

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman. (2020). Analisis waktu perbaikan kabel optik menggunakan pendekatan keandalan. Laporan Kerja Praktik. Universitas Bina Darma. <https://repository.binadarma.ac.id/1475/>
- Abidin, M. R., Dahda, S. S., & Andesta, D. (2023). Perencanaan penjadwalan perawatan mesin wheel loader dengan pendekatan Reliability Centered Maintenance di PT Swadaya Graha. *Jurnal Sistem Operasi*, 2(1), 119–130.
- Azawqari, A. A., Ahmad, R., Mustafa, S. A., & Badiea, A. M. (2024). A systematic reliability-centered maintenance framework with fuzzy computational integration: A case study of manufacturing process machinery. ResearchGate.
- Azid, N. A., A Shamsudin, S N., Yusoff, M. S & Samat, H. A. (2018). Conceptual Analysis and Survey of Total Productive Maintenance (TPM) and Reliability Centered Maintenance (RCM) Relationship. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. 10.1088/1757-899X/530/1/012050
- Fikri, K., Darmadi, D. B., Nugraha, D., Tieu, A. K., & Norrish, J. S. C. (2023). Implementation of Reliability Centered Maintenance (RCM) in Pertamina Hulu Energy Subholding Upstream (PHE SHU) through Pertamina Reliability Data (PAREDA) database & application development. *International Journal of Mechanical Engineering Technologies and Applications*.
- Fikri, K., Darmadi, D. B., Nugraha, D., Tieu, T. K., & Norrish, J. (2023). Implementasi Reliability Centered Maintenance (RCM) di Pertamina Hulu Energy Subholding Hulu (PHE SHU) melalui Pertamina Reliability Data (PAREDA) Database & Pengembangan Aplikasi. *MECHTA*, 4(2), 214. <https://mechta.ub.ac.id/>
- Firman, F., Linda, M. R., & Suci, R. F. (2020). Evaluasi kinerja pemeliharaan mesin PLTD dengan menggunakan pendekatan

- Reliability Centered Maintenance (RCM). *Jurnal Kajian Manajemen Bisnis*.
- Firman, F., Linda, M. R., & Suci, R. F. (2020). Evaluasi kinerja pemeliharaan mesin PLTD dengan menggunakan pendekatan Reliability Centered Maintenance (RCM). *Jurnal Kajian Manajemen Bisnis*, 9(2), 85–95.
- Geisbush, R. L., & Ariaratnam, S. T. (2022). A review of reliability-centered maintenance: Case studies and industry applications. *Journal of Quality in Maintenance Engineering*, 28(1), 1–16. <https://doi.org/10.1108/JQME-04-2021-0032>
- Hamdaniaty, K. N. (2024). *Analisis Perawatan Mesin dan Peralatan di Area Crusher dengan Menggunakan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) dan Life Cycle Cost (LCC) di PT. XYZ*. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
- Hamdaniaty, K. N. (2024). Analisis Perawatan Mesin dan Peralatan di Area Crusher dengan Menggunakan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) dan Life Cycle Cost (LCC) di PT XYZ (Skripsi Sarjana, Universitas Islam Indonesia).
- Hutabarat, M., Mesra, T., & Azmi, A. (2023). Penerapan perawatan mesin excavator menggunakan metode Reliability Centered Maintenance di PT Pelindo I (Persero) Cabang Dumai. *Jurnal ARTI*, 18(1), 80–90.
- Kelly, A. (2006). *Strategic Maintenance Planning*. Butterworth-Heinemann.
- Khasanah, R., Sodikin, I., Penirewod, A. P., Rachmad, B., Pratama, N. A. (2021). The Reliability-Centered Maintenance (RCM) effect on plant availability and downtime loss in the process industry. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*. 10.1088/1757-899X/1072/1/012054
- Kure, I. S., et al. (2025). Benefits of RCM in the maritime industry. *International Journal for Multidisciplinary Research*, 11(2), 45–56.

