

DAFTAR PUSTAKA

- Afriandi, F., & Aidil Saifuddin, J. (2023). Penerapan *Lean Manufacturing* Menggunakan Metode *Waste Assessment Model* (WAM) Untuk Mengurangi *Waste* Pada Lini Produksi *Steel Structure*. *JTMEI*, 2, 62–75.
<https://doi.org/10.55606/jtmei.v2i4.1518>
- Afrilia, S., Kosasih, W., & Saryatmo, M. A. (2022). Penerapan Metode *Six Sigma* Dalam Upaya Minimasi *Defect Injection Moulding* Pada Proses Produksi Mainan Plastik Tunggang Anak. In *Jurnal Mitra Teknik Industri* (Vol. 1, Issue 3).
- Alifka, K. P., & Apriliani, F. (2024). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Menggunakan Metode *Statistical Process Control* (SPC) dan *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA). *Factory Jurnal Industri, Manajemen Dan Rekayasa Sistem Industri*, 2(3), 97–118.
<https://doi.org/10.56211/factory.v2i3.486>
- Amalia, W., Ramadian, D., Nur Hidayat, S., (2022). Analisis Kerusakan Mesin *Sterilizer* Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan *Failure Modes and Effect Analysis* (FMEA). In *Jurnal Teknik Industri* (Vol. 8, Issue 2).
- Amri, A., Fatimah, F., & Inda, K. (2021). Rancangan Kemasan Camilan Akar Kelapa Pada Ud. Angsa Dua Dengan Menggunakan Metode *Value Engineering*. *IndustAerial Engineering Journal*, 10(2).
<https://doi.org/10.53912/iej.v10i2.677>

- Anthony, M. B. (2021). Analisis Penyebab Kerusakan Unit Pompa Pendingin AC dan Kompresor Menggunakan Metode FMEA. *Jurnal Teknologi*. 11, 5–13. <https://jitekin-upiypk.org/ojs>
- Aristriyana, E., & Fauzi, R. A., (2022). Analisis Penyebab Kecacatan Produk Dengan Metode *Fishbone Diagram* dan *Failure Mode Effect Analysis* (FMEA) Pada Perusahaan Elang Mas Sindang Kasih Ciamis (Vol. 4, Issue 2).
- Ashari, M. H. (2022). Pemanfaatan *Digital Marketing* di Masa Pandemi Covid-19 pada Industri dan Usaha Obat Tradisional. *Journal of Management and Sharia Business*. 2(2). 211–230.
- Asep. R., Dyah. L. T., & Nur'aini., (2024). *Quality Control Analysis in Tofu Production Using Lean Six Sigma and Design of Experiments to Reduce Defects*. *Journal Industrial Servicess*. 10(2). 327 – 338.
- Cholifaturochmah, C., Widyaningrum, D., & Jufriyanto, Moh. (2022). Upaya Mengurangi *Waste* Pada Produksi Kerudung Dengan Penerapan Metode *Lean Six Sigma* Di Umkm Arryna Raya. *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 9(1), 37–45. <https://doi.org/10.24853/jisi.9.1.37-45>
- Dafriani, P., Niken, Ramadhani N., & Marlinda R., (2020). Potensi *Virgin Coconut Oil* (VCO) Pada Minyak Herbal Sinergi (MHS) Terhadap Ulkus Diabetes. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*. 7(1),51-56.
- De Fretes, R. A. (2022). Analisis Penyebab Kerusakan Transformator Menggunakan Metode Rca (*Fishbone Diagram And 5-Why Analysis*) Di PT. Pln (Persero) Kantor Pelayanan Kiandarat. *Agustus*, 16(2).

