

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. (2025). Keunggulan dan Tantangan Produk Tekstil Indonesia dalam Persaingan dengan Tiongkok. *Jurnal Manajemen Bisnis dan Kewirausahaan*, IX(4), 580-589.
- Amelia. (2007). Aplikasi Metode Group Technology dalam Memperbaiki Tata Letak Mesin untuk Meminimalkan Jarak Perpindahan (Studi Kasus di Perusahaan Mebel Logam). *Jurnal Teknik Mesin*, IX(2), 67-71.
- Apple, J. M. (1990). *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Arif, M. (2017). *Perancangan Tata Letak Pabrik*. Yogyakarta: Deepublish.
- Arungpadang, T. A. (2015). Simulasi Sistem Manufaktur (Studi Kasus: Proses Produksi Brake Drum Coupling). *Jurnal Tekno Mesin*, I(3), 1-7.
- Banks, J., Carson, J., Nelson, B., & Nicol, D. (2004). *Discrete-Event System Simulation (Fourth Edition)*. New Jersey: Prentice Hall Edition.
- Fahturrohman, D. W., & Sumarmi, W. (2022). Rancangan Usulan Tata Letak Fasilitas Produksi Menggunakan Pendekatan Group Technology untuk Meningkatkan Utilitas. *Procedia of Engineering and Life Science*, I(2), 1-12.
- Fauzi, R., Hartanti, S., Safitri, T. H., Rifai, A. P., & Saifurrahman, A. (2023). Analisis Tata Letak Produksi CNC Batik dengan Group Technology dan Particle Swarm Optimization. *Go-Integratif: Jurnal Teknik Sistem dan Industri*, IV(2), 132-147.
- Goti, A. (2010). *Discrete Event Simulations*. Rijeka: Sciyo.
- Hadiguna, R. A. (2009). *Manajemen Pabrik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hadiguna, R. A., & Setiawan, H. (2008). *Tata Letak Pabrik*. Yogyakarta: Andi.

- Hadiguna, R. A., & Wirdianto, E. (2003). Model Penyelesaian Masalah Pemilihan Alternatif Tata Letak. *Jurnal Sains dan Teknologi STTIND*.
- Haq, H. S., Pulansari, F., & Suryadi, A. (2020). Analisis Keseimbangan Lintasan Menggunakan Metode Largest Candidate Rule, Killbridge and Western Method, Ranked Positional Weights. *Juminten: Jurnal Manajemen Industri dan Teknologi*, 13-24.
- Heizer, J., & Render, B. (2015). *Manajemen Operasi: Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hendra, Setiawan, I., Hernadewita, & Hermiyetti. (2021). Evaluation of Product Quality Improvement Against Waste in the Electronic Musical Instrument Industry. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI)*, VII(III), 402-411.
- Heragu, S. (2008). *Facilities Design*. Boca Raton: CRC Press.
- Ismail, M. N., Rachmawati, D., & Munang, A. (2025). Optimasi Tata Letak Lantai Produksi dengan Metode Activity Relationship Chart (ARC) dan Computerized Relative Allocation of Facilities (CRAFT). *e-Proceeding of Engineering*, XII, 3120-3126.
- Kahfi, A., Sumartono, B., & Arianto, B. (2020). Analisis Perencanaan Bahan Baku Perakitan Lemari Dengan Metode Material Requirement Planning (MRP) Pada Bengkel Furniture. *Jurnal Teknik Industri*, 39-57.
- Kelton, W., Sadowski, R., Zupick, N., & Swets, N. (2015). *Simulation with Arena*. New York: McGraw-Hill Education.
- Laksmi, A., Rachmadita, R. N., & Sandora, R. (2018). Desain Proses Produksi Survival Knife dengan Metode Operation Process Chart di Perusahaan Manufaktur. *Proceeding of Conference on Design Manufacture Engineering and its Application*, 227-230.

- Lestari, N., & Ridwani, A. A. (2021). Pengaruh Material Handling dan Tata Letak Terhadap Efektivitas Produk pada Perusahaan Manufaktur Otomotif di Kawasan JABABEKA I Cikarang. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis, I*, 69-79.
- Makmur, M., & Ma'ruf, A. (2023). Usulan Tata Letak Sel Manufaktur untuk Meminimasi Perpindahan Antar Sel; Studi Kasus di Area Pemesinan PT. X. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri (SENASTI)*, 165-174.
- Meyers, F., & Stephens, M. (2005). *Manufacturing Facilities Design and Material Handling*. Michigan: Pearson Prentice Hall.
- Muchlisin, M., Ramadhandy, R., Rosyid, R., & Sugito, S. (2022). Usulan Perbaikan Metode Kerja Pada Produksi Mur di PT Tiga Sinar Mandiri Dengan Man and Machine Chart. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory, III(1)*, 65-70.
- Mungwattana, A. (2000). *Design of Cellular Manufacturing System for Dynamic and Uncertain Production Requirements with Presence of Routing Flexibility [Dissertation]*. Virginia: Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Muslim, D., & Ilmaniati, A. (2018). Usulan Perbaikan Tata Letak Fasilitas Terhadap Optimalisasi Jarak dan Ongkos Material Handling dengan Pendekatan Systematic Layout Planning (SLP) di PT Transplant Indonesia. *Jurnal Media Teknik & Sistem Industri (JTMSI), II(1)*, 45-52.
- Nazlina, & Tambunan, M. (2011). *Teknologi Kelompok: Manfaat yang Tidak Terpikirkan dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Noval, M., Candra, R. D., Akhmad, M. R., Al Fatah, R., Juliani, F., & Al-Faritsy, A. (2026). Analisis dan Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi pada UMKM Pabrik Roti Bakar Tamsis Menggunakan Metode Systematic Layout Planning (SLP) dan Simulasi Arena. *Jurnal Ilmiah Research Student (JIRS)*, 201-215.

