

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Aprilianti and Y. R. Hidayat, “Pengaruh Just In Time Terhadap Efisiensi Biaya Produksi Pada PT. Toyota Boshoku Indonesia,” 2021. [Online]. Available: <http://ojs.stiami.ac.id>
- [2] D. Widiyanto and A. C. Nugroho, “SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI UD KERUPUK RENGGANIS,” Feb. 2024.
- [3] D. Syaputra and Sharipuddin, “Sistem Informasi Produksi Komuditas Sawit Pada PT. Dharmasraya Palma Sejahtera,” 2023.
- [4] T. Hayati and H. Firdaus, “PENINGKATAN KUALITAS SISTEM PRODUKSI DI PERUSAHAAN SANDAL SANDRIA TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN ASSEMBLY TO ORDER,” *Jurnal Media Teknologi*, vol. 11, no. 01, 2024.
- [5] M. Rosyidah and R. Ismariani, “LEAN MANUFACTURING: LANGKAH PENGURANGAN PEMBOROSAN DALAM PRODUKSI,” Oct. 2022.
- [6] A. Rizka, M. Asbari, and R. A. Setiawan, “Penerapan Prinsip Lean Manufacturing untuk Efisiensi Operasional dan Produktivitas: Tinjauan Literatur,” 2024.
- [7] I. Komariah, “PENERAPAN LEAN MANUFACTURING UNTUK MENGIDENTIFIKASI PEMBOROSAN (WASTE) PADA PRODUKSI WAJAN MENGGUNAKAN VALUE STREAM MAPPING (VSM) PADA PERUSAHAAN PRIMAJAYA ALUMUNIUM INDUSTRI DI CIAMIS,” Mar. 2022.
- [8] R. Z. Firdaus and W. Wahyudin, “Penerapan Konsep Lean Manufacturing untuk Meminimasi Waste pada PT Anugerah Damai Mandiri (ADM),” *Journal of Integrated System*, vol. 6, no. 1, pp. 21–31, Jul. 2023, doi: 10.28932/jis.v6i1.5632.
- [9] W. T. W. Siagian and J. A. Saifudin, “ANALISIS PENERAPAN LEAN MANUFACTURING DENGAN METODE VSM (VALUE STREAM MAPPING) GUNA MENGURANGI WASTE DAN CYCLE TIME PADA PROSES PRODUKSI KERAMIK DI PT XYZ,” 2024.

- [10] M. N. D. Q. Saliem, J. A. S. Z. Situmeang, and Y. C. Winursito, "Identification of Waste in Dolomite Stone Using the Waste Assessment Model Method in the Implementation of Lean Manufacturing," *Journal La Multiapp*, vol. 6, no. 5, pp. 1266–1279, Oct. 2025, doi: 10.37899/journallamultiapp.v6i5.2219.
- [11] A. Fole and J. Kulsaputro, "Implementasi Lean Manufacturing Untuk Mengurangi Waste Pada Proses Produksi Sirup Markisa," Apr. 2023.
- [12] E. D. Krisnanti and A. K. Garside, "Penerapan Lean Manufacturing untuk Meminimasi Waste Percetakan Box," *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, vol. 8, no. 2, pp. 99–108, Oct. 2022, doi: 10.30656/intech.v8i2.4780.
- [13] W. Nuada, G. A. D. E. Permadi, and K. O. Santanu, "ANALISIS ECONOMIC VALUE ADDED DAN PROFITABILITAS PRODUK STIK RUMPUT LAUT PADA UD. HARKAT MAKMUR DI KOTA MATARAM TAHUN 2024," Jul. 2024.
- [14] A. N. Rasyid, I. A. Hendaryanto, W. Setiawan, and A. Winarno, "Analisis Re-layout Line Machining Oil Separator dengan Metode Value Stream Mapping dalam Meningkatkan Efisiensi Produktivitas di PT. Astra Otoparts Divisi Nusametal 1)," 2024.
- [15] A. Tariana, "ANALISIS PENYEBAB ADANYA PEMBOROSAN PADA PROSES PRODUKSI MENGGUNAKAN KONSEP LEAN MANUFACTURING DENGAN MENGGUNAKAN METODE VALUE STREAM MAPPING," *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik*, vol. 3, no. 1, pp. 999–1009, 2026, doi: 10.61722/jmia.v3i1.8251.
- [16] V. Gaspersz and A. Fontana, *Lean Six Sigma for Manufacturing and Service Industries*. 2011.
- [17] D. Firmansyah and Dede, "Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review," *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, vol. 1, no. 2, pp. 85–114, 2022, doi: 10.55927.
- [18] M. I. Perdiansyah and D. Ernawati, "Pengukuran waktu baku dan analisis beban kerja pada Produk Insulation Pillows di PT XYZ," *Jurnal Teknik*

