

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, B., & Oginawati, K. (2019). *ANALISIS RISIKO DENGAN METODE HAZARD AND OPERABILITY STUDY (HAZOPS) DALAM PENENTUAN SAFETY INTEGRITY LEVEL UNIT BOILER PT X RISK ANALYSIS USING HAZARD OPERABILITY STUDY (HAZOPS) PT X yaitu menggunakan sistem keselamatan terinstrumentasi atau Safety In.* 25, 53–66. <https://ftsl.itb.ac.id/wp-content/uploads/sites/8/2020/04/4.-53-66.pdf>
- Aisy, S., Negoro, Y. P., & Jufriyanto, M. (2023). Analisis Manajemen Risiko Proses Pengolahan Limbah Mesin Dissolved Air Floatation dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk Control (Studi Kasus PT. X). *Jurnal Serambi Engineering*, 8(4), 7437–7445. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i4.6904>
- Akbar, M. A., Kusuma, B. N., Hijuzaman, O., & Pushya, S. P. (2025). Analisis Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode FTA dan FMEA Untuk Mengurangi Produk Cacat Serat Rayon di PT. XYZ. *Jurnal Teknologika*, 15(1), 782–791.
- Anhar, F. A. P., & Purnomo, Y. S. (2025). Kajian Pengolahan Limbah Cair Domestik di PT. X. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 3(1), 156–163. <https://doi.org/10.61132/venus.v3i1.727>
- Arsyadona, Tri Saputri Manik, D., Rizka Olivia Mahyu, F., Ananda, W., & Ramadhan Hasibuan, S. (2025). Analisis Risiko: Langkah Strategis Untuk Mencegah Kerugian Dan Meningkatkan Profitabilitas Suatu Perusahaan. (Studi Kasus: Perkembangan Pariwisata Di Kota Medan). *Jurnal Sains Student Research*, 3(1), 264–277.
- ATR/BPN, K. (2024). Kerangka Pengelolaan Lingkungan Dan Sosial (Esmf). *Draft Environmental and Social Management Framework (Esmf)*, September.
- Ayatullah, A., & Fadhila, D. R. (2025). ANALISIS MANAJEMEN RISIKO BIDANG EVALUASI. *Jurnal Kimia Sultan Agung*, 154–171.
- Bradley, L. G., Pattanayak, S. K., Depro, B. M., & Bingham, T. H. (2000). *Economic Analysis of the Rubber Tire Manufacturing MACT Final Report Prepared for.* 68.
- Chi, Y.L., et al. (2021). *Effects of Dissolved Oxygen on Nutrient Removal Performance and Microbial Community in Municipal Wastewater Treatment Process*
- Damayanti, D., & Nalhadi, A. (2017). Identifikasi Penilaian Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (Hirarc). *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 3(1), 1–6.
- Dokumen Perijinan Teknis. (2025).

- Dokumen UKL-UPL. (2024). In *PT. XYZ*.
- Fitriyanti, R. (2020). Karakteristik Limbah Domestik Di Lingkungan Mess Karyawan Pertambangan Batubara. *Jurnal Redoks*, 5(2), 72. <https://doi.org/10.31851/redoks.v5i2.4305>
- Gambiono, M. A., Ikbali, M., Santoso, M. W., & Sarjono, H. (2018). *PENERAPAN FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) DAN DIAGRAM FISHBONE PADA PERCETAKAN PT. PANDJI MEDIA GEMILANG – Management*. Binus University Business School. <https://bbs.binus.ac.id/management/2018/12/penerapan-failure-mode-and-effect-analysis-fmea-dan-diagram-fishbone-pada-percetakan-pt-pandji-media-gemilang/>
- García et al. (2021). *Supersaturated-Oxygen Aeration Effects on a High-Loaded Membrane Bioreactor*. Science of The Total Environment.
- Ince, M., Uslu, Y. A., Ince, E., & Yaşar, H. (2021). The effects of pretreatment on membrane distillation of cooling tower blowdown water. *Membrane and Water Treatment*, 12(6), 285–292. <https://doi.org/10.12989/mwt.2021.12.6.285>
- INTERNATIONAL STANDARD Risk management — Guidelines*. (2018). 2018.
