

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, M., dan Sabardi, W. (2022). Usulan Perbaikan Kualitas Produk Roti dengan Menggunakan Metode Six Sigma. *Jurnal Industri Samudra*, 3(1), 11-11.
- Aristriyana, E., dan 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. *Jurnal Industrial Galuh*, 4(2), 75-85.
- Asrulla, A., Risnita, R., Jailani, M. S., dan Jeka, F. (2023). Populasi dan Sampling (Kuantitatif), serta Pemilihan Informan Kunci (Kualitatif) dalam Pendekatan Praktis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26320-26332
- Atidaputra, Z. R., Azka, M. R. N., Hakim, F. F., dan Abda, J. (2024). Perbandingan Elemen Struktur yang Dicitak dengan Bekisting Aluminium dan Konvensional dengan Metode Six Sigma. *Jurnal Inovasi Konstruksi*, 3(2), 98-107.
- Aunillah, M. W. S., Kurniawan, M. D., dan Hidayat, H. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Batu Kumbang Menggunakan Metode Seven Tools (Studi Kasus: CV. Salsabilah Group). *Sigma Teknika*, 5(1), 030-038.
- Azfa, M. F., dan Solihah, R. H. (2024). Penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001: 2015 dalam Mendukung dan Menunjang Pemasaran Produk: Narrative Literatur Review. *Journal of Information Systems and Management (JISMA)*, 3(6), 55-65.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2021). *Peraturan BPOM Nomor 25 Tahun 2021 tentang Penerapan Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik*. <https://standar-otskk.pom.go.id/storage/uploads/a03222ef-30df-4431-8c3e-1a3bf031e45e/PerBPOM-No.-25-tahun-2021.pdf>
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Tanaman Biofarmaka Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman Tahun 2023*. <https://www.bps.go.id/id/statisticstable/3/VVZNeIkycEdWM2t5V2poTFItOVVURWR0WWs1Mlp6MDkjMw==/produksi-tanaman-biofarmaka-menurut-provinsi-dan-jenis-tanaman--2023.html?year=2023>
- Berliyani, S. (2023). Analisa Critical To Quality (CTQ) pada Produksi Kaleng di PT. Kaleng Raya. (*Doctoral Dissertation, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya*).
- Bhargava, M., dan Gaur, S. (2021). Process Improvement Using Six-Sigma (DMAIC Process) in Bearing Manufacturing Industry: A Case Study. *In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 1017, No. 1, p. 012034). IOP Publishing.

- Cesariana, C., Juliansyah, F., dan Fitriyani, R. (2022). Model Keputusan Pembelian Melalui Kepuasan Konsumen pada Marketplace: Kualitas Produk dan Kualitas Pelayanan (Literature Review Manajemen Pemasaran). *Jurnal Manajemen Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 3(1), 211-224.
- Condrokirono, J. G., Yaqin, M. A., Sugiono, S. R. F., Evanandy, A., dan Fauzan, A. C. (2021). Implementasi Six Sigma pada Organisasi Sekolah Menggunakan Pendekatan Define, Measure, Analyze, Improve, Control (DMAIC). *ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics*, 3(1), 139-150.
- Dahlia, A., dan Profita, A. (2024). Penerapan Metode FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) untuk Menganalisis Risiko Cacat pada Produk Kayu Lapis: (Studi Kasus: PT. XYZ). *Jurnal Teknik Industri (JATRI)*, 2 (1), 71-83.
- Damanik, J. (2022). Pengaruh Pengalaman Kerja dan Pengembangan Kompetensi terhadap Kualitas Widyaiswara dalam Latsar CPNS BPSDM Sumatera Utara. *Jurnal Widyaiswara Indonesia*, 3(4), 213-226.
- Deming, W. E. (1986). *Out of the Crisis*. MIT Press
- Fadhilah, S. R., dan Zakaria, R. (2023). Analisis Pengendalian Kualitas Produk pada PT. XYZ Menggunakan Metode Six Sigma DMAIC. *Prosiding Seminar Nasional Waluyo Jatmiko*, 1-10.
- Fadilla, A. R., dan Wulandari, P. A. (2023). Literature Review Analisis Data Kualitatif: Tahap Pengumpulan Data. *Mitita Jurnal Penelitian*, 1(3), 34-46.