Industri Terintegrasi, vol. 8, no. 1, pp. 81–91, Jan. 2025, doi: 10.31004/jutin.v8i1.38901.

- [19] S. I. Chasanah, D. Ganesha, Yuliana, and E. Apriani, “Perancangan sistem kerja dan ergonomi beban kerja mental pada apoteker dan asisten apoteker,” 2025.
- [20] V. A. Putra and H. F. Satoto, “Analisa Beban Kerja dan Studi Waktu Kerja Guna Optimalisasi Proses Produksi (Studi Kasus CV. XYZ),” vol. 12, no. 1, pp. 169–175, 2025.
- [21] Zaharuddin, U. N. Harahap, A. A. Syarif, B. Sriwanto, and M. R. Permana, “Penentuan Jumlah Tenaga Kerja Yang Optimal Berdasarkan Waktu Standar Dengan Metode Work Sampling Di Bagian Penggulangan Di PT. PTPN IV,” 2022.
- [22] C. Rafidanta, “PENENTUAN LOKASI PABRIK MENGGUNAKAN METODE FACTOR RATING PADA PRA-RANCANGAN PABRIK VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN,” vol. 2021, no. 2, pp. 655–663, 2021, [Online]. Available: <http://distilat.polinema.ac.id>
- [23] M. R. Zaeni, S. F. Ambari, I. Sudarsono, and F. Mulyawati, “RekaRacana: Jurnal Teknik Sipil Analisis Nilai Kapasitas Jembatan Eksisting Menggunakan Metode Rating Factor,” 2022, doi: 10.26760/rekaracana.
- [24] G. Delti, “Optimalisasi Kecepatan Belt Conveyor pada Praktikum Time Study di Laboratorium Teknik Perancangan Sistem Kerja,” 2021.
- [25] A. F. Haikal, “Analisis Jumlah Tenaga Kerja pada Industri Tahu dengan Metode Work Load Analysis dan Work Force Analysis (Studi Kasus: Industri Tahu Bintang Samarinda),” *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANUFACTURE ENGINEERING*, vol. 8, no. 1, pp. 1–14, May 2024, doi: 10.31289/jime.v8i1.10207.
- [26] N. Putu, D. Arwini, and Y. Elson Ate, “ANALISIS PERHITUNGAN WAKTU SIKLUS, WAKTU NORMAL DAN WAKTU BAKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE JAM HENTI NORMAL DI TERAS RUMAH BARBERSHOP,” vol. 9, no. 1, 2026.