- Permana, L. (2010). *Aplikasi Metode Group Technology dalam Perancangan Tata Letak Fasilitas Usulan di Lantai Pabrikasi CV Komipa [Skripsi]*. Bandung: Universitas Langlangbuana.
- Permana, W. D., Bayhaqi, I., & Handayani, C. (2022). Perancangan Operation Process Chart dan Pengukuran Waktu Baku Dengan Metode Stopwatch Time. *Jurnal Teknik Mesin dan Industri (JuTMI)*, 1(1), 5-13.
- Pradnyana, I. Y., Widia, I., & Sumiyati. (2021). Model Sistem Dinamik Stok Beras untuk Mendukung Ketahanan Pangan Provinsi Bali. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 10-21.
- Purnomo, H. (2004). *Perencanaan dan Perancangan Fasilitas*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Purwanggono, B., & Sugiyono, A. (2006). Pembantuan Sel-Sel Mesin untuk Mendapatkan Pengurangan Jarak dan Biaya Material Handling dengan Metode Heuristik di PT. Bengkel Cokro Bersaudara. *J@TI Undip*, II(2), 43-53.
- Richards, G. (2021). *Warehouse Management: The Definitive Guide to Improving Efficiency and Minimizing Costs in the Modern Warehouse*. London: Kogan Page Publishers.
- Salo, L. (2020). *Model Simulasi Perencanaan Pengiriman dan Kapasitas Penyimpanan Untuk Bahan Baku Gandum [SKRIPSI]*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Salvano, R. A., Ramadhania, S., & Hanan, S. (2025). Usulan Tata Letak Bahan Baku dalam Gudang untuk Meminimasi Jarak Material Handling dengan Metode Dedicated-Storage di PT ABC. *Journal of Integrated System (JIS)*, VIII(2), 42-58.
- Saragih, B. A., Fazira, F., Anggraini, F. A., Aini, N., & Rizky, M. (2024). Perancangan Tata Letak Lantai Produksi dengan Group Technology Layout

dan Perhitungan Material Handling pada PT. XYZ. *TALENTA Conference Series*, 942-950.

Saragih, B. A., Fazira, F., Anggraini, F. A., Aini, N., & Rizky, M. (2024). Perancangan Tata Letak Lantai Produksi dengan Group Technology Layout dan Perhitungan Material Handling pada PT. XYZ. *EE Conference Series 07*, 942-950.

Sitepu, A., & Brilioneristen. (2023). Penerapan Design for Manufacturing and Assembly (DFMA) pada Jam Dinding. *TALENTA Conference Series: Energy and Engineering (EE)*, 182-191.

Stephens, M. (2019). *Manufacturing Facilities Design and Material Handling: Sixth Edition*. Indiana: Purdue University Press.

Stephens, M., & Meyers, F. (2013). *Manufacturing Facilities Design and Material Handling*. Indiana: Purdue University Press.

Sutalaksana, I. (2006). *Teknik Perancangan Sistem Kerja*. Bandung: Penerbit ITB.

Tanjung, W. N., & Harimansyah, F. H. (2014). Usulan Perbaikan Tata Letak Fasilitas Lantai Produksi Produk Sepatu Perlengkapan Dinas Harian (Studi Kasus pada CV. Mulia). *Journal of Industrial Engineering & Management System*, VII(1), 39-53.

Tompkins, J. (2003). *Facilities Planning*. Manhattan: J. Wiley.

Walpole, R. (1995). *Pengantar Statistika*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Wignjosoebroto, S. (2006). *Ergonomi Studi Gerak dan Waktu: Teknik Analisis untuk Peningkatan Produktivitas Kerja*. Surabaya: 2006.

Wignjosoebroto, S. (2009). *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan*. Surabaya: Guna Widya.

Wulandari, Y., Wahyudi, T., Rahmawati, R., Uslianti, S., & Prima, F. (2021). Simulasi Sistem Antrian Pengambilan Dana Pensiun di Kantor Pos Sanggau

Saat Pandemi Covid-19 Menggunakan Software Arena. *Jurnal OPSI*, 89-95.

Wuryanto, N. A. (2017). *Perancangan Group Technology Layout untuk Mengurangi Jarak Material Handling pada Lantai Produksi Perusahaan Manufaktur Lantai Kayu [Skripsi]*. Malang: Universitas Brawijaya.

Yusuf, C. R., & Triana, N. (2020). Layout Planning Floor Production Bread Factory Using Systematic Layout Planning Methods. *Journal of Industrial Engineering and Halal Industries (JIEHIS)*, 1, 62-69.