- Hanifah, P. S. K., dan Iftadi, I. (2022). Penerapan Metode Six Sigma dan Failure Mode Effect Analysis untuk Perbaikan Pengendalian Kualitas Produksi Gula. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 8(2), 90-98.
- Hidajat, H. H., dan Subagyo, A. M. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Produk X dengan Metode Six Sigma (DMAIC) pada PT. XYZ. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(9), 234-242.
- Hutahuruk, M. B. (2022). Pengaruh Kinerja Keuangan terhadap Return Saham (Studi Empiris pada Perusahaan Real Estate dan Property yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019). *Sains Akuntansi dan Keuangan*, 1(3), 153-161.
- Juwito, A., dan Al-Faritsy, A. Z. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas untuk Mengurangi Cacat Produk dengan Metode Six Sigma di UMKM Makmur Santosa. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 1(12), 3295-3314.
- Kartono, A., dan Soediantono, D. (2022). Application Suggestion of ISO 9001: 2015 Quality Management System in the Defense Industry: A Literature Review. *International Journal of Social and Management Studies*, 3(3), 27-38.

- Kasmar, I. F., dan Anwar, F. (2021). Metode Guru dalam Mengatasi Kesulitan Belajar Alquran Peserta Didik. *Metode*, 1(4).
- Kementerian Kesehatan. (2024). *Data Industri Obat Tradisional Seluruh Indonesia*. <https://simadafarmalkes.kemkes.go.id/report/LaporanPbi/7>
- Khamaludin, K., Respatiningsih, I., dan Kustiawan, B. (2024). *Manajemen Mutu*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Kotler, P., dan Armstrong, G. (2005). *Manajemen Pemasaran*. Jakarta: PT Indeks Kelompok Gramedia.
- Kountul, T. S. H., Gerungai, N. Y., dan Mintalangi, S. S. (2024). Analisis Biaya Kualitas untuk Mengurangi Risiko Produk Cacat Kantong Persembahan pada Toko Buku Pustaka Mulia Manado. *Manajemen Bisnis dan Keuangan Korporat*, 2(2), 401-413.
- Kurnianto, M. F., Kusnadi, K., dan Azizah, F. N. (2022). Usulan Perbaikan Risiko Kecelakaan Kerja dengan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dan Fishbone Diagram. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 6(1), 18-23.
- Kusnadi, I.F. (2023). Prosedur Sertifikasi Pemenuhan Aspek Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik (CPOTB) dilakukan secara Bertahap Guna Memudahkan Pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMK) di Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 1243-1247.
- Latifah, L., Anas, M., Khunsa, B., Saputro, A. R., dan Nuraini, F. (2024). Sosialisasi Sistem Jaminan Produk Halal (SJPH) di Rumah Sakit Aisiyah (RSIA) Malang Menuju Sertifikasi Halal. *Al-ihsan: Jurnal Pengabdian Agama Islam*, 1(1), 1-16.
- Marwati, E., dan Sadik, F. (2025). Analisis Profil Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Asal Kelurahan Afe Taduma Kota Ternate. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Kesehatan*, 8(1), 111-118.
- Maslahah, N. (2024). Standar Simplisia Tanaman Obat sebagai Bahan Sediaan Herbal. *Warta BSIP Perkebunan*, 2(2), 1-4.
- Maulana, M. I., dan Yuamita, F. (2025). Analisis Perawatan dan Perbaikan Mesin Carding dengan Menggunakan Metode FMEA (Failure Mode and Effect Analysis). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri dan Inovasi*, 3(1), 13-24.
- Mittal, A., Gupta, P., Kumar, V., Owod, A. A., Mahlawat, S., dan Singh, S. (2023). The Performance Improvement Analysis Using Six Sigma DMAIC Methodology: A Case Study on Indian Manufacturing Company. *Heliyon*, 9(3), e14625.

- Nasution, F., Wibowo, A., Nasution, T. M. S., dan Edith, I. R. (2024). Konsep Dasar, Ruang Lingkup Psikologi Dewasa dan Manula, Kondisi Dewasa Awal. *Jurnal Ilmu Psikologi dan Kesehatan*. E-ISSN: 3063-1467, 1(3), 108-114.
