

DAFTAR PUSTAKA

- Akao, Y. (1990). *Quality Function Deployment: Integrating Customer Requirements into Product Design*. Productivity Press.
- Alfathan, R. (2023). *Redesain alat pres tahu dengan menggunakan metode Quality Function Deployment (QFD) di UKM Tahu Desa Suka Ramai Binjai*. Universitas Medan Area.
- Alvino, L. (2025). *Spesifikasi teknis dalam perancangan alat industri: Pendekatan dan implementasi*. Jakarta: Penerbit Teknologi.
- Aneka Mesin. (2023). *Mesin penepung singkong*. Diakses dari <https://anekamesin.com/produk/mesin-penepung-singkong>
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Data luas panen, produksi, dan produktivitas singkong Provinsi Sumatera Barat 2021–2022*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2003). *SNI 07-2052-2003: Baja profil untuk konstruksi*. BSN.
- BPS Kabupaten Lima Puluh Kota. (2024). *Statistik produksi singkong Kabupaten Lima Puluh Kota 2024*.
- Budak, E. (2006). Analytical and experimental prediction of stability limits in milling. *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, 46(12-13), 1323–1334.
- Budiharjo, A., Saputra, A. A., & Anggraini, D. N. (2017). Faktor–faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Musculoskeletal Disorders (msds) di Bagian Finishing Unit Coating PT.Pura Batrutama Kudus. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama*.
- Cohen, L. (1995). *Quality function deployment: How to make QFD work for you*. Addison-Wesley.
- Deming, W. E. (1982). *Quality, productivity, and competitive position*. MIT Center for Advanced Engineering Study.
- Deutsches Institut für Normung. (1996). *DIN 17100: Ordinary structural steels*. DIN.

Dewantoro, K. N. (2023). *Perancangan alat bantu WC duduk untuk aktivitas buang air besar menggunakan metode Quality Function Deployment (QFD)*. Jurnal Tugas Akhir, Program Studi Teknik Industri, Universitas Diponegoro.

Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kota Payakumbuh. (2020). Laporan kinerja sektor industri kerupuk sanjai 2019.

Food and Agriculture Organization (FAO). (2007). *Good hygienic practices in the preparation and sale of street foods*. Rome: FAO.

Gasperz, V. (2002). *Total quality management*. Gramedia Pustaka Utama.

Hartono, S. (2024). *Motor bensin industri: Pemilihan dan aplikasi*. Surabaya: Pustaka Mesin Pertanian.

Herman, R. E., Ruba, T. T., & Siregar, D. M. (2012). Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Baja Karbon Rendah. *Warta Industri Perkebunan*, 18(3), 85–92.

Hidayatullah, S. (2020). *Perancangan sistem terintegrasi*. Penerbit Andi.

Irawati, D. Y., & Ezrani, O. (2018). *Servqual Dan Conjoint Analysis Dalam House Of Quality Untuk Layanan Ojek Online*. Jurnal Teknik Industri, 19(1), 82–96. <https://doi.org/10.22219/Jtiumm.Vol19.No1.82-96>

Ishak, A. (2002). *Metode QFD dalam pengembangan produk*. Jurnal Teknik Industri, 10(1), 45–60.

Juran, J. M. (1988). *Juran on planning for quality*. Free Press.

Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil Menengah. (2020). *Profil UMKM pengolahan singkong Sumatera Barat*.

Kosse, V., & Mathew, J. (2001). Design of hammer mills for optimum performance. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, 215(1), 87–97. <https://doi.org/10.1243/0954406011520544>

Kotler, P. (2002). *Marketing management (11th ed.)*. Prentice Hall.

