

DAFTAR PUSTAKA

- Anisa, M., Burhan, B., & Indarto, C. 2024. Food safety risk analysis of Songkem duck using Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) method. *PROZIMA: Productivity, Optimization and Manufacturing System Engineering*, 8(1), 46–59. <https://doi.org/10.21070/prozima.v8i1.1682>
- Anabela, M. (2024). *Pendekatan FSMS (Food Safety Management System) Dengan Menerapkan Siklus PDCA Dan Penilaian Risiko Sebagai Persyaratan Standar Iso 22000: 2018-2050200016* (Doctoral dissertation, Universitas Veteran Bangun Nusantara).
- Ardiansyah, S., & Maryani, E. 2022. Spatial planning based on local wisdom in the Sambori indigenous community through management of ethno-tourism potential. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Lingkungan Pembangunan*, 23(1), Article 01.
- Asya, L. N., Raharyanti, F., & Asnifatima, A. 2023. Analisis penerapan Good Manufacturing Practices (GMP) pada UMKM: Studi kasus produksi tahu Bapak Eman di Cibereum Kota Bogor tahun 2022. *PROMOTOR*, 6(4), 360–374.
- Abduhu, H. (2018). Pengaruh kualitas bahan baku terhadap kualitas hasil produksi (Studi pada UD. Rizky di Kota Batu). *Jurnal Agregat*, 3(2), 85–92
- Aulawi, H., Kurniawan, W. A., & Sopian, S. 2022. Analisis risiko kegagalan proses produksi dodol menggunakan metode FTA, FMEA, dan AHP. *Jurnal Kalibrasi*, 20(2), 102–112.
- Ayesha, I., Sidiq, D. F., & Rosdiantin, R. 2023. Mitigasi risiko menggunakan metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dan House of Risk (HOR) pada produksi tomat beef dengan hidroponik sistem irigasi tetes. *Journal of Scientech Research and Development*, 5(2), 530–542.
- Azura, R., Nazaruddin, N., Suherman, S., Umam, M. I. H., & Nur, M. 2024. Analisis kualitas produk tahu dalam upaya meminimalkan produk cacat menggunakan metode Six Sigma Fuzzy FMEA pada Pabrik Tahu Pak Budi. *Jurnal Perangkat Lunak*, 6(1), 66–80.
- Chaibate, H., et al. (2021). *Analytical Hierarchy Process Applied to Pedagogical Method Selection Problems. Education Research International*, 2021, Article 6664758.
- Cui, H., Karim, N., Jiang, F., Hu, H., & Chen, W. (2023). Role of temperature fluctuations and shocks during refrigeration on pork and salmon quality. *Food Quality and Safety*, 7, fyad011. <https://doi.org/10.1093/fqsafe/fyad011>