- Nazmia, I., Silalahi, E., dan Asbari, M. (2023). Implementation Analysis of ISO 9001: 2015 in the Food Industry: A Narrative Literature Review. *Journal of Information Systems and Management (JISMA)*, 2(3), 25-33.
- Novia, M. A., Semmaila, B., dan Imaduddin, I. (2024). Pengaruh Kualitas Layanan dan Kualitas Produk terhadap Kepuasan Pelanggan. *Tata Kelola*, 11(2), 111-122.
- Nugraha, I., Aqidawati, E. F., Nugrahadi, B., Ramadhan, G., dan Aryanti, F. (2024). Total Quality Control Analysis on Plywood Using Six Sigma, New Seven Tools, and Kaizen Methods. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*.
- Nursyamsi, I., dan Momon, A. (2022). Analisa Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Seven Tools untuk Meminimalkan Return Konsumen di PT. XYZ. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(1).
- Ondeng, S., dan Rahman, U. (2025). Ragam Variabel dan Definisi Operasional Penelitian Pendidikan: Implikasi Metodologis Pendidikan Islam dan Pendidikan Matematika. *Jurnal Pendidikan, Penciptaan Seni dan Budaya*, 1(2), 80-88.
- Oktavia, A. (2021). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Menggunakan Pendekatan Statistical Quality Control (SQC) di PT. Samcon. *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, 11(2), 106-113
- Oktarlina, R. Z., Adjeng, A. N. T., dan Andrifianie, F. (2024). Pemanfaatan Kunyit sebagai Minuman Tradisional Berkhasiat di Desa Karang Anyar Lampung Selatan. *E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 603-618.
- Prasetya, R. Y., Suhermanto, S., dan Muryanto, M. (2021). Implementasi FMEA dalam Menganalisis Risiko Kegagalan Proses Produksi Berdasarkan RPN. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 20(2), 133-138.
- Prawitasari, F. Y., Gaol, H. S. L., dan Prawidyasari, V. J. (2022). Implementasi Prinsip Caveat Emptor dan Caveat Venditor dalam Kasus Peredaran Jamu Kuat Mengandung Bahan Kimia Obat. *Jurnal Kertha Patrika*, 44(1), 116-135.
- Putri, A., dan Wahyuni, D. (2022). Pengaruh Tingkat Pendidikan terhadap Kinerja dan Kemampuan Analisis Pegawai. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia*, 37(2), 115–124.
- Rahman, A., dan Perdana, S. (2021). Analisis Perbaikan Kualitas Produk Carton Box di PT XYZ dengan Metode DMAIC dan FMEA. *Jurnal Optimasi Teknik Industri (JOTI)*, 3(1).

- Ramadhan, M. (2021). *Metode Penelitian*. Cipta Media Nusantara.
- Sakti, A. H. (2021). Penggunaan Metode FTA dan FMEA sebagai Usulan Reduksi Cacat Produk Obat Batuk Komix Rasa Peppermint di PT Bintang Toedjoe. *SIJIE Scientific Journal of Industrial Engineering*, 2(1), 16-21.
- Sandi, A., Asriyana, A., dan Budiman, B. (2025). Peta Jalan Industri Halal di Indonesia. *Jurnal PenKoMi: Kajian Pendidikan dan Ekonomi*, 8(1), 301-311.
- Samang, R. H., Sadik, F., dan Rahman, I. (2025). Uji Standarisasi Parameter Spesifik dan Nonspesifik serta Penetapan Kadar Total Fenolik Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Syntax Admiration*, 6(1), 7-20.
- Saragih, A., Kembaren, A., Tarigan, A. R., dan Sembiring, S. (2024). Analisis Penerapan Metode Kaizen 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, dan Shitsuke) pada PT XYZ. *Talenta Conference Series: Energy and Engineering (EE)*, 7(1), 1096–1101
- Shiyamy, A. F., Rohmat, S., Sopian, A., dan Djatnika, A. (2021). Analisis Pengendalian Kualitas Produk dengan Statistical Process Control. *Komitmen: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 2(2), 32-44.
