

## DAFTAR PUSTAKA

- Ainurrohma, septa A., & Retnaningsih, S. M. (2022). *Analisis Pengukuran Waktu Kerja*. 11(1).
- Alifia, R., Santoso, E. S. M., & Hidayat, N. (2012). Perbaikan Metode Kerja di Bagian Pelintingan Rokok dengan Menggunakan Studi Gerak dan Waktu untuk Meningkatkan Efisiensi Kerja (Studi Kasus di P.R. Sumber Rejeki Wajak Malang). *J. Tek. Pert.*, 5(2), 95–105.
- Andriani, M. (2016). *Perancangan peralatan secara ergonomi untuk meminimalkan kelelahan di pabrik kerupuk*. November, 1–10.
- Annisawati, A. A., Kambali, I., & Yanto, R. T. Y. (2021). Analisis Time and Motion: Efisiensi Beban Kerja Direct Marketing Di Era Disrupsi Digital. *Eqien: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 8(2). <https://doi.org/10.34308/eqien.v8i2.268>
- Asarela, S., & Sari, R. P. (2023). *Analisis Pengukuran Kerja Menentukan Waktu Baku Menggunakan Metode Jam Henti Terhadap Operator Persiapan Komponen (Studi Kasus : PT XYZ)*. VIII(3), 6479–6486.
- Cho, H. J., & Park, J. Il. (2012). Methodology of Estimating Assembly Cost by MODAPTS. *International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering*, 6(3), 544–548.
- Elizabeth, M., & Ramadhan, S. (2020). *Perbaikan Jarak Pada Perakitan Helm Untuk Mengefisiensikan Waktu Dengan Menggunakan Metode Peta-Peta Kerja*. 1(2), 7–11.
- Erliana, C. I., & Abdullah, D. (2018). *Application of The MODAPTS Method with Innovative Solutions in The Cement Packing Process*. 7(2), 470–473.
- Galuh, K. D. (2020). *Proses servis kipas angin menggunakan peta tangan*. 5(1), 11–19.
- Golpîra, H. (2013). *Estimating Duration of Projects Manual Tasks Using MODAPTS plus Method*. 2(1), 12–19.
- Ita Erliana, C., Nurul Huda, L., & Matondang, A. R. (2019). *Perbaikan metode kerja pengantongan semen menggunakan peta*. October 2015. <https://doi.org/10.12928/si.v13i2.2698>
- Kumar, R., Charak, A., Gagandeep, & Thakur, G. (2021). Productivity Improvement of an Automotive Assembly Line Using Modular Arrangement of Predetermined Time Standards (MODAPTS). *Jurnal of Future*

*Engineering & Technology*, 16(January).  
<https://doi.org/10.26634/jfet.16.2.17694>

Mariana, S. D., & Purwaningsih, R. (2021). *Pengukuran Beban Kerja Metode WLA Dalam Penentuan Jumlah Tenaga Kerja Optimal Unit Persiapan Divisi Wafer ( PT Dua Kelinci Pati )*. 1–11.

Masniar, M., & Rusli, B. S. (2021). Analisa Perancangan Papan Landasan Ergonomis Untuk Aktivitas Di Kolong Mobil. *Metode : Jurnal Teknik Industri*, 7(2), 68–78. <https://doi.org/10.33506/mt.v7i2.1653>

Meutia, S., & Maryana. (2015). Perbaikan metode kerja pada bagian produksi. *Jurnal Teknovasi*, 02, 15–26.

Mustika, P. W., Sutajaya, I. M., Negeri, S. M. P., Gianyar, T., Biologi, P., & Ganesha, U. P. (2016). *Ergonomi dalam pembelajaran*. 5(1), 82–96.

Nur, L., Romdoniah, S., Achiraeniwati, E., & Rejeki, Y. S. (2019). Pengukuran Waktu Standar Proses Penjahitan Kemeja dengan Metode Modular Arrangement of Predetermin Time Standars ( Modapts ) pada Stasiun Kerja Penjahitan Home Industry Sumber Makmur Abadi Measuring Time Standards for Sewing Process Using Methods Modular. *Teknik Industri*, 385–392.