- Dewi, P. S., Mualimin, L., & Brillyansyah, D. F. (2025). Pengaruh konsentrasi konjak glukomanan dan karagenan terhadap karakteristik sensoris dan stabilitas puding coklat. *LIPIDA: Jurnal Teknologi Pangan dan Agroindustri*, 5(1), 45–53.
- Erdi, E., & Haryanti, D. (2023). *Pengaruh kualitas bahan baku dan proses produksi terhadap kualitas produk di PT Karawang Foods Lestari*. *Ikraith-Ekonomika*, 6(1), 199–206. <https://doi.org/10.37817/ikraith-ekonomika.v6i1.2482>
- Fahmi, I. 2020. *Manajemen risiko: Teori, kasus, dan solusi* Edisi ke-2. Bandung: Alfabeta.
- Fadli, M. R. (2021). *Memahami Desain Metode Penelitian Mixed Method*. *Humanika: Kajian Ilmiah Mata Kuliah Umum*, 21(1), 33–54.
- Gunawan, A. 2020. *Usulan penerapan manajemen risiko pada proses produksi di PT Pacific Angkasa Abadi dengan menggunakan metode House of Risk (HOR)* [Skripsi, Universitas Muhammadiyah Gresik]. Gresik: Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Hamdi, M. I. S., & Ernawati, D. 2023. Analisis mitigasi risiko rantai pasok menggunakan metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) di PG Wringin Anom Situbondo. *Jurnal Manajemen Industri dan Teknologi*, 4(1), 49–60.
- Handayani, W., & Yusuf, M. A. 2022. Analisis mitigasi risiko rantai pasok dengan metode AHP dan FMEA. *REVITALISASI: Jurnal Ilmu Manajemen*, 11(1), 43–53.
- Hardani, Auliya, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. (2022). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Ilmu.
- Hartati, Y., & Meilina, A. (2022). *Gambaran Spesifikasi Bahan Makanan Segar dan Citarasa Makanan Lunak yang Dihasilkan*. *Jurnal Pustaka PADI*
- Indriastuti, W. A., Sari, T. P., Sulistijo, S., & Anandita, A. 2025. Strategi penyimpanan bahan baku untuk menjaga kualitas produk pastry di The Alana Hotel & Convention Center Solo. *Mabha Jurnal*, 6(1), 1–7. <https://doi.org/10.70018/mb.v6i1.96>
- Ishizaka, A., & Labib, A. (2011). *Review of the main developments in the Analytic Hierarchy Process*. *Expert Systems with Applications*, 38(11), 14336–14345.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2021. *Pedoman pengawasan higiene sanitasi pangan berbasis risiko*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Kujawinska, A., Vogt, K., Hamrol, A., & Kolinski, A. (2021). *Integration of Failure Mode, Effects, and Criticality Analysis with Multi-Criteria Decision-Making in Engineering Applications: Part I—Manufacturing Industry*. *Engineering Failure Analysis*, 122, 105264.
- Kori, A., Rina, T., & Budi, S. 2023. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional melalui manajemen risiko. *Jurnal Inovasi dan Pertumbuhan*, 15(1), 12–25.
- Kusnandar, F., Danniswara, H., & Sutriyono, A. (2022). Pengaruh komposisi kimia dan sifat reologi tepung terigu terhadap mutu roti manis. *Jurnal Mutu Pangan: Indonesian Journal of Food Quality*, 9(2), 67–75. <https://doi.org/10.29244/jmpi.2022.9.2.67>
- Martina, E., & Fadillah, F. 2022. Pengaruh penyimpanan bahan baku terhadap kualitas makanan di Hotel Pangeran Pekanbaru. *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 4(4), 4121–4128.
- Maulana, J., Pangestu, M. L., & Akbar, H. (2026). Analisis Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) di Departemen Produksi PT Ciomas Adisatwa Pemalang Sebagai Upaya Dalam Proses Identifikasi dan Pengendalian Bahaya dan Risiko. *Graha Medika Public Health Journal*, 5(1), 64-74.
- Mayangsari, D. F., Adianto, H., & Yuniati, Y. 2019. Usulan pengendalian kualitas produk isolator dengan metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dan Fault Tree Analysis (FTA). *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 81–91.
- Muliani, & Lubis. (2025). *Design and Implementation of Standard Operating Procedures (SOP) for Kacang "Disco" Production in Small-Scale Food Industry of Makassar, Indonesia*. *Food Science and Culinary Education Journal*.
- Noviyanti, N. D., & Dalmayanti, F. (2024, December). Sosialisasi Pemanfaatan Buah Pisang dan Buah Naga Menjadi Olahan Puding dengan Kandungan Antioksidan yang Baik Bagi Kesehatan. In *Prosiding Seminar Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Dan Kuliah Kerja Nyata* (Vol. 2, No. 1).
- Nuraini, T. V., & Hermanuadi, D. 2023. Analisis faktor penyebab kecacatan proses pengeringan teh hijau menggunakan metode Six Sigma dan FMEA di PT Candi Loka. *Jurnal Teknik Pertanian Terapan*, 1(1), 1–12.
- Pant, S., Kumar, A., Ram, M., Klochkov, Y., & Sharma, H. K. 2022. Consistency indices in analytic hierarchy process: A review. *Mathematics*, 10(8), 1206. <https://doi.org/10.3390/math10081206>