- [27] A. Purbasari, E. Sumarya, R. Mardhiyah, T. Industri, F. Teknik, and U. R. Kepulauan, "PENERAPAN METODE STUDI WAKTU DAN GERAK PADA PROSES PACKING DI PT. ABC," *Sigma Teknika*, vol. 6, no. 2, pp. 290–299, 2023.
- [28] W. H. R. Siagian, A. B. Sulistyono, and A. D. Juniarti, "Line Balancing Pada Produksi Kabel Serat Optik Dengan Metode Ranked Positional Weight," *JURNAL Al-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*, vol. 9, no. 2, p. 144, May 2024, doi: 10.36722/sst.v9i2.2319.
- [29] M. Fitri, M. I. Adelino, and M. L. Apuri, "ANALISIS LINE BALANCING UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI LINTASAN PRODUKSI PERAKITAN," *Rang Teknik Journal*, vol. 5, no. 2, pp. 295–300, Jun. 2022, doi: 10.31869/rtj.v5i2.3223.
- [30] S. Alvionita and Rr. Rochmoeljati, "Analisis Keseimbangan Produksi Lower Holder dengan Pendekatan Line Balancing Pada PT. XYZ," *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, vol. 12, no. 1, pp. 103–116, Mar. 2025, doi: 10.24853/jisi.12.1.103-116.
- [31] C. Katunggung, M. Zakaria, and M. Fadilla, "ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI TAHU DENGAN METODE LINE BALANCING PADA PABRIK TAHU & TEMPE OKTA GELELUNGI KABUPATEN ACEH TENGAH," 2024, doi: 10.53912/iej.v10i2.xxx.
- [32] N. N. Suwandi and K. Suhada, "Penerapan Lean Manufacturing dengan Metode Value Stream Mapping untuk Mengurangi Cycle Time pada Bagian Perakitan Spring Mattress di PT X," *Journal of Integrated System*, vol. 7, no. 2, pp. 111–133, Jan. 2025, doi: 10.28932/jis.v7i2.8694.
- [33] R. Hidayat, T. N. Wiyatno, and D. I. Prasetya, "Optimalisasi Line Balancing pada Proses Produksi PCB Line KMM-X704KN PT. XYZ," *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 5, no. 1, pp. 11–21, Feb. 2026, doi: 10.55123/insologi.v5i1.6879.
- [34] I. Wildanul and C. P. Hendrastati, *Lean Production Penulis*. 2022.
- [35] P. B. Santoso, E. Maharani, and E. Waspodo, "PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PROSES ASSEMBLY DUCT DENGAN MENGGUNAKAN LINE BALANCING DI PT SAYA," 2023.

- [36] A. D. Joanda, A. Kurnianto, and R. Anzani, "STUDI PERBANDINGAN MATERIAL HANDLING ANTARA TOWING DENGAN AUTOMATED GUIDED VEHICLE (AGV) DENGAN METODE SISTEM PRODUKSI TOYOTA DI PT X," 2022.
- [37] R. Anggraini, "MINIMASI WASTE MENGGUNAKAN KONSEP LEAN MANUFACTURING DENGAN METODE VSM DAN ECRS DI CV. CAHAYA FURNITURE," 2023.
- [38] K. Y. Tendean and Lukmandono, "OPTIMALISASI LINI PRODUKSI PADA PRODUK EJ0078 DENGAN VSM (VALUESTREAM MAPPING) DAN METODE ECRS-BASED LINE BALANCING (ELIMINATE, COMBINE, REARRANGE, SIMPLIFY) DI PT. XYZ, SURABAYA," 2024.
- [39] O. Tiovani, "Perbaikan Proses Produksi Menggunakan ECRS Based Line Balancing pada Lini Perakitan Stator 4," *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, vol. 18, no. 1, Jul. 2020, doi: 10.20961/performa.18.1.30202.
- [40] A. S. Ibnu and A. U. Khasanah, "Enhancing Line Efficiency Performance at Assembly Line Using ECRS-Based Line Balancing Concept," Jun. 2023.
- [41] P. B. Santoso, E. Maharani, and E. Waspodo, "PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PROSES ASSEMBLY DUCT DENGAN MENGGUNAKAN LINE BALANCING DI PT SAYA," 2023.
- [42] M. Yang, "Parts of Headlight: A Comprehensive Guide."