- Kumar, N., Shahzeb Hasan, S., Srivastava, K., Akhtar, R., Kumar Yadav, R., & Choubey, V. K. (2022). *Lean manufacturing techniques and its implementation: A review*. *Materials Today: Proceedings*, 64(April), 1188–1192. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.481>
- Kurniawan, Y. (2015). Perancangan alat roll plat untuk UKM pembuat alat rumah tangga di desa Ngernak kabupaten Klaten. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2015*.
- Laure, M. (2005). *Product design and development*. McGraw-Hill.
- Musiari F, Moroni F, Pirondi A, Favi C. (2024). *Towards computer-aided hygienic design: Definition of a knowledge-based system for food processing equipment*. *J Food Eng*. 2024;363(April 2023).
- Novia Jamilatur et al. (2019). *Penerapan Quality Function Deployment untuk Meningkatkan Kepuasan Pelanggan*. *Jurnal Inovisi* Vol. 13 No.1.
- 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>
- Parween, S., & Sinha, R. C. (2024). An Analytical Hierarchy Process Approach for Prioritization of Objectives and Parameters for an Integrated Urban Water Management. *KSCE Journal of Civil Engineering*. Vol 28(4). Hal: 1566 – 1579.
- Priyono, P., & Yuamita, F. (2022). *Pengembangan dan perancangan alat pemotong daun tembakau menggunakan metode Quality Function Deployment (QFD)*. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 1(3), 137–144. <https://doi.org/10.2829/0038>
- Ramos, J., Rojas-Solórzano, L., & Poma, L. (2022). *Mathematical model to improve energy efficiency in hammer mills using comminution theory*. *Processes*, 10(5), 1523.
- Rangkuti, F. (2012). *Analisis SWOT teknik membedah kasus bisnis*. Gramedia Pustaka Utama.
- Sa'diyah, N. H. (2016). *Analisis Efisiensi Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (Dea) (Kasus Pada PT. Indonesia Toray Synthetic)*. *Sains: Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 9(1)

Safitri, A., & Prasetyo, E. (2017). *Faktor–faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Musculoskeletal Disorders (msds) di Bagian Finishing Unit Coating PT.Pura Batrutama Kudus*. Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama.

Santoso, B. (2023). *Ergonomi dan desain mesin industri: Prinsip dan aplikasi di Indonesia*. Jakarta: Penerbit Teknik Industri.

Simanjuntak, R. A. (2022). *Memahami Ergonomi*. Yogyakarta: Akprind Press.

Sodik, L. R., & Ekoanindiyo, F. A. (2025). *Perancangan alat penghalus kotoran kambing dengan metode Quality Function Deployment*. Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri, 10(2), 13234–13243.
<https://doi.org/10.2528/2528-3561>

Sukamto, S. (2019). *Analisis Tingkat Efisiensi Aktivitas Proses Produksi Dengan Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (Dea) (Studi Kasus Ud. Suka Maju)*. Laporan Tugas Akhir Teknik Industri Unissula

Sukarno, I., Wibowo, W. K., Fadjri, N. A., Anshari, R. K., Nulkarim, M. A. F., Yusfa, N. A., & Cabriani Lestari, N. A. (2023). *Perancangan alat disinfektan UV dengan metode Quality Function Deployment*. Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya, 9(1), 63–70.
<https://doi.org/10.30656/intech.v9i1.4615>

Sunarsono, H., dkk. (2025). *Prinsip perancangan dan pengembangan produk*. Penerbit Universitas Indonesia.

Tarwaka. (2015). *Keselamatan Kesehatan Kerja dan Ergonomi (K3E) Dalam Perspektif Bisnis*. Surakarta: Harapan Press.

Testsigma. (2025). *Pengujian Prototipe: Jenis, Manfaat, dan Praktik Terbaik*.

Widodo, A. (2022). *Dasar-dasar teknik mesin: Transmisi dan perhitungan mekanik*. Yogyakarta: Media Teknik.

Widodo, E.M. (2025). *Analisis Kualitas Pelayanan dan Kepuasan Pelanggan dengan QFD*. Jurnal Nasional Teknologi dan Manajemen.

Widodo, J. (2003). *Quality function deployment untuk perencanaan produk*. Jurnal Manajemen Teknologi, 5(2), 112–125.

Yao, K. C., Li, K. Y., Xu, J. R., Ho, W. S., & Shen, Y. H. (2022). Application of TRIZ Innovative System Method in Rapid Assembly of Folding Chairs. *Sustainability*. Vol 14. Hal: 1 – 37.

