

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarizi, N., Noya, S., & Hadi, Y. (2023). Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Six Sigma dan FMEA untuk Mengurangi Reject Material Preform pada Industri AMDK. *Jurnal Sains dan Aplikasi Keilmuan Teknik Industri*, 3(1), 01–12. <https://doi.org/10.33479/jtiumc.v3i1.41>
- Anam, M. K., Yuniawati, R. D., & Mustaqim, M. (2025). Pengendalian Kualitas pada Produksi Air Minum dalam Kemasan Botol 600 ML Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (Fmea) di PT Dalwa Anugrah Hasaniyah. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 8(3), 2285–2292. <https://doi.org/10.31004/jutin.v8i3.44467>
- Ariani, D. W. (2021). *Manajemen Kualitas* (A. Canty, Ed.; 2 ed., Vol. 3). Universitas Terbuka.
- Arief, Z. A., Qhifari, M. O. R., & Efendi, I. (2024). Analisis Pengendalian Kualitas Tahu Menggunakan Metode Seven Tools (Studi Kasus di Tahu Takoa Riski). *Masaliq*, 4(3), 669–683. <https://doi.org/10.58578/masaliq.v4i3.3023>
- Aunillah, M. W. S., & Kurniawan, M. D. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Batu Kumbunng Menggunakan Metode Seven Tools (Studi Kasus : CV. Salsabilah Group). *Sigma Teknika*, 5(1), 30–038.
- Ayu Lestari, F., & Purwatmini, N. (2021). Pengendalian Kualitas Produk Tekstil Menggunakan Metoda DMAIC. *Jurnal Ecodemica*, 5(1), 79–85. <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ecodemica>
- Bujna, M., Lee, C. K., Kadnár, M., Korenko, M., & Baláži, J. (2023). New Possibilities of Using DEMATEL and ERPN in the New PFMEA Hybrid Model. *Applied Sciences*, 13(6), 1–21. <https://doi.org/10.3390/app13063627>
- Dahlia, A., & Profita, A. (2024). Penerapan Metode FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) untuk Menganalisis Risiko Kecacatan pada Produk Plywood (Studi Kasus: PT. XYZ). *Jurnal Teknik Industri*, 2(1), 71–83.
- Dewi, A. A., & Yuamita, F. (2022). Pengendalian Kualitas Pada Produksi Air Minum Dalam Kemasan Botol 330 MI Menggunakan Metode Failure Mode Effect Analysis (FMEA) di PDAM Tirta Sembada. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 1(1), 15–21.
- Firmansyah, R., & Yuliarty, P. (2021). Implementasi Metode DMAIC pada Pengendalian Kualitas Sole Plate di PT Kencana Gemilang. *Jurnal Penelitian dan Aplikasi Sistem & Teknik Industri*, 14(2), 167–180.
- Fithri, P., Rafi, M., Pawenary, & Prabuwo, A. S. (2021). Risk analysis of production process for food SMEs using FMEA method: a case study. *E3S Web of Conferences*, 331. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202133102010>

