

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussalam, I., & Waluyo, M. (2024). Analisis penerapan metode six sigma untuk meningkatkan kualitas gula *Di Pt . Pabrik Gula X. Jurnal Ilmu Keteknikan Industri, Teknik Elektro dan Informatika*, 2(1).
- Adhitya, P. W., Christian Wiradendi W., & Marsofiyati M. (2023). Analisis produktivitas kerja karyawan pada cv griya alam mulia. *Jurnal Manajemen Riset Inovasi*, 2(1), 13–27.
- Alawiyah, T., Devani, V., & Amalia, N. (2021). Usulan Penerapan Lean Six Sigma Untuk Meningkatkan Kualitas Produk Semen. *J@ti Undip : Jurnal Teknik Industri*, 16(1), 73–84.
- Ahmad. R., M., Dahda, S. S., & Ismiyah, E. (2021). Pendekatan lean manufacturing sebagai usulan untuk meminimalkan waste pada proses produksi kayu decking. *JUSTI (Jurnal Sistem Dan Teknik Industri)*, 1(4), 530.
- Arif, R., Gunawan, A., Manajemen, M., Sultan, U., & Tirtayasa, A. (2023). Diagram pareto dan diagram fishbone: penyebab yang mempengaruhi keterlambatan pengadaan barang di perusahaan industri petrochemicals cilegon periode 2020-2022. *Jurnal Riset Bisnis Dan Manajemen Tirtayasa (JRBMT)*, 7(1), 1–10.
- Arier, T. N., Rochmoeljati, R., & Nugraha, I. (2024). *Waste analysis in the production process urea fertilizer using the lean six sigma method and recommendations for improving failure mode effect analysis (FMEA) at PT. Damai Sejahtera. Advance Sustainable Science, Engineering and Technology*, 6(3), 0240303-01-0240303–0240307.

- Alinka, L., R. (2020). Analisis kapabilitas proses produksi kecap manis dengan metode statistical process control. *Jurnal Industrial Engineering UNDIP*, 50275.
- Aized T., Ahmad, M., Jamal, M. H., Mahmood, A., Rehman, S. U., & Srai, J. S. (2020). Desain pegas daun otomotif dan peningkatan proses manufaktur menggunakan mode kegagalan dan analisis efek (FMEA). *International Journal of Engineering Business Management* Vol. 12, No. 1.
- Asril, M., A., Fryal., V., C., R., Aulia, N., S., Alyana, M., Z, Lasma, R., A., P., & Fany, A. (2025). Pengendalian Mutu Tahu dengan Checksheet, Diagram Pareto, dan Diagram Fishbone pada Usaha Tahu Tansa. *Jurnal Ilmu Keteknikan Industri, Teknik Elektro dan Informatika*, 3(3) 93 – 104.
- Ayu, D. R., & Alfa, B. N. (2023). Pengurangan pemborosan dengan metode *value stream mapping* pada proses penyediaan medicines & consumables di perusahaan jasa kesehatan DKI Jakarta. *Jurnal PASTI (Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri)*, 16(3), 360.
- Baharudin, I., Purwanto, A. J., & Fauzi, M. (2021). Analisis pemborosan menggunakan “ 9 waste ” pada proses produksi pt. abc. *Juenal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, 8(1), 187–192.
- Baldah, N., Amaruddin, H., & Sutaryo, S. (2021). Pendekatan value stream mapping pada optimalisasi proses dan peningkatan produktivitas. Maker: *Jurnal Manajemen*, 7(2), 136–144.
- Candra, C. De, Salomon, L. L., & Saryatmo, M. A. (2023). Pengurangan Pemborosan Pada Proses Produksi Cover Handle Rr K1Z Dengan Metode *Lean Six Sigma*. *Jurnal Serina Sains, Teknik Dan Kedokteran*, 1(1), 159–168.

- Costa, L. B. M., Godinho Filho, M., Fredendall, L. D., & Gómez Paredes, F. J. (2020). Lean, six sigma and lean six sigma in the food industry: A systematic literature review. In *Trends in Food Science and Technology* (Vol. 82, pp. 122-133). Elsevier Ltd.
- Evans, Lindsay. (2007). *Pengantar Six sigma an introduction to six sigma and process improvement*. Jakarta: Salemba Empat.
- Febriansyah, F., Ilmi, N., & Lawi, A. (2022). Penerapan metode *six sigma* dalam menganalisis dan menanggulangi *defect rate* pada pengelasan tubular. *Jurnal Teknik Industri*, 1(2), 128.
- Fitriani, E., & Rochmoeljati, R. (2023). Waste Analysis of Sugar Production Process Using Lean Six Sigma Method. *IJIEM - Indonesian Journal of Industrial Engineering and Management*, 4(3), 406.
- Gaspersz, Vincent. (2006). *Contonous cost reduction through lean-sigma approach*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Hapsari, R. K., Azinar, A. W., & Sugiyanto, S. (2020). Rancang bangun sistem produksi dan persediaan umkm. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 2(1), 179.
- Hayati, T., & Firdaus, H. (2024). Peningkatan kualitas sistem produksi di perusahaan sandal sandria tasikmalaya dengan menggunakan *assembly to order*. *Jurnal Media Teknologi*, 11, 107–112.
- Hafizh, M. A., Prabowo, R., & Artikel, S. (2023). Implementasi *Lean Six Sigma* untuk Meminimasi Waste Proses Produksi Obat Nyamuk Bakar. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 9(1), 1–12. <https://e-jurnal>.

