

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus Arvianto, D. (2025). Analisa keandalan untuk menetapkan strategi pemeliharaan menggunakan system equipment reliability prioritization: Studi kasus di industri semen. *Syntax Literate*, 10(3).
- Alghofari, A. K., Djunaidi, M., Fauzan, A., & Yani, J. A. (2021). Perencanaan pemeliharaan mesin ballmill dengan basis reliability centered maintenance (RCM).
- Alif Andrian, M. (2022.). Penerapan perawatan mesin die cut menggunakan metode reliability centered maintenance (RCM) di PT Empat Perdana Carton. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*.
- Anggraini, W., Fachri, M., & Yola, M. (2020). Analisis hasil penelitian dan karya ilmiah dalam bidang teknik industri. *Jurnal Teknik Industri*, 6(2), 86.
- Anthony, J., Arungpadang, T. A. R., & Punuhsingon, C. S. C. (2024). Penerapan reliability centered maintenance pada perencanaan waktu interval preventive maintenance unit container crane di terminal peti kemas PT Pelindo IV Bitung. *Jurnal Tekno Mesin*, 10(1), 22–29. <https://doi.org/10.35793/jtm.v10i1.51994>
- Asfaw, Z. G., & Lindqvist, B. H. (2015). Unobserved heterogeneity in the power law nonhomogeneous Poisson process. *Reliability Engineering & System Safety*, 134, 59–65. <https://doi.org/10.1016/j.ress.2014.10.005>
- Astanti, Y. D., Sadi, S., Widiyanto, D., Puryani, P., & Ristyowati, T. (2023). Determination of customer order decoupling point (CODP) based on mass customization concept to minimize manufacturing lead time. *OPSI*, 16(1), 67. <https://doi.org/10.31315/opsi.v16i1.9679>
- Asyiruddin, M., Mahbubah, N. A., & Rizqi, A. W. (2024). Menentukan interval waktu penggantian komponen kritis pada mesin forklift menggunakan metode age replacement. *Jurnal Teknik Industri*, 5(1).
- Azwir, H. H., Wicaksono, A. I., & Oemar, H. (2020). Manajemen perawatan menggunakan metode reliability centered maintenance (RCM) pada mesin produksi kertas. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 19(1), 12–21. <https://doi.org/10.25077/josi.v19.n1.p12-21.2020>
- Azzam, A. (2024). Analisis keandalan sistem jaringan distribusi 20 kV PT PLN (Persero) UP3 Metro menggunakan metode reliability network equivalent approach (RNEA). *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3813>
- Chirzun, A., Nurhasanah, N., & Utami, T. A. (2016). Rancangan perencanaan produksi jenis produk make to order dengan pendekatan simulasi sistem dinamik. *Jurnal Teknik Industri*, 3(3).

- Endri Priharanto, Y., Ilmal Yaqin, R., Sihombing, N., & Siahaan, P. S. (2024). Analisa kegagalan motor penggerak generator set pada kapal penangkap ikan. *Momentum*, 20(1), 1–7.
- Erlangga Diwansyah Rachmawan, Prasetyaningsih, E., & Amaranti, R. (2025a). Reduksi downtime menggunakan preventive maintenance di PT XYZ. *Jurnal Riset Teknik Industri*, 5(1), 83–92. <https://doi.org/10.29313/jrti.v5i1.6447>
- Erlangga Diwansyah Rachmawan, Prasetyaningsih, E., & Amaranti, R. (2025b). Reduksi downtime menggunakan preventive maintenance di PT XYZ. *Jurnal Riset Teknik Industri*, 5(1), 83–92. <https://doi.org/10.29313/jrti.v5i1.6447>
- Faris Rudiana, I., Yulia, L., & Nursolih, E. (2019). Analisis pemeliharaan mesin produksi dengan metode reliability centered maintenance (RCM) pada PT Surya Agrolika Reksa. *Jurnal Teknik Industri*, 6(2).
- Gapura Bhagya, T., & Prakarsa, G. (2021). Model keputusan penentuan jenis distribusi dari kerusakan bearing pada mesin TFO di PT XYZ. *Jurnal Teknik Mesin*.
- Hafidhoh, N., Atmaja, A. P., Syaifuddiin, G. N., Sumafta, I. B., Pratama, S. M., & Khasanah, H. N. (2024). Machine learning untuk prediksi kegagalan mesin dalam predictive maintenance system. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 15(1), 56–66. <https://doi.org/10.14710/jmasif.15.1.63641>
- Hakim, L. (2018). Implementasi reliability centered maintenance (RCM) pada mesin diesel Deutz 20 kVA. *Jurnal Teknik Mesin*.
- Ihsan, M. N., Yudhana, A., & Umar, R. (2021). Implementasi perangkat lunak penjaminan mutu menggunakan metode rapid application development (RAD). *Techno: Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2).
- Juwandono, J. T., & Purnama, J. (2023). Analisa pemeliharaan mesin produksi dengan metode reliability centered maintenance (RCM) dan age replacement. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 6(3), 483–492. <https://doi.org/10.31004/jutin.v6i3.15768>
- Kurniawan, D., & Prihatiningsih, T. (2020). Perbaikan perawatan mesin rotary lathe dengan metode reliability centered maintenance (RCM) menggunakan pendekatan overall equipment effectiveness (OEE). *Jurnal Teknik Industri*.
- Lourensius, S., Djanggu, N. H., & Prawatya, Y. E. (2023). Implementasi predictive maintenance untuk mesin pengupas buah pinang dengan mikrokontroler. *INTEGRATE: Industrial Engineering and Management System*, 7(2).
- Mauluddin, Y., Kurniadi, D., & Abdulah, F. N. (2018). Perencanaan sistem informasi manufaktur berbasis engineering to order dan make to order. *Jurnal Algoritma*, 1(1). <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.1-1.1393>