- Irfanto, R., & Charolin, E. (2024). Implementasi Prinsip Pareto Pada Pekerjaan Perbaikan Di Proyek Perumahan. *Indonesian Journal of Construction Engineering and Sustainable Development (Cesd)*, 7(1), 47–53. <https://doi.org/10.25105/cesd.v7i1.20264>
- Islami, N. U. R. I. (2021). *ANALISIS RISIKO LINGKUNGAN PADA INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH DI PT. ASAM JAWA DENGAN MENGGUNAKAN METODE FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) Tahun 2020*.
- Khan, S.J., et al. (2021). *Evaluating the Impact of Pretreatment Processes on Fouling of Reverse Osmosis Membrane by Secondary Wastewater*. Journal of Membrane Science.
- Kuncoro, R. B., Dahda, S. S., & Ismiyah, E. (2022). Analisis Risiko Limbah Cair Pada Unit Outlet Treatment Berdasarkan Sistem Manajemen Lingkungan Menggunakan Metode Fmea Dan Rca Di Pt. Petrokimia Gresik. *JUSTI (Jurnal Sistem Dan Teknik Industri)*, 2(3), 403. <https://doi.org/10.30587/justicb.v2i3.3700>
- Laksanawati, E. K. (2022). Produksi Sidewall Metodeextruding Pada Ban Truk, Masalah Dan Solusinya Pt. Gajah Tunggal, Tbk. *Jurnal Teknik*, 11(1), 53–61. <https://doi.org/10.31000/jt.v11i1.5642>
- Li, D., et al. (2021). *Efficient Nitrification and Low-Level N₂O Emission in a Weakly Acidic Bioreactor at Low Dissolved Oxygen Levels*. Applied and Environmental Microbiology
- Monica Arlenne Kolondam, G., & Erik Nugraha, A. (2024). Penerapan Metode Hazard and

- Operability Study (HAZOP) Pada Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT Asia Pacific Fibers TBJ., Performance Fabrics. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Desember, 2024(2), 481–488.
- Muka, I. W., Wardani, A. C., & Diatmika, I. P. W. C. (2023). Penerapan Manajemen Risiko Pada Pengelolaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Komunal Di Kelurahan Ubung Kecamatan Denpasar Utara Kota Denpasar. *Jurnal Rivet*, 3(01), 29–40. <https://doi.org/10.47233/rivet.v3i01.1062>
- Nasional, B. S. (2017). Manajemen risiko SNI IEC/ISO 31010:2016. *Manajemen Risiko*, 1–187. <https://repository.crmsindonesia.org/bitstream/123456789>
- Nisa, D. M., Yuliani, E., & Haribowo, R. (2026). *Studi Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)*. 6(1), 24–35.
- Novitasari, D. A. A., Triyanto, D., & Nirmala, I. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring Pada Limbah Cair Industri Berbasis Mikrokontroler Dengan Antarmuka Website. *Coding Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 6(3), 43–53. <https://doi.org/10.26418/coding.v6i3.27440>
- Nugroho, R., Ikbal, & Nurtya, S. (2020). Pengolahan Limbah Cair Industri Percetakan Uang Kertas (UTAS) Menggunakan Proses Biologis Anaerob. *Jurnal JAI*, 4(1), 1–10.
- Penilaian Risiko – In General – Indonesia Risk Management Professional Association*. (n.d.). Retrieved July 15, 2025, from <https://irmapa.org/penilaian-risiko-in-general/>
- Purwanto, S. I. R., Yunita Nugrahaini Safrudin, & Hadi Susanto. (2024). Perancangan Sistem Pengendalian Risiko Menggunakan Simplified Bowtie Analysis pada Fasilitas FSO Federal II di PT XYZ. *Ranah Research : Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 6(5), 1795–1805. <https://doi.org/10.38035/rj.v6i5.1044>
- Putri, R. A., & Julianti, S. (2025). *Optimalisasi Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Berbasis Biofilter Anaerob-Aerob di Permukiman Padat Penduduk*. 1(2), 42–47.