- Hines, P, And N. Rich, 1997. “The Seven Value Stream Mapping Tools”.
International Journal of Operations & Production Management, Vol. 17
Iss: 1 pp. 46 – 64
- Indrawan, S. (2024). Penerapan metode fmea untuk mengidentifikasi pemborosan:
Literatur Review. *Engineering and Technology International Journal*, 6(02),
87–93.
- Iba, Z. & Wardhana A. (2023). Metoe Penelitian. Purbalingga : CV. Eureka Media
Aksara.
- Kusnandar, A., Rochim, A. F., & Gunawan, V. (2024). Pengukuran Tingkat Risiko
dan Keamanan Informasi Menggunakan Metode FMEA Berbasis ISO/IEC
27001 pada Instansi XYZ untuk Keamanan Sistem Informasi. *Jurnal Sistem
Informasi Bisnis*, 14(4), 375–384.
- Lussy, F., & Nuh, S. M. (2021). Evaluasi Waste Material Dan Penerapan Lean
Contruction. *JeLAST : Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 8(1), 1–7.
- Maulana, A. W., Rochdiani, D., & Sudrajat. (2020). Analisis agroindustri tahu
(studi kasus desa cisadap). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 7, 237–
243.
- Maulana, Y. (2020). Identifikasi *waste* dengan menggunakan metode *value stream
mapping* pada industri perumahan. *Journal of Industrial Engineering and
Operation Management*, 2(2).
- Mahen, R. A., Batubara, H., & Wijayanto, D. (2023). Identifikasi *waste* melalui
proces activity mapping dan pendekatan lean manufacturing pada cv.
kreatifika harapan terbang abadi. *INTEGRATE: Industrial Engineering and
Management System*, 7(2), 114–121.

- Michelle, S., Aggis, I. L. & Sugiharto, H. (2023). Analisis pengendalian mutu pada pekerjaan finishing dan mep di proyek apartemen x di surabaya dengan metode *six sigma dmaic*. 79–86.
- Nurlisa, R., & Musfiroh, I. (2022). Analisis Kapabilitas Proses Produk Farmasi X Dengan Pendekatan Six Sigma Di Pt Y. *Majalah Farmasetika*, 7(5), 494–506.
- Novitasari, B. D., & Rochmoeljati, R. (2021). Implementasi *value stream mapping* dan *value stream analysis* untuk meminimalisir pemborosan waktu pendistribusian di pt. nur jaya energi. *Juminten*, 2(6), 132–143.
- Odi A., Akhmad N., Z., Siti R., N., & Sambas S. (2020). Analisis Pengurangan Waste Pada Proses Perawatan Kereta. *Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi*, 1, 34–42.
- Permatasari, S. R., Setyanto, N. W., & Kusuma, L. T. W. N. (2020). Penerapan metode six sigma dengan pendekatan metode taguchi untuk menurunkan produk cacat implementation of six sigma method with taguchi method approach to reducing product defects (a Case Study in the Industrial Centers of Pacar Peluk Clay Tile, Megaluh. *Jurnal Teknik Industri*, 13.
- Pamungkas, I., & Heri T Irawan. (2020). Strategi Pengurangan Risiko Kerusakan Pada Komponen Kritis Boiler di Industri Pembangkit Listrik. *Jurnal Optimalisasi*, 06(01), 86-95.
- Pratiwi Y., Noveicalistus H. Djanggu, P. A. (2020). Penerapan lean manufacturing untuk meminimasi pemborosan (waste) dengan menggunakan metode value stream mapping (vsm) pada pt . x yuni pratiwi , Noveicalistus H . Djanggu , Pepy Anggela. *Jurnal Teknik Industri*, 8–15.