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>

Prassetiyo, H., Rispianda, & Gandara, G. J. A. (2010). *Usulan Waktu Standar Pemasangan Komponen Dengan Menggunakan Metoda Modular Arrangement Of Predetermined Time Standards (MODAPTS) (Studi Kasus di Proses Discrete PT. X)*. 1–7.

Purbasari, A., Sumarya, E., & Mardhiyah, R. (2023). Penerapan Metode Studi Waktu Dan Gerak Pada Proses Packing Di Pt. Abc. *Sigma Teknika*, 6(2), 290–299. <https://doi.org/10.33373/sigmateknika.v6i2.5633>

Qin, H., Ding, W., Wen, W., Wu, S., Wang, Y., & Niu, J. (2016). *International Journal of Industrial Ergonomics Incorporating motion analysis technology into modular arrangement of predetermined time standard ( MODAPTS )*. 53(2016), 291–293.

Raharusun, Z., Soleman, A., & Kakerissa, A. L. (2023). Penetapan Studi Gerak, Penentuan Waktu Baku Dan Pengukuran Produktivitas Kerja Pada Proses

- Pengemasan Abon Ikan. *I Tabaos*, 3(1), 49–58. <https://doi.org/10.30598/i-tabaos.2023.3.1.49-58>
- Ramdani, A., Gayatri, A. M., Suri, Q. A., & Aribowo, B. (2017). *Analisis Ekonomi Gerakan Dengan Menggunakan Pin Board*. 168–171.
- Šabarić, I., Brnada, S., & Kovačević Stana. (2013). *Penerapan Metode MODAPTS dengan Solusi Inovatif dalam Proses Warping*. 21, 55–59.
- Saputra, B., Yuniarti, R., & Andriani, D. P. (2017). *Upaya Perbaikan Metode Kerja Bagian Pengemasan dengan Pendekatan Modular Arrangement of Predetermined Time Standards (Studi Kasus: UMKM Permen Malang)*.
- Sritomo. (2003). "Ergonomi Studi Gerak dan Waktu". Surabaya. Guna Widya.
- Suhara, A., Studi, K., Di, K., & Otomotif, P. (2021). *Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang, 2021*. 5(2), 1–11.
- Suta Waisnawa, I. G. N., Sudana, I. M., & Bagus, S. I. (2018). Analisis Sistem Kerja Kerajinan Limbah Kayu (Driftwood) Untuk Meningkatkan Kapasitas Produksi. Bhakti Persada : Jurnal Aplikasi IPTEKS; Vol 3 No 1 (2017): Nopember 2017, 4(1), 1–12.
- Wignjosoebroto, S., & Sritomo. (2000). *Ergonomi, Studi Gerak dan Waktu Teknik Analisis Untuk Meningkatkan Produktivitas Kerja*, Jakarta: PT: Guna Widya.
- Wignjosoebroto, & Sritomo. (2003). *Pengantar Teknik dan Manajemen Industri*. Guna Widya. Surabaya.
- Yonathan, T., Kusuma, T., Farid, M., Firdaus, S., Studi, P., Industri, T., Islam, U., & Sunan, N. (2019). *Penentuan jumlah tenaga kerja optimal untuk peningkatan produktifitas kerja (studi kasus : ud.rekayasa wangdi w)*. 07(02), 26–36.
- Yudisha, N. (2021). Perhitungan waktu baku menggunakan metode Jam Henti pada proses Bottling. *Jurnal VORTEKS*, 2(2), 85–90. <https://doi.org/10.54123/vorteks.v2i2.73>
- Zadry, Raimona, H., Lusi, SusaZadry, Raimona, H., Lusi, S., Yuliandra, B., & Desto, J. (2015). Analisis Dan Perancangan Sistem Kerja. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.nti, Yuliandra, B., & Desto, J. (2015). Analisis Dan Perancangan Sistem Kerja. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).