- Rachman, A., Adianto, H., & Liansari, G. P. (2016). Perbaikan Kualitas Produk Ubin Semen Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis dan Failure Tree Analysis di Institusi Keramik. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 4(2), 24–35.
- Rachmawan, T. G., & Setiafindari, W. (2023). Identifikasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Menggunakan Metode Hazop Dan Bowtie Pada PT Alis Jaya Ciptatama. *Jurnal Kendali Teknik Dan Sains*, 1(4), 15–26. <https://doi.org/10.59581/jkts-widyakarya.v1i4.1114>
- Sitompul, M. A. (2024). Implementasi Metode Root Cause Analysis (RCA) untuk Mengendalikan Reject Produk NP Project di PT. XYZ. *Journal of Manufacturing in Industrial Engineering & Technology*, 3(2), 83–92. <https://doi.org/10.30651/mine-tech.v3i2.24157>

- Subaidi, & Ihsan, I. (2019). Penerapan Manajemen Risiko Pembiayaan di BMT Masalahah, Cabang Pembantu Olean Situbondo. *Istidlal: Jurnal Ekonomi Dan Hukum Islam*, 3(2), 92–102. <https://doi.org/10.35316/istidlal.v3i2.154>
- Surya, A., Sulastini, Shaddiq, S., & Jaya, F. P. (2024). Kajian Manajemen Risiko Dan K3 Pada Proyek Konstruksi (Studi Empiris: Proyek Konstruksi Di Kalimantan Selatan). *Universitas Islam Kalimantan MAB, March*.
- Wang, K.M., et al. (2021). *Membrane Fouling Amelioration Through Pseudo Dead-End Filtration Coupled with TMP Set-Point Control in an Anaerobic Membrane Bioreactor for Municipal Wastewater Treatment*. *Environmental Science: Water Research & Technology*
- Widyastuti, K. W. (2024). Gambaran Risiko Bahaya Pada Area Engine Room KM Nggapulu Menggunakan Metode HIRADC dan Root Cause Analysis: Studi Kasus PT XYZ. *Environmental Occupational Health and Safety Journal*, 5(1), 28. <https://doi.org/10.24853/eohjs.5.1.28-41>
- Widyarani, Wulan DR, Hamidah U, Komarulzaman A, Rosmalina RT, Sintawardani N. Domestic wastewater in Indonesia: generation, characteristics and treatment. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2022 May;29(22):32397-32414. doi: 10.1007/s11356-022-19057-6. Epub 2022 Feb 12. PMID: 35150428; PMCID: PMC8853296.
- Wijaya, D. (2017). *LANGKAH – LANGKAH DALAM PROSES MANAJEMEN RISIKO – School of Information Systems*. Binus University Business School. <https://sis.binus.ac.id/2017/12/18/langkah-langkah-dalam-proses-manajemen-risiko/>
- Winarno, T., Adnan, M., Ramadhan, P., Darmawan, T. A., Ramdhana, M., & Aldy, W. (2025). *Potensi pemanfaatan limbah cair domestik di kawasan pariwisata*. 4(April), 1102–1106.
- Yang, J., et al. (2021). *Impact of Chlorinated-Assisted Backwash and Air Backwash on Ultrafiltration Fouling Management for Urban Wastewater Tertiary Treatment*. *Membranes*.
- Yunarto, S. (2022). Analisis Manajemen Risiko Pengadilan Negeri Nanga Bulik. *Pengadilan Negeri Nanga Bulik Kelas II*, 1–30. [https://pn-nangabulik.go.id/images/dokumen/Dokumen Manajemen Resiko.pdf](https://pn-nangabulik.go.id/images/dokumen/Dokumen%20Manajemen%20Resiko.pdf)
- Zhou, Y., et al. (2021). *Cometabolism Accelerated Simultaneous Ammoxidation and Organics Mineralization Under Low Dissolved Oxygen Conditions*. *Science of The Total Environment*.