- Metode, M., Kulsum, D. P. X., & Apriani, F. (2020). Penjadwalan produksi. *Journal Industrial Servicess*, 5(2).
- Meutia, S., & Nasution, A. G. (2022). Analisa kerusakan pada mesin first press dan second press pada stasiun press expeller dengan metode fault tree analysis (FTA) di Perkebunan Nusantara III (Persero) PKO Sei Mangkei. *Industrial Engineering Journal*, 10(2). <https://doi.org/10.53912/iej.v10i2.xxx>
- Muhammad Rafi'i, Yusup, M., Purbawati, Rosanti, I., & Putri Atmaja, D. A. S. (2025). Analisis kerusakan komponen sistem power train menggunakan root cause failure analysis (RCFA) pada PT Cipta Kridatama Samarinda. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 3(4), 162–174. <https://doi.org/10.61132/venus.v3i4.1057>
- Margana, A. S., & Suhendar, M. F. (2021). *Proceedings of the 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*. Bandung.
- National Institute of Standards and Technology. (2013). *Nonhomogeneous Poisson process (NHPP): Power law model*. National Institute of Standards and Technology.
- Naufal, M., Farisi, A., Syuhri, A., & Ilminnafik, N. (2021). Analisis perawatan mesin batching plant menggunakan metode reliability centered maintenance (RCM). *Jurnal Teknik Mesin dan Pembelajaran*, 4(1), 11–19.
- Nugroho, W., Nur Rozaq, F. W., Ramadhan, T. A., Sihombing, H. A., & Wiranto, R. (2024). Penerapan metode rapid application development (RAD) pada sistem informasi data barang berbasis website. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 8(1), 54–60.
- Nurul Agustine, V., Syahrullah, Y., & Sibarani, A. A. (2023). Perencanaan pemeliharaan mesin pada area processing tembakau dengan menggunakan metode reliability-centered maintenance II dan 5S (studi kasus: Koperasi Karyawan Redrying Bojonegoro). *Heuristic*, 20(1), 91–106. <https://doi.org/10.30996/heuristic.v20i1.8925>
- Pamungkas, I., Irawan, H. T., & Hasnita, H. (2023). Penggunaan teknik evaluasi keandalan mesin pada berbagai industri di Indonesia: Literature review. *VOCATECH: Vocational Education and Technology Journal*, 5(1), 22–32. <https://doi.org/10.38038/vocatech.v5i1.128>
- Pamungkas, I., Irawan, H. T., Basuki, M., Ridha, A. E., Syahputra, R. A., & Widarta, F. O. (2023). Metode analisis risiko kerusakan mesin produksi di Indonesia: Literature review. *Jurnal INVASI: Industri dan Inovasi*, 1. <http://jurnal.utu.ac.id/invasi/>
- Pradeep Kumar, M. M., Raju, N. V. S., Kumar, M. V. S., & Scholar, R. (2021). Trend evaluation in failure data of mining equipment for reliability assessment. *International Journal of Creative Research Thoughts*, 9(1).

