

DAFTAR PUSTAKA

BUKU

- Allen, T. T. (2018). Introduction to engineering statistics and lean six sigma: Statistical quality control and design of experiments and systems. In *Introduction to Engineering Statistics and Lean Six Sigma: Statistical Quality Control and Design of Experiments and Systems* (3rd ed.). Springer London. <https://doi.org/10.1007/978-1-4471-7420-2>
- Ayu, D., Lestari, I., & Miharja, R. (2025). *Quality Control Analysis Using Lean Six Sigma and Kaizen* (Case Study at Hilton Konveksi). PRIMANOMICS: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis, 23(3). <https://doi.org/10.31253/pe.v23i3.3839>
- Bangun, R., Setyawati, I., Irwanto, Murti, A. R., Setiawati, Kusumawati, R., Cahyaputri, B., Sulisty, A. B., & Rukmini, F. (2024). *Total Quality Management Key Concepts And Case Studies* (1st ed., Vol. 1). Medina Media Utama. www.freepik.com
- Creswell, John. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research Design Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (5th ed.). SAGE Publications, Inc.
- Gaspersz, V. (2011). *Total Quality Management untuk Praktisi Bisnis dan Industri*. Vinchrsto Publication.
- Ghozali, I. (2021). Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Heizer, J., & Render, B. (2015). Manajemen Operasi: Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan. Salemba Empat.
- Iba, Z., & Wardhana, A. (2023). Metode Penelitian. Eureka Media Aksara.
- Ishikawa, K. (1976). *Guide to Quality Control*. Asian Productivity Organization.
- Kurniawan, A. W., & Puspitaningtyas, Z. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif. Pandiva Buku.
- Mitra, A. (2021). *Fundamentals Of Quality Control And Improvement* (5th ed.). John Wiley & Sons.
- Mizuno, S. (1994). *Guide to Quality Control*. Pustaka Binaman Pressindo.
- Montgomery, D. C. (2013). *Introduction To Statistical Quality Control* (7th ed.). John Wiley & Sons, Inc.

- Oakland, J. S. (2014). *Total Quality Management and Operational Excellence* (4th ed.). Routledge Taylor & Francis Group. www.routledge.com/cw/oakland
- Pande, P. S., Neuman, R. P., & Cavanaugh, R. R. (2014). *The Six Sigma Way* (2nd ed.). McGraw-Hill.
- Pria Anugrah, R., Chalida Hanoum, F. T., Djati Satmoko, N., Tomahuw, R., Isma Anggraini, R., Manik, E., Satyanegara, D., Murti, A. R., Chrisyanti Dewi, I., Ganika, G., Baali, Y., Koni, A., & Hatoguan Manurung, E. (2023). *Manajemen Kualitas* (N. Rismawati, Ed.; 1st ed.). Penerbit Widina Media Utama. www.freepik.com
- Putra, A. R., & Wiguna, W. (2022). *Konsep Total Quality Management Analisis Dan Implementasi* (1st ed.). CC. AA RIZKY.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Methods for Business: A Skill-Building Approach* (7th ed.). John Wiley & Sons. www.wileypluslearningspace.com
- Soemohadiwidjojo, A. T. (2017). *Six Sigma: Metode Pengukuran Kinerja Perusahaan Berbasis Statistik* (Andriansyah, Ed.; Vol. 1). Raih Asa Sukses.
- Stevenson, W. J., & Chuong, S. C. (2014). *Manajemen Operasi Perspektif Asia* (9th ed.). Penerbit Salemba Empat.
- Tarantino, A. (2022). *Smart Manufacturing The Lean Six Sigma Way*. John Wiley & Sons, Inc.
- Tarumingkeng, R. C. (2024). *Manajemen Kualitas Total (TQM)*. RUDYCT e-PRESS.
- Vinodh, S. (2023). *Lean Manufacturing; Fundamentals, Tools, Approaches, and Industry 4.0 Integration* (1st ed.). <https://doi.org/10.1201/9781003190332>
- Wahyuni, H. C., & Sulistiyowati, W. (2020). *Buku Ajar Pengendalian Kualitas Industri Manufaktur Dan Jasa* (A. Sidhi Cahyana, Ed.; 1st ed., Vol. 1). UMSIDA Press.