- Demilza, K. K., Rachman, A. A., Anisa, N., Hasna, A., Azizah, N., Nugroho, S. A., & Husyairi, K. A. (2024). Pendekatan Konsep *Lean* untuk Mengurangi *Lead Time* dan *Waste* Transportasi: Studi Kasus pada PT. Eteris Prima Wiyasa. In *Indonesian Research Journal on Education Web Jurnal Indonesian Research Journal on Education* (Vol. 4).
- Destiyanti, N. (2021). Sistem Produksi Kerajinan Bambu Wulung Perpektif Ekonomi Islam (Studi Kasus Industri Kerajinan Bambu Wulung Desa Kemutug Kidul, Baturraden, Banyumas). 3(1), 11–25. <https://doi.org/10.24090.mabsya.v3i1.4651>
- Ega. R., Hari. S., Kumara. P. D., Lestary. G., Ivana. R., (2024). *Waste Analysis of the International Delivery Service Process Using Lean Six Sigma in Logistics Service Provider Companies. Journal of Applied Engineering and Technological Science*. 6(1). 262 – 280.
- Eko. P., & Agus. S., (2023). *Lean Six Sigma Methodology for Waste Reduction in Ship Production. Teknomekanik*. 6(1). 37 – 46.
- Febianti, E., Kulsum, K., Anggraeni, M. D., Anggraeni, S. K., Ilhami, M. A., Ekawati, R., Wahyuni, N., & Wulandari, A. (2023). Penerapan Konsep *Lean Manufacturing* Pada Proses Produksi *Protector Coil* Dengan Pendekatan *Single Minute Exchange Of Die* (SMED). *Journal of Systems Engineering and Management*, 2(2), 154. <https://doi.org/10.36055/joseam.v2i2.22224>
- Febianti, E., Muharni, Y., Prameswari, L. D., Anggraeni, S. K., Ekawati, R., Wahyuni, N. (2023). Minimasi Pemborosan Pada Proses Produksi Tahu

- dengan Menggunakan Metode AHP dan VALSAT. *Journal of Systems Engineering and Management*, 2(01), 89-95.
- Firdaus, R. Z., & Wahyudin, W. (2023). Penerapan Konsep *Lean Manufacturing* untuk Meminimasi *Waste* pada PT Anugerah Damai Mandiri (ADM). *Journal of Integrated System*, 6(1), 21–31. <https://doi.org/10.28932/jis.v6i1.5632>
- Firdaus, W. H., & Putro, B. E. (2023). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri (SENASTI)*.
- Grant, E. L., & Leavenworth, R. S., (1991). *Pengendalian Mutu Statis*. Jakarta. Erlangga
- Gaspersz, V. (2007). *Lean Six Sigma*. Gramedia Pustaka Utama.
- Gaspersz, V. (2018). *Lean Six Sigma for Manufacturing and Service Industries*. Vinchristo Publication.
- Hardy, Daniel, Kundu, Saikat, & M. Latif. (2021). *Productivity and Process Performance in a Manual Trimming Cell Exploiting Lean Six Sigma (LSS) DMAIC – a Case Study in laminated Panel Production*. *International Journal of Quality and Realiability Management*. 38(9). Pp. 1861 – 1879.
- Hidayat, I. K., & Suseno. (2023). Analisis Pengendalian Kualitas *Bracket* Dengan Menggunakan Metode *Six Sigma* (DMAIC). *Jurnal Cakrawala Ilmiah*. 2(10). 3659-3672.
- Hines, P., & Taylor, D. (2000). *Going Lean*. Lean Enterprise Research Centre Cardiff Business School, 3–43.
- Hutauruk, F. N. (2023). Teori Produksi Dalam Perspektif Islam. *Journal of Islamic Economics and Finance*. 1(03). 17–34.