- Pramesti, N. P., & Faizah, R. (2024). *Penerapan Decision Support System Pemeliharaan Bangunan Infrastruktur Sipil: Studi Literatur*. Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS), 1(5).
- Prasetyo, C. F., Yudo, H., Zakki, A. F., & Muhammad, A. H. (2022). Analisa perawatan berbasis keandalan sistem bahan bakar pada main engine di kapal KM Kelimutu. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 25(2), 132–140. <https://doi.org/10.25042/jpe.112021.08>
- Putra, R. R., Suhendra, B., Santosa, A., Singaperbangsa, U., & Abstract, K. (2024). Analisis kerusakan mesin welding MIG menggunakan metode failure mode and effect analysis (FMEA) dan logic tree analysis (LTA). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(18), 840–851. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13983511>
- Putri Hesti, L., & Nugraha, A. E. (2023). Analisis komponen kritis mesin bubut underfloor menggunakan metode failure mode and effect analysis dan fault tree analysis. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(3).
- Sahani, S. K., Sah, B. K., & Sahani, K. (2023). Reliability-centered maintenance (RCM) in cement manufacturing plants. *International Journal of Engineering Research*, 26(1).
- Saputra, Y., Widyantoro, M., & Rosihan, R. I. (2024). Perencanaan perawatan mesin dengan metode reliability centered maintenance dan age replacement. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, 10(2).
- Setiawan, A. H., Muttaqin, A. Z., & Susanto, D. (2025). Evaluasi keandalan mesin gilingan tebu dengan menggunakan metode reliability centered maintenance (RCM) di PG XYZ. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 8(3), 2826–2837. <https://doi.org/10.31004/jutin.v8i3.46953>
- Setiawan, P. M. D., Hardianto, R., & Prawiro, R. (2025). *Design of Decision Support System in Determining Maintenance Priority Using Weighted Product (WP) Method*. *Journal of Computer Science and Information Technology*, 11(1), 6–12.
- Sidik, J., Andalia, W., & Tamalika, T. (2022). Identifikasi perawatan mesin press hidrolik dengan menggunakan metode FMEA dan FTA (studi kasus di Bengkel Cahaya Ilahi). *Jambura Industrial Review*, 2(2), 57–64. <https://doi.org/10.37905/jirev.2.2.57-64>
- Sulkifli, S., Lantara, D., & Hafid, M. F. (2022). Machine maintenance planning using the reliability centered maintenance (RCM) method at PT Perkebunan Nusantara XIV Camming Sugar Factory in Bone Regency. *Journal of Sustainability Industrial Engineering and Management System*, 1(1), 34–42. <https://doi.org/10.56953/jsiems.v1i1.9>
- Supriyadi, E., Ayuni, R. P., & Studi Teknik Industri, P. (2023). Systematic literature review: Pemeliharaan mesin dengan metode reliability centered maintenance (RCM) di perseroan terbatas. *Jurnal Teknik Industri*, 11.

- Susanto, D. A., Masyita, N., Rahmadewi, R., & Universitas Singaperbangsa Karawang. (2023). Preventive maintenance komponen panel kelistrikan pada mesin stamping press mekanikal JW31-500T PT Sebastian Jaya Metal Jababeka Cikarang. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3%20s1.3521>
- Sutopo, P. S., & Grasella, F. (n.d.). Analisis risiko menggunakan failure mode and effect analysis (FMEA) dalam menganalisa kerusakan komponen mesin printing industrial.
- Daffa, M., Ekayuliana, A., & Wijayanti, F. (2020). Analisis kebocoran tube outlet header LP evaporator HRSG dengan metode RCFA. *Jurnal Mekanik Terapan*, 1(1), 35–44. <https://doi.org/10.32722/jmt.v1i1.3329>
- Trisna Mesra, K., Kamil, I., & Hadiguna, R. A. (2023). Perawatan preventif mesin pompa air. *Journal of Industrial and Manufacture Engineering*, 7(2), 236–246. <https://doi.org/10.31289/jime.v7i2.10133>
- Violana, A., & Yusuf, M. (2025). Analisis kerusakan mesin grinding menggunakan metode failure mode and effect analysis (FMEA) dan logic tree analysis (LTA) di PT Suri Tani Pemuka. *Jurnal Terapan Teknik Industri dan Infrastruktur*, 1(1). Retrieved from <https://jurnal.untag-banyuwangi.ac.id/index.php/JurnalTeknik/article/view/557>
- Walady Utama, D. (2022). Perancangan preventive maintenance mesin screw press dengan metode reliability centered maintenance: Design preventive maintenance screw press machine with reliability centered maintenance. *IESM Journal*, 3(1), 92–101. <https://doi.org/10.22303/iesm.3.1.2022.92-101>
- Weckman, G. R., Shell, R. L., & Marvel, J. H. (n.d.). Modeling the reliability of repairable systems in the aviation industry. Retrieved from [www.elsevier.com/locate/dsw](http://www.elsevier.com/locate/dsw)
- Yunitarini, R., & Widiawanti, E. (2022). *Decision Support System for Industry Machine Maintenance Using Weight Product (WP) Method*. *TIERS Information Technology Journal*, 3(2), 91–99.
- Yoga Pratama, A., Hadi, S., Nugroho, D. W., Bintang, S., Pratama, Y., Thiong, A., Fahmin, W., Bin, F., Ali, W., Bahru, J., & Malaysia, J. (n.d.). Program of applied doctor of mechanical design optimization, State Polytechnic of Malang. *Faculty of Mechanical Engineering*. Retrieved from <https://journal.isas.or.id/index.php/jameti>
- Zainuddin, M., Supriadi, V. C. I., & Supriadi, S. (2018). Prediksi keandalan sistem pendingin berdasarkan kerusakan sistem dengan menggunakan distribusi probabilitas Poisson Verra Aullia. *Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, 3(1).