. *Applied Industrial Engineering Journal*, 1(1), 1–14. <https://doi.org/10.33633/aiej.v1i1.1720>
- Ardiansyah, G., & Praswati, A. N. (2024). Pengaruh Kualitas Produk, Kualitas Layanan, dan Harga Terhadap Minat Keputusan Pembelian pada UMKM Surakarta. *El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis Islam*, 5(7), 3919–3935. <https://doi.org/10.47467/elmal.v5i7.4146>
- Bidiawati, A., Muchtiar, Y., Setiawati, L., & Suherman, H. (2024). Desain Alat Bantu Proses Pemotongan Tahu. 11(2).
- Cross, N. (2021). *Engineering Design Methods Strategies for Product Design Fifth Edition*.
- Dewi, N. F. (2020). Identifikasi Risiko Ergonomi dengan Metode *Nordic Body Map* Terhadap Perawat Poli RS X. *Jurnal Sosial Humaniora Terapan*, 2(2). <https://doi.org/10.7454/jsht.v2i2.90>
- Habriyana, N. (2021). Perancangan Alat Pengering Kerupuk untuk Pemesanan dalam Jumlah Kecil Menggunakan Metode Nigel Cross. [https://eprints.upnyk.ac.id/24712/%0Ahttps://eprints.upnyk.ac.id/24712/6/SKRIPSI FULL.pdf](https://eprints.upnyk.ac.id/24712/%0Ahttps://eprints.upnyk.ac.id/24712/6/SKRIPSI%20FULL.pdf)
- Hahury, S., Masniar, & Ramadhani, D. (2023). Pengembangan Alat Penyaring Tahu Yang Ergonomis Menggunakan Metode EFD. *Industrial Engineering Journal-System*, 01(2), 16–29.
- Kurnia, F. (2024). Pengukuran antropometri untuk diterapkan pada perancangan kursi kuliah mahasiswa (*Anthropometry measurement to propose on student university chair design*). 5 November, 213–221.
- Liansari, G. P., Novirani, D., & Subagja, R. N. (2016). Rancangan *Blueprint* Alat Cetak Kue Balok yang Ergonomis dengan Metode *Ergonomic Function*

- Deployment (EFD). Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 5(2), 106. <https://doi.org/10.26593/jrsi.v5i2.2212.106-117>
- Machali, I. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*.
- Manoppo, F., Malonda, N. S. H., & Kawatu, P. A. T. (2017). Hubungan Antara Aktivitas Fisik Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Nelayan Desa Kalinaun Kecamatan Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal KESMAS*, 6(3), 1–5.
- Mariansyah, A., Darma, U. B., Syarif, A., & Darma, U. B. (2020). *Pengaruh Kualitas Produk, Kualitas Pelayanan, dan Harga*. 3(2), 134–146.
- Muhammad Anton Alifandi, & Ferida Yuamita. (2023). Perencanaan dan Perancangan Produk Wastafel dan Fitur Sabun Otomatis Dengan Metode Nigel Cross. *Jurnal Universal Technic*, 2(2), 67–78. <https://doi.org/10.58192/unitech.v2i2.1404>
- Muhazir, M. A., & Siregar, D. (2016). Perancangan Mesin Pembuat Dawet yang Ergonomis Dalam Meningkatkan Produktivitas dan Mencegah Cedera Pada Operator. ... *Multi Disiplin Ilmu* ..., 116–123. [http://repository.ubharajaya.ac.id/1875/%0Ahttp://repository.ubharajaya.ac.id/1875/1/Jurnal SENMI Budi Luhur.pdf](http://repository.ubharajaya.ac.id/1875/%0Ahttp://repository.ubharajaya.ac.id/1875/1/Jurnal%20SENMI%20Budi%20Luhur.pdf)
- Nugraha, A. E., Sujana, I., & Anggela, P. (2023). Rancang Bangun Mesin Pencetak Kerupuk Basah Pada Rumah Produksi “Mak Nett” Menggunakan Metode Nordic Body Map (Nbm) Dan Pendekatan Antropometri. *INTEGRATE: Industrial Engineering and Management System Volume 7, No. 2, 2023: 141-153* <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jtinUNTAN/Issue/View/2162>, 7(2), 141–153. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jtinUNTAN/issue/view/2162>
- Oktaviani, S., & Mauluddin, Y. (2022). Perancangan Alat Bantu Pemotong Kerupuk untuk Meningkatkan Kapasitas Produksi UMKM Samawi. *Jurnal Kalibrasi*, 19(1), 99–109. <https://doi.org/10.33364/kalibrasi/v.19-1.1084>
- Pangaribuan, O., Tambun, B., Panjaitan, L. M., Mutiara, P., & Sinaga, J. (2022). Peranan Ergonomi Di Tempat Kerja. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1), 26–35. <https://ejournal.politeknikmbp.ac.id/index.php/abdimaspkm/article/view/98/97>
- Pattiasina, N. H., Markus, P., & Pattiselanno, S. R. R. (2022). Kajian Antropometri Pengrajin Tenun Ikat Khas Maluku. *Jurnal Simetrik*, 11(2), 495–503. <https://doi.org/10.31959/js.v11i2.849>
- Pegiardi, I., Handika, F. S., & Supriyadi, S. (2017). Analisis Postur Kerja Operator dengan Metode Rula di Area Gas Cutting. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 3(2), 73. <https://doi.org/10.30656/intech.v3i2.881>

