

DAFTAR PUSTAKA

- Karassik, I. J., Messina, J. P., Cooper, P., & Heald, C. C. (2001). *Pump handbook* (3rd ed.). McGraw-Hill.
- Dossat, R. J., & Horan, T. J. (2002). *Principles of refrigeration* (5th ed.). Prentice Hall.
- Çengel, Y. A., & Turner, R. H. (2011). *Fundamentals of thermal-fluid sciences* (4th ed.). McGraw-Hill.
- Anwar, K. (2021). *Open Loop Auxiliary Cooling Water Booster Pump Unit 4B*. Institut Teknologi PLN Repository. <https://repository.itpln.ac.id>
- Badan Standardisasi Nasional. (2021). *SNI 04-6498: Sistem Pendingin dan Pengendalian Suhu pada Pembangkit Listrik*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2021). *SNI 04-6958: Sistem Proteksi dan Transmisi Tenaga Listrik*. Jakarta: BSN.
- Dhillon, B. S. (2006). *Maintainability, Maintenance, and Reliability for Engineers*. CRC Press.
- Djawanews. (2023). *Deretan PLTA di Jawa Timur Berdaya Guna Tinggi*. <https://djawanews.com>
- Hariyanto, A. (2022). *Implementasi Predictive Maintenance untuk Peningkatan Keandalan Sistem Pendingin Generator*. Prosiding Seminar Nasional Energi Terbarukan.
- Hariyanto, A., & Putra, I. (2022). *Sistem Kontrol Otomatis pada PLTA dengan PLC dan SCADA*. Prosiding Seminar Nasional Energi Terbarukan.
- IEEE Power Engineering Society. (2006). *IEEE Standard 762-2006: Definitions for Use in Reporting Electric Generating Unit Reliability, Availability, and Productivity*. IEEE.
- Iskandar, R., & Rahman, M. (2022). *Optimalisasi Sistem Pendingin untuk Meningkatkan*

- Keandalan PLTA Skala Menengah. Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), 21–29.
- Jardine, A. K. S., Lin, D., & Banjevic, D. (2006). *A review on machinery diagnostics and prognostics implementing condition-based maintenance. Mechanical Systems and Signal Processing*, 20(7), 1483–1510.
- Jardine, A. K. S., & Tsang, A. H. C. (2013). *Maintenance, Replacement, and Reliability: Theory and Applications*. CRC Press.
- Kelly, A. (2006). *Maintenance Strategy: Business-Centred Maintenance*. Butterworth-Heinemann.
- Kholiq, T. M. A. (2024). *Analisis Efektivitas pada Closed Cooling Water Heat Exchanger (Studi Kasus PLTGU Muara Karang)*. Institut Teknologi PLN Repository. <https://repository.itpln.ac.id>
- Ma'arif, S. (2025). *System Monitoring PLC Common untuk Sistem Pendingin dan Pelumasan Pembangkit*. Institut Teknologi PLN Repository. <https://repository.itpln.ac.id>
- Maulana, T. (2024). *Analisis Kinerja Cooling Tower (Studi Kasus)*. Institut Teknologi PLN Repository. <https://repository.itpln.ac.id>
- Mobley, R. K. (2002). *An Introduction to Predictive Maintenance*. Butterworth-Heinemann.
- Moubray, J. (1997). *Reliability-Centered Maintenance*. Industrial Press Inc.
- OpenInfraMap. (2024). *PLTA Tulungagung Power Plant Statistics*. <https://openinframap.org>
- PLN Nusantara Power. (2023). *Laporan Kinerja Operasional PLTA Tulungagung – Unit Pembangkitan Brantas*. PLN Nusantara Power.
- Prasetyo, A. (2021). *Teknologi Pembangkit Tenaga Air di Indonesia. Jurnal Energi dan Listrik*, 9(2), 55–62.
- Rahadian, A. (2021). *Analisis MTBF dan MTTR pada Sistem Pembangkit Tenaga Listrik. Jurnal Rekayasa Energi*, 9(3), 77–83.

- ResearchGate. (2023). *Perencanaan Control Valve pada Head Tank PLTA Tulungagung Menggunakan PLC*. <https://www.researchgate.net>
- Setiawan, D., & Malik, F. (2020). *Evaluasi Kinerja dan Keandalan Komponen pada PLTA Berbasis Preventive Maintenance*. *Jurnal Energi Nusantara*, 8(2), 40–47.
- Smith, R., & Hawkins, B. (2004). *Lean Maintenance*. Butterworth-Heinemann.
- Suharto, D. (2020). *Analisis Sistem Pendingin Generator pada PLTA di Indonesia*. *Jurnal Energi dan Konversi Daya*, 8(2), 45–52.
- Suhendra, R., & Malik, F. (2022). *Desain Penstock untuk PLTA Skala Menengah*. *Jurnal Rekayasa Energi*, 7(1), 44–51.
- Wijanarko, R. A. (2023). *Retrofit Closed-Loop Cooling Water Heat Exchanger (CCWHE) pada Unit Pembangkit*. Institut Teknologi PLN Repository. <https://repository.itpln.ac.id>
- Wijaya, D. (2020). *Analisis Kinerja Generator Sinkron pada PLTA Berbasis SCADA*. *Jurnal Elektro*, 8(3), 103–112.
- Wsh, S. R. (2024). *Modifikasi Sistem Pendingin Ruangan Water Cooling dengan Penambahan Storage Tank*. Institut Teknologi PLN Repository. <https://repository.itpln.ac.id>
- Ebeling, C. E. (2019). *An Introduction to Reliability and Maintainability Engineering* (3rd ed.). New York: McGraw-Hill.
- O'Connor, P. D. T., & Kleyner, A. (2012). *Practical Reliability Engineering* (5th ed.). Chichester: John Wiley & Sons.
- Smith, D. J. (2011). *Reliability, Maintainability and Risk: Practical Methods for Engineers* (8th ed.). Oxford: Butterworth-Heinemann.