- Mahendra, R., & Zainuri, A. M. (2024). Implementasi metode RCM untuk menunjang ketersediaan suku cadang unit prime mover truck tipe 550 HP. *AI-DYAS*, 3(3), 1053–1069.
- Marimin, M., & Zulna, F. N. (2022). Analisis interval pemeliharaan komponen kritis unit fuel conveyor dengan pendekatan Reliability Centered Maintenance (RCM). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*.
- Markrean. (2015). Optimalisasi aktivitas mesin dengan penerapan Total Productive Maintenance (TPM). Skripsi. Universitas Bina Darma.
- Mobley, R. K. (2002). *An Introduction to Predictive Maintenance* (2nd ed.). Butterworth-Heinemann.
- Najah, R. I., & Nursanti, E. (2023). Analisis Komponen Kritis Hoist Crane Menggunakan Metode Reliability Centered Maintenance (Rcm) Di PT Inka (Persero). *Jurnal Valtech*, 6(2), 258-263.
- Obi, C., et al. (2024). Application of reliability-centred maintenance methodology to develop maintenance program for a heavy-duty hydraulic stretching machine. ResearchGate.
- Omozuhomwen, G. E., Nwajana, A. O., & Obi, E. R. (2025). Reliability-centered maintenance using reliability parameters on gas compressors. *International Journal of Quality & Reliability Management*. <https://www.igi-global.com/>
- Praja, I. I., Dahda, S. S., & Widyaningrum, D. (2022). Penerapan metode Reliability Centered Maintenance (RCM) pada perawatan mesin conveyor unloading phosphate rock. *JUSTI (Jurnal Sistem dan Teknik Industri)*.
- Pranowo, I. D. (2019). *Sistem dan Manajemen Pemeliharaan (Maintenance: System and Management)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Pranowo, I. D. (2019). *Sistem dan manajemen pemeliharaan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Prastiyo, E., Stighfarrinata, R., & Farahdiansari, A. P. (2022). Optimizing the power supply planned maintenance system with the Reliability Centered Maintenance (RCM) method at PT. Pertamina EP Asset 4

- Sukowati A Field. *Journal of Social Science and Economics*, 1(1), 119–130.
- Putera, M. S. K. (2023). *Usulan Perbaikan Kualitas Produk Berdasarkan Metode Failure Mode And Effect Analysis (Fmea) Di Pt. Doosan Jaya Sukabumi* (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia).
- Putra, R., Arungpadang, T. A. R., & Neyland, J. S. C. (2024). Perawatan sistem pengisian produk menggunakan metode Reliability Centered Maintenance di PT Pertamina Patra Niaga Integrated Terminal Bitung. *Jurnal Tekno Mesin*, 10(2), 129–140.
- Raharja, I. P., Suardika, I. B., & Galuh W, H. (2021). Analisis sistem perawatan mesin bubut menggunakan metode RCM di CV. Jaya Perkasa Teknik. *Industri Inovatif*, 11(1), 39–48.
- Raharja, I. P., Suardika, I. B., Galuh, W, H. (2021). Analisis Sistem Perawatan Mesin Bubut Menggunakan Metode Rcm (Reliability Centered Maintenance) Di Cv. Jaya Perkasa Teknik. *Industri Inovatif - Jurnal Teknik Industri Itn Malang*.  
<https://doi.org/10.36040/industri.v11i1.3414>
- Ramadhan, D. S. (2025). Usulan perencanaan perawatan mesin stone crusher menggunakan metode Reliability Centered Maintenance (RCM) dan Failure Mode Effect Analysis (FMEA) (Skripsi Sarjana, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Reliability Centered Maintenance (RCM) dan Failure Mode Effect Analysis (FMEA). Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Sastriawan, A. (2022). Penjadwalan pemeliharaan mesin produksi menggunakan Reliability Centered Maintenance. *Jurnal Teknologi*
- Satrijo, D., Suharto, S., & Septiani, R. (2021). Analisis RCM pada belt conveyor di industri pertambangan. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(2), 155–165.
- Siagian, I. I., Ginting, P. J., & Sembiring, A. C. (2024). Analisis perawatan mesin kritis dengan metode Reliability Centered Maintenance