- Prajawahyudo, T., K. P. Asiaka, F., & Ludang, E. (2022). Peranan keamanan pestisida di bidang pertanian bagi petani dan lingkungan. *Journal Socio Economics Agricultural*, 17(1), 1–9.
- Pratiwi, D. A., & Yuniarti, R. (2025). Optimasi proses produksi dengan pendekatan *lean manufacturing* untuk mengurangi pemborosan. *Jurnal Rekayasa Sistem Dan Manajemen Industri*, 03(03), 274–293.
- Puja, M., D., S., Muhammad H., A., Iqbal M., Satrio R., W., Farraz A., G., & Amer A., Z. (2025). Penerapan Metode Diagram Fishbone untuk Identifikasi Masalah Kualitas Layanan di StartUp Parfum Foxsniff. *Lokawati : Jurnal Penelitian Manajemen Dan Inovasi Riset*, 3(3), 185–193.
- Rawendra, R. D. S., & Puspita, V. O. (2020). Use of Six Sigma Methods to Reduce Packaging Defect in Sweetened Condensed Milk Sachets: A Case Study in XYZ Milk Industry, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 426(1).
- Rahmawati, D., Asyari, H., Prasetiawan, A. Y., & Jamaludin, M. A. (2020). Analisis kapabilitas proses pada mesin pengemasan tepung terigu pt. ism divisi bogasari flour mills. *Teknoin*, 26(1), 1–13.
- Rahardian, K., Riastuti, R., & Zakiyuddin, A. (2024). Prediksi Sisa Umur Layan dan Analisa Resiko pada Power Transformer Menggunakan pendekatan Distribusi Weibull dan Risk Priority Number. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(1), 308–316.
- Robecca, J., & Mulia, G. P. (2019). Pendekatan metode lean six sigma pada genteng palentong. *Inaque : Journal of Industrial and Quality Engineering*, 6(2), 111–116.

- Robin, Kristina, H. J., & Doaly, C. O. (2022). Penerapan Metode Lean Six Sigma Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Dan Efisiensi Proses Pada Produksi Dakron Fh 764. *Jurnal Mitra Teknik Industri*, 1(3), 238–249.
- Ridho, D. A., & Suseno, S. (2023). Analisis pengendalian kualitas produk dengan metode lean six sigma pada pt. djohartex. *Jurnal Inovasi Dan Kreativitas (JIKa)*, 2(2), 64–82.
- Ristyowati, T., Muhsin, A & Nurani, P., P. (2021). Minimasi waste pada aktivitas proses produksi dengan konsep lean manufacturing (studi kasus di pt. sport glove indonesia). *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 10(1), 1693 - 2102.
- Rizky, M., A., Y. & Enny A. (2023). Analisa pemborosan pada proses produksi air minum dalam kemasan dengan metode value stream mapping dan waste assesment model di cv dafista mulia. *Jurnal Kendali Teknik Dan Sains*, 1(4), 39–53.
- Setiowulandari, S., Setiawan, S., & Ardianto, H. (2022). Analisis Windshield Pesawat Boeing 737 - Ng Terhadap Kegagalan Dengan Menggunakan Metode Failure Mode. *Jurnal Teknik Elektro Dan Engine*, 8(2), 330–341.
- Sitanggang, A. N. (2025). *Application of lean six sigma and failure mode and effects analysis (fmea) to reduce waste defects in the paper slitting production process on release liner at paper manufacturing company. Jurnal Sistem Cerdas* 6(4), 1813–1832.
- Sutiono, I. F., Widiyaningrum, D., & Andesta, D. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas PagarDi UD. Moeljaya Menggunakan Metode FMEA. *Tekmapro : Journal of Industrial Engineering and Management*, 17(2), 13–24.
- Sirine, H., & Kurniawati, E. P. (2021). Pengendalian kualitas menggunakan metode

- six sigma* (studi kasus pada pt diras concept sukoharjo). *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 02(03), 254–290.
- Syaichuddin, M., Agustin, S., & Chotijah, U. (2021). Peramalan kuantiti penjualan herbisida menggunakan metode single exponential smoothing studi kasus pt. petrokimia kayaku. *Indexia*, 2(2), 36–48.
- Tiago, F., Barbosa, A., & Junior, P. R. (2023). *Lean , six sigma and sustainability case studies on supply chain management : a systematic literature review* *Lean , six sigma e estudos de caso de sustentabilidade sobre a gestão da cadeia de fornecimento : uma revisão sistemática da literatura*. 15509–15536.
- Undari, S. & Muspawi, M. (2024). Memahami sumber data penelitian : primer, sekunder, dan tersier. *Jurnal Edu Research Indonesian Institute For Corporate Learning And Studies*, 5(3).
- Wakhyudi, T., Sayuti, M., & Karnadi, K. (2024). Analisis Mitigasi Risiko Kecelakaan Kerja Divisi AC pada Perusahaan Elektronik di Karawang dengan Menerapkan Metode HOR dan ISM. *Journal of Integrated System*, 7(1), 83–97.
- Widodo, A., & Soediantono, D. (2022). Manfaat metode six sigma (DMAIC) dan usulan penerapan pada industri pertahanan: a literature review. *International Journal of Social and Management Studies (Ijosmas)*, 3(3), 1–12.
- Wicaksono, A., & Yuamita, F. (2022). Pengendalian Kualitas Produksi Sarden Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) Dan Fault Tree Analysis (FTA) Untuk Meminimalkan Cacat Kaleng Di PT XYZ. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 1(3), 145–154.

Wurjaningrum, F., & Shafak, C. A. A. (2022). How does the value stream mapping method identify waste and improve the coffee bean production process of a cafe. *Jurnal Manajemen Teori Dan Terapan | Journal of Theory and Applied Management*, 15(3), 361–375.