JURNAL

- Adi Juwito, & Ari Zaqi Al-Faritsy. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Untuk Mengurangi Cacat Produk Dengan Metode Six Sigma Di Umkm Makmur Santosa. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 1(12), 3295–3314. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v1i12.3193>
- Agrina, C. R. (2023). Penerapan Metode *Six Sigma* Pada Pabrik Teh Ciater PTPN VIII Bandung. *Bussman Journal: Indonesian Journal of Business and Management*, 3(2), 882–904. <https://doi.org/10.53363/buss.v3i2.176>

- 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>
- Aidil, J. A., Nugraha, I., & Semnasti, A. G. (2023). Analisis Kemampuan Proses Produksi Jaket PT. XYZ dengan Metode Seven Tools. Waluyo Jatmiko Proceeding, 491–500. <https://doi.org/10.33005/wj.v16i1.73>
- Ari, O., Al-Faritsy, Z., & Sitorus, M. F. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Dengan Metode Six Sigma Pada Pt Supra Matra Abadi Aek Nabara. In *JCI Jurnal Cakrawala Ilmiah* (Vol. 1, Number 6). <http://bajangjournal.com/index.php/JCI>
- Bayu Nur Kuncoro. (2023). Pengendalian Kualitas Produksi Dengan Metode Six-Sigma Pada Industri Amdk Produk 600 ML Pt Tirta Investama (AQUA). *Jurnal Teknik Dan Science*, 2(1), 01–07. <https://doi.org/10.56127/jts.v2i1.515>
- Budianto, A. G. (2021). Analisis Penyebab Ketidaksesuaian Produksi Flute Pada Ruang Handatsuke Dengan Pendekatan Fishbone Diagram, Piramida Kualitas Dan Fmea. *Journal of Industrial Engineering and Operation Management*, 4(1). <https://doi.org/10.31602/jieom.v4i1.5368>
- Cesariana, C., Juliansyah, F., & Fitriyani, R. (2022). Model Keputusan Pembelian Melalui Kepuasan Konsumen Pada *Marketplace*. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 3(1), 211–224.
- Damayant, K., Fajri, M., & Adriana, N. (2022). Pengendalian Kualitas Di Mabel PT. Jaya Abadi Dengan. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*, 3(1), 1–6.
- Elvina, T., Dwicahyani, A. R., Industri, Teknik, Industri, Teknologi, Adhi, T., & Suarabaya, T. (2022). Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Lean Six Sigma Dan Fmea Untuk Mengurangi Produk Cacat Panci Anodize Pt. Abc. *Jurnal Pengendalian Kualitas*.
- Fachrudin, F., & Faritsy, A. Z. Al. (2024). Analisis Pengendalian Kualitas Untuk Menurunkan Jumlah Cacat Benang Cotton Dengan Metode *Six Sigma* (DMAIC). *Jurnal PASTI* (Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri), 3(1), 31–44. <https://doi.org/10.59024/jiti.v3i1.995>
- Farida, I., & Mardiana, N. (2023). Implementasi Metode *Statistical Quality Control* Pada Proses Pengendalian Kualitas Hasil Produksi. *Techno-Socio Ekonomika*, 16(1), 50–62. <https://doi.org/10.32897/techno.2023.16.1.1415>
- Fatah, A., & Al-Faritsy, A. Z. (2021). Peningkatan dan Pengendalian Kualitas Produk dengan Menggunakan Metode PDCA (Studi Kasus pada PT. X). *Jurnal Rekayasa Industri (JRI)*, 3(1), 21–30. <https://doi.org/10.37631/jri.v3i1.288>