- (RCM) pada pabrik kelapa sawit. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri Prima (JURITI PRIMA)*.
- Sifonte, J. R., & Reyes-Picknell, J. V. (2017). *Reliability Centered Maintenance—Reengineered: Practical optimization of the RCM process with RCM-R*. CRC Press.
- Simatupang, T. M., & Sridharan, R. (2016). Analisis kritis terhadap masalah rantai pasokan pada alat berat konstruksi. *International Journal of Construction Management*.
- Sinaga, Z., Solihin, S., & Ardan, M. (2021). Perencanaan Perawatan Mesin Welding Mig Pada Produksi Sub Frame Di PT. XYZ Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM). *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 6(1), 26-38
- Sinaga, Z., Solihin, S., & Ardan, M. (2021). Perencanaan Perawatan Mesin Welding Mig Pada Produksi Sub Frame Di PT. XYZ Dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM). *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 6(1), 26-38.
- Sulkifli, S., Lantara, D., Hafid, M. F., & Mahendra, K. A. (2022). Machine Maintenance Planning Using the Reliability Centered Maintenance (RCM) Method at PT Perkebunan Nusantara XIV Camming Sugar Factory. *Journal of Sustainability Industrial Engineering and Management System*, 1(1), 34–42. <https://doi.org/10.56953/jsiems.v1i1.9>
- Suryana, W. (2021). Analisis Pemeliharaan Mesin Produksi Dengan Metode RCM (Reliability Centered Maintenance) Pada PT. Eluan Mahkota Kabupaten Rokan Hulu (Skripsi). Universitas Islam Riau
- Susanto, A. D., Azwir, H. H. (2018). Perencanaan Perawatan Pada Unit Kompresor Tipe Screw Dengan Metode RCM di Industri Otomotif. *JITI*, Vol. 17(1). <https://doi.org/10.23917/jiti.v17i1.5380>

- Syaputra, A. (2017). Perawatan mesin craser dengan metode RCM di PT. Baturaja Bukit Asam (Persero) Tbk Unit Dermaga Kertapati Palembang. Skripsi. Universitas Bina Darma.
- Trianbowo, R. A. (2023). Analisis Jadwal Perawatan Mesin Genset di CV Sejati Teknik Semarang dengan Metode RCM. *Jurnal Teknik Industri*, 5(1), 64–73.
- Ulum, R. B., Firmansyah, H., & Ramdhani, R. F. (2023). Reliability Centered Maintenance (RCM) dalam menganalisis pada Precision Air Conditioning (PAC) di PT XYZ. *Jurnal Teknologika*, 13(1), 1–8. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jisi/article/view/1709>
- Wardanipungky, V., & Lukyprima, L. (2022). Analisis Produktivitas Alat Berat Excavator dan Dump Truck (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Jalan). *Jurnal Modulus*, 14(1), 45–52.
- Wibowo, D., Azzahra, I. M., & Aziz, A. (2021). Analisis Penjadwalan Pemeliharaan Preventif Pada Mesin Molding Dengan Metode RCM. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 12(2), 98–105.
- Widdana, S., & Lukmandono, R. (2023). Pendekatan RCM pada Mesin Genset Cummins Silent 500 kVA sebagai Optimasi Cadangan Daya Listrik. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 11(2), 25–31.
- Wohon, K. G., Purba, A. A., & Endrawati, B. F. (2022). Penjadwalan perawatan sparepart mesin dengan pendekatan Reliability Centered Maintenance dan Failure Mode Effect Analysis di PT ABC. *Jurnal Teknik Industri*
- Yanuar, A. R., & Purwanggono, B. (2022). Usulan program perawatan yang optimal dengan metode Reliability Centered Maintenance II (RCM II) pada sistem P1 Filling Point II Filling Shed I (Studi Kasus TBBM Semarang Group PT. Pertamina (Persero) Supply & Distribution Region IV Area Jawa Bagian Tengah. *Industrial Engineering Online Journal*.