- Perera, J. 2018. Manajemen risiko: Pendekatan sistematis untuk pencapaian tujuan organisasi. *Jurnal Manajemen Risiko*, 10(2), 45–60.
- Pratitis, M. P., Nafi'ah, L. N., Setyoningsih, H., & Tunggadewi, A. P. 2025. *Buku ajar metodologi penelitian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Pribadi, D., Saputra, R. M., Hudin, J. M., & Gunawan. 2020. *Sistem pendukung keputusan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Putri, G. R., Nadiyah, K., Rishelin, N., Senjawati, M. I., & Apriansah, F. 2025. Optimalisasi kinerja mesin Intasept melalui analisis FMEA dan diagram fishbone untuk meningkatkan efisiensi produksi di perusahaan pengolahan kelapa. *Jurnal PASTI: Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri*, 19(1), 94–107. <https://doi.org/10.22441/pasti.2025.v19i1.008>
- Rachman. 2020. Lean manufacturing case study with Kanban system implementation. Dalam *Proceedings of the International Conference on Economics and Business Research 2020*.
- Rahman, M., et al. 2026. Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) digunakan untuk mengevaluasi tingkat risiko berdasarkan tiga parameter utama, yaitu Severity, Occurrence, dan Detection. *Integrated Mechanical Engineering Journal (IMEJOUR)*, 4(1), 16–23.
- Rambe, I. M., & Purnomo, E. H. 2021. Implementasi dokumen mutu untuk penurunan cacat produksi sambal andaliman dalam botol. *Jurnal Mutu Pangan: Indonesian Journal of Food Quality*, 8(1), 17–24.
- Rohman, A., & Sumantri. 2018. *Analisis makanan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sukmadiana, M. Y., & Faeni, D. P. (2025). Peran Perusahaan Sub-Sektor Makanan Dan Minuman Dalam Mendorong Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia. *Sinergi: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(9), 4229-4239.
- Saaty, T. L. 2012. *Decision making for leaders: The analytic hierarchy process for decisions in a complex world* 4th ed. Pittsburgh, PA: RWS Publications.
- Salah, B., Alnahhal, M., & Ali, M. 2023. Risk prioritization using a modified FMEA analysis in Industry 4.0. *Journal of Engineering Research*, 11(4), 460–468. <https://doi.org/10.1016/j.jer.2023.07.001>
- Stamatis, D. H. (2003). *Failure Mode and Effect Analysis: FMEA from Theory to Execution* (2nd ed.). Milwaukee, WI: ASQ Quality Press.
- Salomon, V. A. P., & Gomes, L. F. A. M. 2024. Consistency improvement in the analytic hierarchy process. *Mathematics*, 12(6), 828. <https://doi.org/10.3390/math12060828>

- Sanyoto, G. P., Handayani, R. I., & Widanengsih, E. 2017. Sistem pendukung keputusan pemilihan laptop untuk kebutuhan operasional dengan metode AHP: Studi kasus Direktorat Pembinaan Kursus dan Pelatihan Kemdikbud. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 13(2), 167–174.
- Septrianis, N., & Sumantika, A. 2026. Analisis perbaikan proses produksi pada UKM Tahu Ronggolawe. *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 14(1), 70–79.
- Silvestre, D., Serra, M., Afonso, C. M., Pinto, E., & de Almeida, C. M. 2022. Development of an online holistic standardized recipe: A design science approach. *Sustainability*, 14(9), 5330. <https://doi.org/10.3390/su14095330>
- Sinarsih, S., Hadriyati, A., & Andriana, Z. 2024. Penerapan Good Manufacturing Practice (GMP) pada produksi Bolu Nanas X di Tangkit Baru dan Bolu Nanas Y di Kota Jambi. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 12712–12723. <https://doi.org/10.31004/jkt.v5i4.34950>
- Sugiyono. 2020. *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumantika, A., Prasetyo, B. A., & Sirait, G. 2024. Mitigasi risiko pada proses produksi tahu menggunakan pendekatan metode Failure Mode and Effect Analysis dan Risk Priority Number. *Jurnal Surya Teknik*, 11(1), 40–45.