- Islamia, R., & Asy'ari. S. (2023). Usulan Penerapan Six Sigma DMAIC Pada Produk Batu Split (Studi Kasus PT. MBP). *Jurnal Manajemen & Teknik Industri*. 24(1). 63-72.
- Istianah, Raray. (2022). Pengembangan Desain Kemasan Produk Makanan Merek Krispy Yammy Babeh. *Jurnal Seni dan Desain Serta Pembelajarannya*. 04(1). 33-44.
- Izaaz, M., Nugraha, D., & Kristiana, N. (2024). Perancangan Desain Kemasan UMKM Kerupuk Bawang “Kecapan” Bu Imas Desa Madigondo Magetan. In *Jurnal Desgrafia* (Vol. 2, Issue 2). <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/desgrafia/>
- Jusmani & Oktariansyah. (2021). *Activity Based Management* Sebagai Instrumen Bagi Manajemen Dalam Efisiensi Biaya. *Jurnal Media Wahana Ekonomika*. 377-386.
- Juwito, O. A., & Al-Faritsy, A. Z. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Untuk Mengurangi Cacat Produk Dengan Metode *Six Sigma* Di Umkm Makmur Santosa. In *JCI Jurnal Cakrawala Ilmiah* (Vol. 1, Issue 12). <http://bajangjournal.com/index.php/JCI>
- Karuna, R., Kristina, H. J., & Sukania, W. (2023). Peningkatan Kualitas Dan Minimasi *Waste* Pada Produksi Kawat Tembaga Dengan Metode *Lean Six Sigma*. In *Jurnal Mitra Teknik Industri* (Vol. 2, Issue 3).
- Komariah, I. (2022). Penerapan *Lean Manufacturing* Untuk Mengidentifikasi Pemborosan (*Waste*) Pada Produksi Wajan Menggunakan *Value Stream Mapping* (VSM) Pada Perusahaan Primajaya Alumunium Industri Di Ciamis.

- Kusmayadi, B., & Vikaliana, R. (2021). Pendekatan Konsep *Lean* untuk Mengurangi *Waste* Transportasi dengan Optimasi Truk (Studi Kasus Di Perusahaan Distributor PT. XYZ). In *Jurnal Manajemen Logistik* (Vol. 1). <http://ojs.stiami.ac.id>
- Maharani, A., Munip, A., Fatimah, S., & Nisa Mun, A. (2024). Pendampingan Promosi dan Inovasi Kemasan Terhadap Peningkatan Penjualan Minuman “Tuk Tuk Thai” di Rantau Rasau. *Jurnal Bangun Abdimas*, 3(2), 265–271. <https://doi.org/10.56854/ba.v3i2.404>
- Nasution, S., Haq, A., & Karmilah, S. (2024). *The Application Of Lean Supply Chain In The Process Of Loading And Unloading Fish In Ukm Camar Laut South Jakarta*. In *Januari* (Vol. 3, Issue 1).
- Novita, R., Putri Purwani, S. M., Gusti Agung Mas Rwa Jayantiari, I. (2023). Analisis Hukum Peredaran Obat Tradisional: Menjaga Keamanan Dan Keberlanjutan Dalam Masyarakat. 4(3), 2746–5047. <https://doi.org/10.55637/juinhum.4.3.8305.595-607>
- Nurhayani, N., Putri, S. R., & Darmawan, A. (2023). Analisis Pengendalian Kualitas Produk *Outsole* Sepatu Casual menggunakan Metode *Six Sigma* DMAIC dan Kaizen 6S. In *Jurnal Teknik Industri* (Vol. 9, Issue 1).
- Nurul Ilmi, N. I., Semnasti, V. A. J., & Semnasti, M. C. P. I. (2023). Penggunaan Metode HIRARC dan Diagram *Fishbone* dalam Analisis Risiko K3 pada Industri Baja Karbon. *Waluyo Jatmiko Proceeding*, 431–440. <https://doi.org/10.33005/wj.v16i1.65>

- Nusantara Adji, W. (2022). *Pengendalian Kualitas Proses Produksi Konveksi Pada PT Kaosta Sukses Mulia* (Vol. 8, Issue 4).
- Ponda, H., Fadilah Fatma, N., & Siswantoro, I. (2022). Usulan Penerapan *Lean Manufacturing* Dengan Metode *Value Stream Mapping* (Vsm) Dalam Meminimalkan *Waste* Pada Proses Produksi Ban Motor Pada Industri Pembuat Ban.
- Pujo Mulyono, & Heryanto, A. Y. (2023). Analisis pengendalian mutu keju mozzarella menggunakan metode six sigma (studi kasus CV. ABC Malang). *JENIUS: Jurnal Terapan Teknik Industri*, 4(1), 57–65. <https://doi.org/10.37373/jenius.v4i1.464>
- Putra, A. A. D., Setiawati, N. L. P. L. S., & Utami, N. M. C., (2025). Identifikasi Aktivitas Pemborosan pada Proses Perakitan *Tube Bundle Heat Exchanger* E-201-22AB Menggunakan Pendekatan *Process Activity Mapping* (PAM). *Jurnal Riset Multidisplin Edukasi*. 2(07). 1005 – 1022.
- Prasetyo, A. W. & Andesta, D. (2025). Analisis *Waste* Pada Produksi Granule Berbasis Pendekatan *Lean Manufacturing* (Studi Kasus: PT Technology). *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan (JTMIT)*. 04(02), 350-359.
- Prasetyo, E., Alam, A. B., Yahyadhitya. R., Lomi. M. R., (2024). Packaging UMKM Keripik Singkong, Mbote, Pisang Bu Sami di Kecamatan Prigen, Desa Dayurejo Dusun Gamoh Guna Meningkatkan Kualitas Produk dan Daya Tarik Pembeli dan Wisatawan. *Jurnal Abdi Bhayangkara UBHARA Surabaya*. 6(2). 1345–1352.

