

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. (2019). *Six Sigma Dmaic Sebagai Metode Pengendalian Kualitas Produk Kursi Pada Ukm. JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 6(1), 11–17.
<https://doi.org/10.24853/jisi.6.1.11-17>
- Asyifa, S. (2025). Strategi Bioproduksi Berkelanjutan dari Limbah Pertanian: Integrasi Konsep Circular Economy untuk Minimasi Emisi dan Nilai Tambah Tinggi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 14, 68–77.
<https://doi.org/http://ojs.unimal.ac.id/index.php/jtk>
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Statistik Perusahaan Holtikultura dan Usaha Holtikultura Lainnya*.
- Baldah, N., & Safitri, W. (2024). *Pendekatan Berbasis DMAIC untuk Perbaikan Proses Suplai Bahan Baku*. 10(1), 1–8.
- Baro, M., Roman Pina-Monarez, M., Judith, C., Castillo, V., Amaya-Toral, R. M., Baro Tijerina, M., Piña Monarrez, M., & Amaya Toral, R. M. (2023). 6 Sigma and DMAIC Process: Project Development and Implementation SEE PROFILE 6 Sigma and DMAIC Process: Project Development and Implementation. *International Journal of Modern Research in Engineering and Technology (IJMRET) Www.Ijmret.Org*, 8(6), 6–10.
<https://www.researchgate.net/publication/373738605>
- Buah, K. (2017). *PROCESSING OF FRUITS TO BECOME CHIPS 12 Universitas Muhammadiyah Jember PENDAHULUAN Mangga (Mangifera indica L .) merupakan buah andalan nasional yang dipasarkan dalam bentuk segar baik tujuan domestik maupun ekspor . Total produksinya meningkat dari ta. 3(2), 66–76.*
- Deepak, D., Farwaha, H. S., Alqahtani, F. M., Dwivedi, S., Singh, R. P., Singh, P., Ranjan, N., & Kumar, A. (2025). Enhancement in production efficiency using DMAIC methodology of *Six Sigma*. *Scientific Reports*, 15(1), 1–14.
<https://doi.org/10.1038/s41598-025-32861-7>

- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2022). *The State of Food and Agriculture: Leveraging food systems for inclusive transformation*. FAO. <https://www.fao.org>
- Harsono, A., & Liansari, G. P. (2014). *Usulan Perbaikan Untuk Mengurangi Jumlah Cacat pada Produk Sandal Eiger S-101 Lightspeed dengan Menggunakan Metode Six Sigma* *. 02(02), 256–267.
- Ibrahim, Arifin, D., & Khairunnisa, A. (2020). Alumni Fakultas Teknik Universitas Borobudur, Jakarta Dosen Fakultas Teknik Universitas Borobudur, Jakarta Dosen Fakultas Teknik Universitas Borobudur, Jakarta 18. *Jurnal KaLIBRASI: Karya Lintas Ilmu Bidang Rekayasa Arsitektur, Sipil, Industri*, 3(1), 18–36.
- Ismail, A. S. S., As'arry, A., Sapuan, S. M., & Tarique, J. (2023). Improvement of Plastic Manufacturing Processes by *Six Sigma* and DMAIC Methods. *Applied Science and Engineering Progress*, 16(3), 1–12. <https://doi.org/10.14416/j.asep.2023.04.003>
- Jalaluddin, Nasrul ZA, R. S. (2016). Pengolahan Sampah Organik Buah-Buahan Menjadi Pupuk dengan Menggunakan Effektive Mikroorganisme. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5, 17–29.
- Khalisan, D., & Hasibuan, A. (2025). *Open Access PENGGUNAAN METODE SIX SIGMA DALAM MENINGKATKAN KUALITAS PRODUK USE OF THE SIX SIGMA METHOD IN IMPROVING PRODUCT QUALITY*. 02(01), 88–91.
- Kurniawan, A. K. (2023). *Situbondo Kembangkan Beragam Varietas Mangga*. Kanal24.Co.Id. <https://kanal24.co.id/situbondo-kembangkan-beragam-varietas-mangga/>
- Lingkungan, J. I. (2024). *Tinjauan Strategi Pengemasan Buah dan Sayur dalam Memerangi Food Loss dalam Rantai Pasokan Pascapanen di Indonesia*. 22(4), 1078–1087. <https://doi.org/10.14710/jil.22.4.1078-1087>