- Halizah, Z. N., & Sumarna, A. D. (2023). The Quality Control Using Seven Tools Method for Defect Product on Scanner Production. *Jurnal Akunida*, 9(1), 25–36.
- Harahap, E. F., Fitriana, R., & Andriani, M. V. (2022). Perbaikan Kualitas Kemasan pada Produk Air Minum dalam Kemasan (AMDK) Botol 600 ML Brand Club Dengan Metode Six Sigma Quality Improvement of Packaging in Bottled Drinking Water Products (AMDK) 600 ML Brand Club with Six Sigma. *Jurnal Agroindustri Halal*, 8(2), 178–188.
- Hartanti, L. P. S., Mulyono, J., & Mayang, V. (2022). Penerapan FMEA DAN Fuzzy FMEA dalam Penilaian Risiko Lean Waste di Industri Manufaktur. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 11(2), 293–304. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v11i2.50552>
- Husrani, F. A., Rauf, N., & Hafid, M. F. (2023). ANALISIS KUALITAS PRODUK AMDK CUP 220ML MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA DMAIC. *Jurnal Aplikasi dan Pengembangan Sistem Industri*, 1(2), 81–89. <https://doi.org/10.3926/japsi.v1i2.479>
- IDstar. (2025, Desember). *Human Error: Penyebab, Dampak, dan Contoh*. https://idstar.co.id/human-error-adalah/#Dampak_Nyata_Human_Error_Bukan_Sekadar_Teori. <https://www.engineering.com/human-error-is-worse-in-manufacturing->
- Ikhsan, A. N., Thohira, M. C., & Daniel, D. (2022). Analysis of Packaged Drinking Water Use in Indonesia in The Last Decades: Trends, Socio-Economic Determinants, and Safety Aspect. *World Water Council*, 24(8), 1287–1305. <https://doi.org/10.2166/wp.2022.048>
- Indra Nurrahman, F., Nurul Izzhati, D., & Tjahyono, R. (2021). Mereduksi Cacat Botol Plastik dengan Pendekatan Six Sigma dan Fuzzy. *Applied Industrial Engineering Journal*, 03(02), 1–11. <http://publikasi.dinus.ac.id/index.php/aiej/indexv1>
- Ivančan, J., Lisjak, D., Pavletić, D., & Kolar, D. (2023). Improvement of Failure Mode and Effects Analysis Using Fuzzy and Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System. *Machines*, 11(7), 1–23. <https://doi.org/10.3390/machines11070739>
- Juran, J. M., & Godfrey, A. B. (1999). *Juran's Quality Handbook* (R. E. Hoogstoel & E. G. Schilling, Ed.; 5 ed.). The McGraw-Hill.
- Komarulzaman, A., Widyarani, Rosmalina, R. T., Wulan, D. R., Hamidah, U., & Sintawardani, N. (2023). Use of Water and Hygiene Products: A COVID-19 Investigation in Indonesia. *Water*, 15(19), 1–18. <https://doi.org/10.3390/w15193405>
- Krisnandi, H., Efendi, S., Edi Sugiono, I., & Editor, M. (2019). *Pengantar Manajemen* (Melati, Ed.). Perpustakaan Nasional RI.

- Kumah, A., Nwogu, C. N., Issah, A. R., Obot, E., Kanamitie, D. T., Sifa, J. S., & Aidoo, L. A. (2024). Cause-and-Effect (Fishbone) Diagram: A Tool for Generating and Organizing Quality Improvement Ideas. *Global Journal on Quality and Safety in Healthcare*, 7(2), 85–87. <https://doi.org/10.36401/JQSH-23-42>
- Lukman, Wardhani, R. P., Sarungu, S., & Andrianti, I. (2024). Penggunaan Metode Seven Tool Dengan Diagram Scatter Dalam Pembelajaran Pengendalian Mutu Secara Statistik. *Jurnal Teknosains Kodepen*, 5(1), 27–33.
- Mahendra, A. A., Wibowo, Y., & Kuswardhani, N. (2025). Penerapan Six Sigma dalam Pengendalian Kualitas Produk AMDK “Afiyah” pada PT Bakid Karunia Sejahtera Lumajang. *Jurnal Optimasi Teknik Industri*, 7(2), 88–98. <https://doi.org/10.30998/joti.v7.i2.616>
- Malandri, Y. B., Safariyani, E., Zahra, S. D., Alfanadim, A., Industri, P. T., Karawang, S., Hs, J., Waluyo, R., Timur, T., Karawang, K., Barat, J., & Korespondensi, P. (2025). Analisis Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode QC Seven Tools pada Produk X di PT DOM. *Industrika*, 9(4), 982–990. <https://jurnal.utb.ac.id/index.php/indstrk>
- Marlina, W. alna, Suseno, R. D., & Armijal, A. (2023). Quality Control of Cement Bags Using Pareto Diagrams and Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Manajemen*, 14(3), 455–470. <https://doi.org/10.32832/jm-uika.v14i3.9048>
- Mazlan, M. R., Yassin, A., & Kamaruddin, A. M. N. A. (2023). Failure Mode Effect Analysis in Turning of Mild Steel Under MQL Condition. *International Journal of Integrated Engineering*, 15(5), 13–27. <https://doi.org/10.30880/ijie.2023.15.05.003>
- Monday, L. M. (2022). Define, Measure, Analyze, Improve, Control (DMAIC) Methodology as a Roadmap in Quality Improvement. *Global Journal on Quality and Safety in Healthcare*, 5(2), 44–46. <https://doi.org/10.36401/jqsh-22-x2>
- Montgomery, D. C. (2009). *Introduction to Statistical Quality Control* (6 ed.). John Wiley & Sons, Inc.
- Nirfison, & Soesilo, R. (2022). Analisis Cacat pada Pemasangan Gasket di Lini Assembly dengan Pendekatan DMAIC Six Sigma. *Jurnal Taguchi*, 2(1), 14–25. <https://doi.org/10.46306/tgc.v2i1>
- Nurherawati, F. (2024). Penggunaan Metode Kontrol Kualitas Statistik (Statistical Quality Control) Pada Penanganan Produk Cacat Kain di PT X. *Journal Of Social Science Research*, 4(3), 1–4.
- Oakland, J. S. (2014). *Total Quality Management and Operational Excellence* (4 ed.). Routledge. www.routledge.com/cw/oakland
- Omachonu, V. K. ., & Ross, J. E. . (2004). *Principles of total quality* (3 ed.). CRC Press.