- Putra, W. A. S., Saputra, E. M., Miftakhurrohman, M., & Lestari, W. D. (2024). Analisa Kecacatan pada Produk Hasil Pengelasan dengan Metode FMEA dan Diagram Pareto Studi Kasus di Perusahaan PT. Aneka Jasa Teknik Gresik. *Jurnal Teknik Mesin*, 21(1), 21–28. <https://doi.org/10.9744/jtm.21.1.21-28>
- Qur'ani, B., T., R., & Widodo, S. (2024). Analisis Pengaruh Penggunaan Kemasan Sekunder Terhadap Penjualan Produk Bakery. *Jurnal Manajemen Perbankan Keuangan Nitro*, 7(1), 53–62. <https://doi.org/10.56858/jmpkn.v7i1.156>
- Reiza Adiyasa, M. (2021). Pemanfaatan Obat Tradisional Di Indonesia: Distribusi Dan Faktor Demografis Yang Berpengaruh. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 4(3). <https://doi.org/10.18051/JBiomedKes.2021>
- Rizky Riza Ismail, & Rizky Dermawan. (2023). Pendampingan Pengembangan Kemasan Untuk Membangun Identitas Produk Bagi UMKM Di Kelurahan Turi, Kota Blitar. *Jurnal Masyarakat Mengabdikan Nusantara*, 2(2), 134–142. <https://doi.org/10.58374/jmmn.v2i2.158>
- Rohmadani, N. N. (2025). Analisis Waste Pada Gudang Penerimaan Barang Menggunakan Value Stream Mapping Dan Process Activity Mapping Di Pt. Indomarco Adi Prima. *Industrial & System Engineering Journals*. 3(02). 268 – 279.
- Saputra, R., & Santoso, D. T., (2021). Analisis Kegagalan Proses Produksi Plastik Pada Mesin Cutting Di Pt. Pkf Dengan Pendekatan Failure Mode And Effect Analysis Dan Diagram Pareto. *Barometer*. 06(1),322-327.
- Sarjono, Gofur, M., & Hernadewita. (2023). Peningkatan Produktivitas Proses Produksi Seal Dengan Perbaikan Tata Letak (Relayout), Kaizen Dan Lean Di

- Pt. Xyz. *Metrik Serial Teknologi Dan Sains Metrik Serial Teknologi Dan Sains*. 4(01).16-23.
- Siagian, W. T. W., & Saifudin, J. A., (2024). Analisis Penerapan *Lean Manufacturing* dengan Metode VSM (*Value Stream Mapping*) Guna Mengurangi *Waste* dan *Cycle Time* Pada Proses Produksi Keramik di PT XYZ. *Journal of Industrial Engineering and Management*. 19(02). 242-253.
- Sinaga, S. E. S., Hasibuan, A., & Novarika, W. (2023). Analisis Pengendalian Kualitas Proses Produksi Batu Bata Merah dengan Metode Kapabilitas Proses di Kilang Batu Bata Rahmansyah Purwodadi, Deli Serdang. *Factory Jurnal Industri, Manajemen Dan Rekayasa Sistem Industri*, 2(1), 27–38. <https://doi.org/10.56211/factory.v2i1.362>
- Siregar, Y. S., Darwis, M., Baroroh, R., & Andriyani, W. (2022). Peningkatan Minat Belajar Peserta Didik dengan Menggunakan Media Pembelajaran yang Menarik pada Masa Pandemi Covid 19 di SD Swasta HKBP 1 Padang Sidempuan. *Jurnal Ilmiah Kampus Mengajar*. 2(1). 69-75.
- Situmeang, S. Y., Afifuddin, M., & Rani, H. A. (2021). Analisis *Waste* Menggunakan Metode *Value Stream Analysis Tools* Pada Proyek Pembangunan Instalasi Gawat Darurat Rsud Pidie Jaya. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil Dan Perencanaan*, 4(2), 80–89. <https://doi.org/10.24815/jarsp.v4i2.16728>
- Suhartini & Ramadhan, M. (2021). Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Untuk Mengurangi Cacat Pada Produk Sepatu Menggunakan Metode *Six*