- Purwaningsih, I., Mustaniroh, S. A., Rucitra, A. L., & Listyadji, K. (2024). *Risiko gangguan muskuloskeletal pada pekerja pengemasan keripik tempe*. 18(4), 882–890. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v18i4.18715>
- Rusman, A., Diniatik, D., & Andriani, A. (2021). Pemanfaatan Limbah Nanas (Ananas comosus) dalam Teknologi Produksi VCO (Virgin Coconut Oil) di Cabang Aisiyah Purwokerto Selatan Banyumas. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 7(2/Nov), 95–100. <https://doi.org/10.26877/jitek.v7i2/nov.9910>
- Saeful Nurochim, As'ad, N. R., & Rukmana, A. N. (2021). Perancangan Produk Waistbag dengan Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD). *Jurnal Riset Teknik Industri*, 1(1), 1–13. <https://doi.org/10.29313/jrti.v1i1.91>
- Sari Harsati Johandi Septanto, P. (2023). Uji Suka Cenil Modifikasi di Hotel Kutaraja. *Jurnal Pesona Hospitality*, 16(2).
- Setiyadi, D. A., Gustopo, D., & Soemanto. (2021). Re-Desain Masker yang Ergonomis dengan Pendekatan Antropometri untuk Memaksimalkan Proteksi Diri di Era Pandemi COVID-19. *Jurnal Valtech*, 4(1), 55–62. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/valtech/article/view/3347>
- Setyaningrum, R., Miftakhul Ulum, & Tita Talitha. (2020). Redesain Alat Pemotong Singkong Menggunakan Metode Rasional Guna Meningkatkan Produktivitas. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, 22(1), 52–62. <https://doi.org/10.32734/jsti.v22i1.3255>
- Sulaiman, F. (2017). Desain Produk : Rancangan Tempat Lilin Multifungsi Dengan Pendekatan 7 Langkah Nigel Cross. *Teknovasi*, 4(1), 32–41.
- Susanti, L., Zadry, H. R., & Yuliandra, B. (2015). Pengantar Ergonomi Industri. In *Andalas University Press*.
- Syafei, M. Y., Sianturi, G., Naufal, M. R., & Masduki, M. (2023). Pelatihan Assessment Sikap Kerja Operator Duk di Perusahaan Alat Kesehatan Menggunakan Metode Nordic Body Map dan Rula. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 2120–2132. <https://doi.org/10.31949/jb.v4i3.5801>
- Tamala, A. (2013). Pengukuran Keluhan *Musculoskeletal Disorders* (Msds) Pada Pekerja Pengolah Ikan Menggunakan *Nordic Body Map* (Nbm) Dan *Rapid Upper Limb Assessment* (Rula). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Tarwaka, & Bakri, S. H. A. (2016). Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas. <http://shadibakri.uniba.ac.id/wp-content/uploads/2016/03/Buku-Ergonomi.pdf>
- Ukm, D. I., Bu, P., Palembang, L., & Lina, B. U. (2016). Perancangan Alat Pencetak Pempek Kriting Di Ukm Pempek Palembang. *Teknoin*, 22(9),

642–652. <https://doi.org/10.20885/teknoin.vol22.iss9.art2>

- Vovo, R. (2024). Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu Analisis Faktor Risiko Penyebab *Musculoskeletal Disorders (MSDS)* Pada Pekerja Konstruksi : *Literatur Review*. 2, 694–697.
- Wangge, G. F. X. W. (2024). Hasil Pengukuran Pendahuluan Data Antropometri Posisi Duduk Pekerja Industri di Jabodetabek. *I(3)*, 1–4.
- Wardana, M. R., Fathimahhayati, L. D., & Pawitra, T. A. (2020). Perancangan Alat Penyaring Bubur Kedelai dan Alat Press Bubur Kedelai Ergonomis Pada Industri Tahu. *Matrik*, *21*(1), 29. <https://doi.org/10.30587/matrik.v21i1.1323>
- Wati, P. E. D. K., Murnawan, H., Tasya, P. F. A., & Putri, V. A. (2023). Perancangan Alat Pembuat Engsel Ergonomis Guna Meningkatkan Kualitas Hasil Produksi. *Jurnal SENOPATI : Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering*, *5*(1), 17–25. <https://doi.org/10.31284/j.senopati.2023.v5i1.4515>
- Wisnuwardana, S. G. (2022). Analisis Keluhan *Musculoskeletal Disorder* Dengan Metode *Nordic Body Map* Pada Pt. Aimfood Manufacturing Indonesia. *Industrial Engineering Online Journal*, *11*(4), 1–4.
- Zahra, S. F., & Prastawa, H. (2023). Analisis Keluhan Muskuloskeletal Menggunakan Metode *Nordic Body Map* (Studi Kasus: Pekerja Area Muat PT Charoen Pokphand Indonesia Semarang). *Industrial Engineering Online Journal*, *12*, 1–9.