- Fitria, S. M., & Novita, N. (2020). *Six Sigma* Sebagai Strategi Bisnis Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Produk. *Jati: Jurnal Akuntansi Terapan Indonesia*, 3(1), 1–14. <https://doi.org/10.18196/jati.030121>
- 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. <https://doi.org/10.30997/jakd.v9i1.7001>
- Hanifah, P. S. K., & 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. <https://doi.org/10.30656/intech.v8i2.4655>
- Hieu, N. K., Van, N. T. A., Khuu, D., & Nguyen, T. M. H. (2025). *Applying Lean Six Sigma Methodology to Improve Productivity: Case Study at a Mooncake Production Enterprise*. *Management and Production Engineering Review*, 16(2). <https://doi.org/10.24425/mper.2025.154933>
- Hilmi, S., Hasibuan, A., & Desrianty, S. T. (2022). *Analisis Kualitas Produk Dengan Menggunakan Metode Lean Six Sigma Untuk Mengurangi Tingkat Kecacatan Pada Cv New Bandung Mulia Konveksi*.
- Ibrahim, I., Arifin, D., & Khairunnisa, A. (2020). Analisis Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode *Six Sigma* Dengan Tahapan Dmaic Untuk Mengurangi Jumlah Cacat Pada Produk Vibrating Roller Compactor Di Pt. Sakai Indonesia. *Jurnal KaLIBRASI: Karya Lintas Ilmu Bidang Rekayasa Arsitektur, Sipil, Industri*, 3(1), 18–36. <https://doi.org/10.37721/kal.v3i1.639>
- Isa Abdussalam, & Minto Waluyo. (2024). Analisis Penerapan Metode Six Sigma Untuk Meningkatkan Kualitas Gula Di Pt. Pabrik Gula X. Jupiter: Publikasi Ilmu Keteknikan Industri, Teknik Elektro Dan Informatika, 2(1), 43–56. <https://doi.org/10.61132/jupiter.v2i1.51>
- Jiang, P., Liu, Y., Gu, H. Y., Li, Q. X., & Xue, L. B. (2025). *Implementation of six sigma management to standardize surgical hand disinfection practices*. *BMC Surgery*, 25(1). <https://doi.org/10.1186/s12893-025-02854-4>
- Joanna, D., Simanjuntak, R., & Utomo, A. P. (2024). Analisis Keterlambatan Pengiriman Unit Menggunakan Metode *Six Sigma* (Studi Kasus Pada PT XYZ). 9(3), 9405–9417.
- Kurniawan, A. R., & Prestianto, B. (2020). Perencanaan Pengendalian Kualitas Produk Pakaian Bayi dengan Metode *Six Sigma* Pada CV. AGP. *JEMAP Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi, Dan Perpajakan*, 3(1). <https://doi.org/10.24167/jemap.v3i1.2632>

- Lestari, F. A., & Purwatmini, N. (2021). Pengendalian Kualitas Produk Tekstil Menggunakan Metoda DMAIC. *Jurnal Ecodemica: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Dan Bisnis*, 5(1), 79–85. <https://doi.org/10.31294/jeco.v5i1.9233>
- Marlinda, C., Utami, R., Michelle, & Sarazwati, R. Y. (2024). Perlakuan Akuntansi Produk Rusak dan Produk Cacat Pada Chitchathomemade. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 3(8), 1555–1562. <https://doi.org/10.53625/jirk.v3i8.7272>
- Mohammad Faisal Nurfaizi, M. F. N., & Widya Setiafindari. (2024). Upaya Perbaikan Kualitas Produk Dengan Metode *Six Sigma* dan FMEA di PT Yoga Presisi Tehnikatama Industri. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri Dan Inovasi*, 2(4), 1–16. <https://doi.org/10.59024/jisi.v2i4.803>
- Nugraha, M. F., Nofrisel, N., & Setyawati, A. (2023a). Pendekatan *Lean Six Sigma* Untuk Meminimasi *Waste* Pada Proses Produksi Sepatu Industri Manufaktur Alas Kaki Kelas Dunia. *Mutiara: Multidiciplinary Scientifict Journal*, 1(8), 416–430. <https://doi.org/10.57185/mutiara.v1i8.68>
- Nugraha, M. F., Nofrisel, N., & Setyawati, A. (2023b). Pendekatan *Lean Six Sigma* Untuk Meminimasi *Waste* Pada Proses Produksi Sepatu Industri Manufaktur Alas Kaki Kelas Dunia. *Mutiara: Multidiciplinary Scientifict Journal*, 1(8), 416–430. <https://doi.org/10.57185/mutiara.v1i8.68>
- Nugroho, B. W. D., Jakti, N. J. K., Rochman, M. A. N., & Nugroho, A. J. (2023). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Gula Dan Biaya Kualitas Dalam Menunjang Efektivitas Produksi. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 2(2), 72–81. <https://doi.org/10.55826/tmit.v2i2.100>
- Nur Sahroni, & Darajatun, R. A. (2024). Efektivitas Proses Produksi Melalui Pengendalian Kualitas pada *Part End Plate* dengan Metode *Lean Six Sigma* di PT. GCE. *Industrika: Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 8(2), 343–351. <https://doi.org/10.37090/indstrk.v8i2.1259>
- Nurprihatin, F., Ayu, Y. N., Rembulan, G. D., Andry, J. F., & Lestari, T. E. (2023). *Minimizing Product Defects Based on Labor Performance using Linear Regression and Six Sigma Approach*. In *Management and Production Engineering Review* (Vol. 14, Number 2, pp. 88–98). Polska Akademia Nauk. <https://doi.org/10.24425/mper.2023.146026>
- Nurprihatin, F., Rembulan, G. D., Andry, J. F., Lubis, M., Widiwati, I. T. B., & Vaezi, A. (2023). *Integration of Overall Equipment Effectiveness and Six Sigma Approach to Minimize Product Defect and Machine Downtime*. *Management and Production Engineering Review*, 14(4), 71–91. <https://doi.org/10.24425/mper.2023.147205>