- Maharani, S. (2022). *Analisis Pengendalian Kualitas Produk Garmen Dengan Metode Six Sigma Untuk Mengurangi Produk Cacat (Studi Kasus: PT X)*. 1–15.
- Mauli, F. D. (2024). *Revolutionizing Crystal Guava Production through Six Sigma and Kaizen Insights : Merevolusi Produksi Jambu Kristal melalui Wawasan Six Sigma dan Kaizen*. 25(3), 1–15. <https://doi.org/10.21070/ijins.v25i3.1169>
- Mittal, A., Gupta, P., Kumar, V., Al Owad, A., Mahlawat, S., & Singh, S. (2023). The performance improvement analysis using *Six Sigma* DMAIC methodology: A case study on Indian manufacturing company. *Heliyon*, 9(3), e14625. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14625>
- Mogatusi, S., Takalani, T., & Gupta, K. (2025). Leveraging *Six Sigma* DMAIC for Lean Implementation in Mechanical Workshops. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(21), 1–22. <https://doi.org/10.3390/app152111788>
- Murtius, W. N. (2024). Agro-industrial development and valorization of coconut fruit waste in Indonesia: a review. *Journal of Science and Technology*, 11, 31–38.
- Nugroho, I., Anas, A., Nugroho, A., & Prastyo, Y. (2024). *Evaluasi Penerapan Metode DMAIC dalam Industri Manufaktur : Kajian Literatur Pendahuluan*. 02(06), 201–219.
- Nurawan, A. (2022). *Keragaan Penanganan Pasca Panen Mangga di Kabupaten Cirebon*. 13(1), 64–74.
- Pertanian, K., Buah, D., & Florikul, D. A. N. (2022). *Direktorat jenderal hortikultura*. 021, 2021–2022.
- Puja, M., Surya, D., Azizi, M. H., Iqbal, M., Widyahana, S. R., Gumita, F. A., & Aziz, A. A. (2025). *Penerapan Metode Diagram Fishbone untuk Identifikasi Masalah Kualitas Layanan di StartUp Parfum Foxsniff*.
- Putra, R. C., Widya, A. R., & Maulidani, B. C. (2025). Penerapan Metode *Six Sigma*

- Define, Measure, Analyze, Improve And Control (DMAIC) Untuk Mengurangi Produk Cacat pada Proses Pembuatan Pagar Minimalis di PT. XYZ. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 8(3), 3497–3502. <https://doi.org/10.31004/jutin.v8i3.48574>
- Ramadhan, R. A. M., & Firmansyah, E. (2022). Daun Sirsak (*Annona muricata*) sebagai Pestisida Nabati pada Sistem Budidaya dalam Ember. *JPPM (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 5(1), 151. <https://doi.org/10.30595/jppm.v5i1.9632>
- Ramadhani, D.S., & Ifalda, B. D. (2025). Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Gula dengan Pendekatan *Six Sigma* pada PT. Sinergi Gula Nusantara. *Manajemen Dan Teknologi Rekayasa*, 4, 17–26.
- Setiati, R., Widiyatni, H., Syavitri, D., & Rakhmanto, P. (2024). Pengolahan Limbah Sisa Sayuran dan Buah menjadi Pupuk Kompos. *Science and Technology: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(3), 227–239. <https://doi.org/10.69930/scitech.v1i3.99>
- Tseng, C. C., Chiou, K. C., & Chen, K. S. (2022). Estimation of the *Six Sigma* Quality Index. *Mathematics*, 10(19). <https://doi.org/10.3390/math10193458>
- United Nations Environment Programme. (2021). Food Waste Index Report 2021. In *Unep*. <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/35280>
- Utomo, Y., & Rahmatulloh, D. (2021). Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri Penerapan *Six Sigma* Untuk Peningkatan Kualitas Packing Pada Minyak Goreng Pouch PT. XYZ Di Kabupaten Gresik. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri*, 09–23.
- Vol, A. (2025). *Journal of Innovation and Research in Agriculture Vol. 04 No. 01 (2025)*. 04(01), 1–9.zu