- Sigma dan Kaizen. MATRIK : Jurnal Manajemen & Teknik Industri-Produksi, XXII(1), 2621–8933. <https://doi.org/10.350587/Matrik>*
- Suryatman, T. H., & Aprilia, E. C. (2022). Meminimasi *Waste* Pada Proses Fabrikasi Struktur Baja dengan Konsep *Lean Manufacturing* Menggunakan Metode *Value Stream Mapping* (Studi Kasus PT. CDB). *11*, 80–92. <http://jurnal.umt.ac.id/index.php/jt/index>
- Sutarmin. (2025). *Total Quality Manajemen*. Wawasan Ilmu.
- Sutopo, P. S., & Grasella, F. (2023). Analisis Risiko menggunakan *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA) dalam Menganalisa Kerusakan Komponen Mesin *Printing* Industrial.
- Suwarni, S., Handayani, A., & Toyo, E. M. (2022). Penerapan CPOTB pada Usaha Kecil Obat Tradisional (UKOT) dan Usaha Menengah Obat Tradisional (UMOT) di Jawa Tengah. *Formosa Journal of Science and Technology (FJST)*, *1(4)*, 393–410. <https://journal.formosapublisher.org/index.php/fjst>
- Tutik, Mutiah, N., & Rusi, I. (2022). Analisis dan Manajemen Risiko Keamanan Informasi Menggunakan Metode *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA) dan Kontrol ISO/IEC 27001:2013 (Studi Kasus: Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sambas). *Coding : Jurnal Komputer dan Aplikasi*, *10(02)*.
- Utami, S. F., Muhamad Faiz Almatsir, Ismi Mashabai, & Nurul Hudaningsih. (2023). *The analysis of arabica coffee quality in matano coffee using the six sigma DMAIC method. JENIUS : Jurnal Terapan Teknik Industri*, *4(2)*, 212–226. <https://doi.org/10.37373/jenius.v4i2.570>

- Utomo, Y., Jumali, M. A., & Salsabila, D. N. (2022). Analisis *Critical To Quality* (CTQ) pada Percetakan Koran di PT Temprina Media Grafika (Jawa Pos Group). *Jurnal Teknik Waktu*. 20(02). 103 – 109.
- Vinodh, S. (2023). *Lean Manufacturing*. CRC PRESS.
- Widiwati, I. T. B., Liman, S. D., & Nurprihatin, F. (2025). *The implementation of Lean Six Sigma approach to minimize waste at a food manufacturing industry*. *Journal of Engineering Research (Kuwait)*, 13(2), 611–626.
<https://doi.org/10.1016/j.jer.2024.01.022>
- Yusuf Muchsinin, M., & Sulistiyowati, W. (2022). Seminar Nasional & Call Paper Fakultas Sains dan Teknologi (SENASAINS 5 th. In *Procedia of Engineering and Life Science* (Vol. 3).
- Zaenab, S., Hasanah, N., Oetomo, S., Fawa, A., & Fata, I. (2023). Pemetaan Penciptaan Nilai Pada Aktivitas Pengadaan Dan Penjualan Skrap Logam Kaleng Menggunakan *Value Stream Mapping* Untuk Mengurangi *Waste* Di PT Anisa Jaya Utama. *JUIT*, 2(3).