- Nurwulan, N. R., Taghsya, A. A., Astuti, E. D., Fitri, R. A., & Nisa, S. R. K. (2021). Pengurangan Lead Time dengan Lean Manufacturing: Kajian Literatur. *Journal Of Industrial And Manufacture Engineering*, 5(1), 30–40. <https://doi.org/10.31289/jime.v5i1.3851>
- Puspitasari, D., Asir, M., & Rahmi, R. (2023). Efektivitas Kualitas Produk terhadap Keputusan Pembelian Konsumen: Literature Review Manajemen Pemasaran. *Budgeting: Journal of Business, Management and Accounting*, 5(1), 90–95. <https://doi.org/10.31539/budgeting.v5i1.6933>
- Putri, A. D., & Lestari, M. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Produk dalam Upaya Peningkatan Mutu Produksi pada Industri Manufaktur. *Jurnal Teknik Industri*, 14(2), 55–64. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6789123>
- Ramadian, D., Hidayat, R. A., & Yetrina, M. (2022). Pengendalian Kualitas Proses Pengeringan Teh Hitam (Orthodoks) Menggunakan Metode Dmaic Di Pt. Perkebunan Nusantara Viii Kebun Gedeh Mas, Cianjur. *Jurnal PASTI (Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri)*, 16(1), 1. <https://doi.org/10.22441/pasti.2022.v16i1.001>
- Rochim, A. A., & Al Faritsy, A. Z. (2024). Perbaikan Kuliatas Arang Briket Menggunakan Metode *Six Sigma* Dan Triz. *Mars: Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 2(1), 19–32. <https://doi.org/10.61132/mars.v2i1.55>
- Saeful Rahman, F., & Nasrudin, I. (2023). *Prosiding Seminar Sosial Politik, Bisnis, Akuntansi dan Teknik (SoBAT) ke-5 Bandung, 28 Oktober 2023 Penerapan Sqc Dan Fmea Dalam Analisis Produk Cacat Di Cv. Konveksi 3 Dara Bandung*.
- Saefullah, A., Fadli, A., Nuryahati, Agustina, I., & Abas, F. (2023). Implementasi Prinsip Pareto Dan Penentuan Biaya Usaha Seblak Naha Rindu. *Jurnal Media Wahana Ekonomika*, 20(1), 1–13. <https://doi.org/10.31851/jmwe.v20i1.11077>
- Semnasti, I. N., Semnasti, T. N. A., & Semnasti, A. G. (2023). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Teh Wangi CV. XYZ dengan Metode *Total Quality Control* (TQC). *Waluyo Jatmiko Proceeding*, 341–350. <https://doi.org/10.33005/wj.v16i1.42>
- Septa S, S., Rahmadia R, W., Rahayu, W., & Lusiana, L. (2025). *The Relationship of Quality Control, Total Quality Management on MSMEs Performance*. *UPI YPTK Journal of Business and Economics*, 10(1), 9–14. <https://doi.org/10.35134/jbe.v10i1.295>
- Septiawan, T., Permadi, R., & P, Y. (2024). Menganalisis Penyebab Produk NG (*Not Good*) Pada PT. XYZ Dengan Metode DMAIC. 15(1), 37–48.