- Puji, A. A., Sungkar, F., Ulum, P., Haritz, D., & Prakoso, I. (2023a). Analisa Kecacatan Produk Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) dengan Metode DMAIC di PT. Amanah Insanillahia. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 6(4), 1054–1064. <https://doi.org/10.31004/jutin.v6i4.20374>
- Puji, A. A., Sungkar, F., Ulum, P., Haritz, D., & Prakoso, I. (2023b). Analisa Kecacatan Produk Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) dengan Metode DMAIC di PT. Amanah Insanillahia. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 6(4), 1054–1064. <https://doi.org/10.31004/jutin.v6i4.20374>
- Pyzdek, Thomas., & Keller, P. A. (2010). *The Six Sigma handbook* (3 ed.). McGraw-Hill Companies.
- Simon, P., & Laplace, M. De. (1902). *A Philosophical Essay on Probabilities* (F. W. Truscott & F. L. Emory, Penerj.; 1 ed.). John Wiley & Sons.
- Soetadji, P., Sutikno, T., & Fadlil, A. (2024). Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) for Periodic Maintenance Tasks of Medium Voltage Switchgear 20 kV. *International Journal of Marine Engineering Innovation and Research*, 9(4), 2548–1479.
- Suharyanto, Erlina, R. L., & Mulyana, A. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Waring dengan Metode Seven Tools di CV Kas Sumedang. *Jurnal TEDC*, 16(1). www.wikipedia.com
- Sutiyono, W. H., Fitria, A., Adiatma, Hilman, & Setiafindari, W. (2023). Pengendalian Kualitas dengan Menggunakan Metode Seven Tools Untuk Meningkatkan Produktivitas di PT Jogjatex. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(2), 45–57. <https://doi.org/10.58169/saintek.v2i2.222>
- Tri Kurnia Yunianto. (2025, Juli 9). *Survei YouGov: Le Minerale Jadi Minuman Favorit Orang Indonesia*. Marketeers. <https://www.marketeers.com/survei-yougov-le-minerale-jadi-minuman-favorit-orang-indonesia/>
- Voehl, F., Harrington, • H James, Mignosa, C., & Charron, R. (2014). *Lean Six Sigma Black Belt Handbook Tools and Methods for Process Acceleration*. CRC Press.
- Wardhani, R. P., Gustianta, E., Studi, P., Mesin, T., Teknik, F., Tridharma, U., & Balikpapan, P. (2021). Seven Tools as The Problem Solving Ways to Improve Quality Control. *Mecha Jurnal Teknik Mesin*, 3(2), 10–15.
- Wardhani, R. P., Sarungu, S., Norhidayah, S., Studi Teknik Industri, P., Tinggi Teknologi Migas, S., & Timur, K. (2024). Teknik Pengendalian Mutu dengan Menggunakan Metode Diagram Pareto dalam Mencapai Customer Satisfaction. *Jurnal Teknosains Kodepena*, 04, 7–11.
- Wijaya, E. O., Sahrupi, & Sofa, M. J. (2022). Penerapan DFMEA pada perancangan produk casing lampu berbahan dasar bambu (Implementation of DFMA for design of lamp casing using bamboo material base). *Journal of Applied Industrial Engineering*, 14(1), 12–24.

Yohana, G., & Sutapa, N. (2022). Perancangan Modul dan Video Pelatihan Gaya Komunikasi. *Jurnal Titra*, 10(2), 385–392.

Zacharias, M. V. V. (2022). The Importance of Quality Control for The Success of a Company. *Asian Journal of Logistics Management*, 1(2), 99–106.