- Simiele, E., Han, B., Skinner, L., Pham, D., Lewis, J., Gensheimer, M., Vitzthum, L., Chang, D., Surucu, M., dan Kovalchuk, N. (2023). Mitigation of Intensity Modulated Radiation Therapy and Stereotactic Body Radiation Therapy Treatment Planning Errors on the Novel RefleXion X1 System Using Failure Mode and Effect Analysis Within Six Sigma Framework. *Advances in Radiation Oncology*, 8(5), 101186.
- Sinabang, Y. D., dan Bakhtiar, A. (2022). Analisis Perbaikan Kualitas pada Produk Minuman Sarsaparilla dengan Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dan Criticality Index (Studi Kasus: PT Pabrik Es Siantar). *Industrial Engineering Online Journal*, 12(1).
- Stamatis, D. H. (1995). *Failure Mode and Effect Analysis Fmea from Theory to Execution*. ASQC. United States America.
- Suharyanto, S., Herlina, R. L., dan Mulyana, A. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Waring dengan Metode Seven Tools di Cv. Kas Sumedang. *Jurnal Tedc*, 16(1), 37-49.
- Sulistiyawati, W., Wahyudi, W., dan Trinuryono, S. (2022). Analisis Motivasi Belajar Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran *Blended Learning* saat Pandemi Covid-19 (Deskriptif Kuantitatif di SMAN 1 Babadan Ponorogo). *Kadikma*, 13(1), 68-73.
- Sunardi, S., Mahayana, A., Hariyanti, W., Sugiyarmasto, S., dan Dzakwan, M. (2023). Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Produksi Pengrajin Jamu melalui Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik (CPOTB) dan Pengemasan. *Adi Widya: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7 (1), 124-130.

- Susendi, N., Suparman, A., dan Sopyan, I. (2021). Kajian Metode Root Cause Analysis yang digunakan dalam Manajemen Risiko di Industri Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(4), 310-321.
- Tjiptono, F. (2008). *Strategi Pemasaran (Edisi 3)*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Utami, W., Fauzi, A., Vitasari, D., dan Wahyuni, A. S. (2023). Application of Appropriate Technology for Processing Worm Raw Materials and Standardization of Their Content. *Prosiding the 18th University Research Colloquium (Urecol), Seri Bidang Teknik dan Rekayasa*, 42–46. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Utomo, H. P., Hendrayana, A., Yuhana, Y., dan Saputro, T. V. (2021). Pengaruh Gender terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Penalaran Matematis ditinjau dari Minat Belajar. *TIRTAMATH: Jurnal Penelitian Dan Pengajaran Matematika*, 3(2), 106-115.
- Wang, C. N., Nguyen, T. D., Nguyen, T. T. T., dan Do, N. H. (2024). The Performance Analysis Using Six Sigma DMAIC and Integrated MCDM Approach: A Case Study for Microlens Process in Vietnam. *Journal of Engineering Research*.
- Walujo, D. A., Koesdijati, T., dan Utomo, Y. (2020). *Pengendalian Kualitas*. Surabaya: Scorpindo Media Pustaka
- Wardhani, R. P., Sarungu, S., dan Norhidayah, S. (2024). Teknik Pengendalian Mutu dengan Menggunakan Metode Diagram Pareto dalam Mencapai Customer Satisfaction. *Jurnal Teknosains Kodepena*, 4(2), 12-17
- Widodo, A., dan Soediantono, D. (2022). Benefits of The Six Sigma Method (DMAIC) and Implementation Suggestion in The Defense Industry: A Literature Review. *International Journal of Social and Management Studies*, 3(3), 1-12.
- Widiyastuti, Y. (2020). *Pengembangan Parameter Standar Simplisia untuk Menjamin Mutu dan Keamanan Obat Tradisional*. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Litbangkes.
- Widodo, A., dan Soediantono, D. (2022). Benefits of The Six Sigma Method (DMAIC) and Implementation Suggestion in The Defense Industry: A Literature Review. *International Journal of Social and Management Studies*, 3(3), 1-12.
- Yurnalisdell, Y., dan Iskandar, I. (2022). Analisis Penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001: 2015 terhadap Kinerja Operasional Perusahaan. *COMSERVA: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 2(8), 1219-1229.