- Shiyamy, A. F., Rohmat, S., & Sopian, A. (2021). Analisis Pengendalian Kualitas Produk dengan Statistical Process Control. *Komitmen: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 2(2), 36–44. [/mnt/data/Analisis_Pengendalian_Kualitas_Produk_Dengan_Stati.Pdf](#)
- Sumasto, F., Arliananda, D. A., Imansuri, F., Aisyah, S., & Purwojatmiko, B. H. (2023). *Enhancing Automotive Part Quality in SMEs through DMAIC Implementation: A Case Study in Indonesian Automotive Manufacturing*. *Quality Innovation Prosperity*, 27(3), 57–74. <https://doi.org/10.12776/QIP.V27I3.1889>
- Suseno, & Ashari, T. A. (2022). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Base Plate Dengan Menggunakan Metode Lean Six Sigma (Dmaic) Pada Pt Xyz. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 1(6), 1321–1332. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v1i6.1498>
- Suwanda, S. (2024). *The Role Of The Six Sigma Method In Controlling And Improving Product Quality*. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia (JIM-ID)*, 3(01), 34–42. <https://doi.org/10.58471/esaprom.v3i01.3858>
- Syahril, M., Azriadi, E., & Tanjung, L. S. (2024). *Quality Control Analysis To Reduce Bag Product Defects Using The Lean Six Sigma Method (Case Study: Alfajar Bag Convection MSMEs, Jakarta)*. *Journal of Engineering Science and Technology Management (JES-TM)*. <https://doi.org/->
- Teja Kusuma, T. Y., & Guritno, D. (2020). Analisis Pengendalian Kualitas Proses Pengantongan Semen Menggunakan Six Sigma (Studi Kasus Pt. Semen Bosowa Banyuwangi). *Industry Xplore*, 5(2), 78–87. <https://doi.org/10.36805/teknikindustri.v5i2.1127>
- Wibowo, P. P., & Al-Faritsy, A. Z. (2022). Usulan Perbaikan Kualitas Produk Kotak Tisu Dengan Pendekatan Metode *Six Sigma*. *JCI (Jurnal Cakrawala Ilmiah)*, 1(6), 1599–1608. <http://bajangjournal.com/index.php/JCI>
- Yani Setiani, Enda Permana, & Saskia Kanisaa Puspanikan. (2025). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Spare Part Non-Grade Pada Pt Xyz Menggunakan Metode Six Sigma Dmaic. *Journal Industrial Engineering and Management (JUST-ME)*, 6(01), 1–9. <https://doi.org/10.47398/justme.v6i01.94>
- Yunus, I. (2021). Strategi Pemasaran Industri Konveksi Menggunakan Analisis “SWOT.” *Jurnal Ilmiah Ecobuss*, 9(2), 95–99. <https://doi.org/10.51747/ecobuss.v9i2.784>

WEBSITE

- ANTARA. (2024). Kemenperin: Sektor IKFT tumbuh 4,2 persen pada triwulan III. ANTARA News. <https://www.antaranews.com/berita/4532950/kemenperin-sektor-ikft-tumbuh-42-persen-pada-triwulan-iii>
- Badan Pusat Statistik. (2025, October 30). Jumlah Perusahaan Industri Skala Mikro dan Kecil Menurut Provinsi. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDQwIzI%3D/jumlah-perusahaan-industri-skala-mikro-dan-kecil-menurut-provinsi.html>
- Badan Pusat Statistik. (2024). Pertumbuhan produksi industri manufaktur triwulan III 2024. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. <https://www.bps.go.id>
- Kusnadi, E. (2012, January 27). Membuat Bagan Pareto dengan *Microsoft Excel*.
- Neraca. (2024). Pertumbuhan industri kimia, farmasi, dan tekstil sebesar 4,2 persen triwulan III 2024. Neraca.co.id. <https://www.neraca.co.id/article/211551/pertumbuhan-industri-kimia-farmasi-dan-tekstil-sebesar-42-persen-triwulan-iii-2024>
- Profesional Development*. (2021). *Lean Six Sigma DMAIC Cycle*. Project Management Institute, Inc.
- Thomas Pyzdek. (2019). *Lifecycle & Methodology*. <https://www.projectsmart.co.uk/lifecycle-and-methodology/what-is-six-sigma.php>