

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Tekreeti, W., Reza Kashyzadeh, K., & Ghorbani, S. (2022). A comprehensive review on mechanical failures cause vibration in the gas turbine of combined cycle power plants. *Engineering Failure Analysis*, 134. <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2022.106094>
- Aminullah, F., Sari, A. W., & Martin, A. (n.d.). Analisis Unjuk Kerja Heat Recovery Steam Generator (HRSG) Pada PLTGU PT . XYZ. *JURNAL PROKSIMA*, 2(2), 48–52.
- Amir, C. A., Lantara, D., & Nur, T. (2025). Pemodelan Sistem Dinamik Untuk Evaluasi Skenario Pengelolaan Sampah Pada Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kolaka. *Jurnal Aplikasi Dan Pengembangan Sistem Industri*, 3(1), 39–48.
- Aristriyana, E., & Fauzi, R. A. (2022). Analisis Penyebab Kecacatan Produk Dengan Metode Fishbone Diagram Dan Failure Mode Effect Analysis (FMEA) Pada Perusahaan Elang Mas Sindang Kasih Ciamis. *Jurnal Industrial Galuh*, 4(2), 75–85.
- Boyce, M. P. (2012). Buku Pegangan Teknik *Gas turbine* (Edisi ke-4). Elseiver Engineering Information Incorporated.
- Butar, M. B., Yamin, M., Aljufrie, M. Z., Medikano, A., Zulkarnain, Y., & Gunawan, M. K. (2024). Analisis Rantai Pasok untuk Pemula (P. T. Cahyono (ed.)). CV Rey Media Grafika.

- Dana, S. H. F., Harahap, S. R., Ariani, S. D., & Suyeni. (2025). Strategi Simulasi Sistem Dinamik dalam Penanggulangan Tuberkulosis (S. R. Harahap (ed.)). CV Adanu Abimata.
- Forsthoffer. (2005). Forsthoffer's Rotating Equipment Handbook : Principles of Rotating Equipment (Volume 1). Elsevier Advance Technology.
- Ghani, M. R., & Saifuddin, J. A. (2024). Analisis Model Sistem Dinamis pada Penjualan Olahan Buah Alpukat di PT XYZ Menggunakan Software Vensim. *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang Dan Teknik Sipil*, 2(1), 99–108.
- Hadroug, N., Iratni, A., Hafaifa, A., Alili, B., & Colak, I. (2024). Implementation of Vibrations Faults Monitoring and Detection on Gas Turbine System Based on the Support Vector Machine Approach. *Journal of Vibration Engineering & Technologies*, 12(3). <https://doi.org/10.1007/s42417-023-01020-5>
- Handayani, S. A., & Murnawan, H. (2025). Simulasi Sistem Dinamis Mengenai Penggunaan Pupuk Semi Organik Untuk Meningkatkan Profitabilitas. *Journal Industrial Engineering And Management*, 06(02), 193–201.
- Ilham, M., & Sirait, G. (2024). Pemodelan Sistem Dinamis Produksi Keripik Kentang Pada Home Industri Dapur Si Nyongnyong. *Jurnal Comasie*, 10(1).
- Katysheva, E. (2023). Analysis of the Interconnected Development Potential of the Oil , Gas and Transport Industries in the Russian Arctic. *Energies*, 16, 1–22.
- Khayubi, A., Asmadi, M., Adhi, B. K., & Hasani, M. R. (2024). Membangun Keberlanjutan Lingkungan Melalui Inovasi Sosial Mekarsari Program Csr Pt

- Indonesia Power Ubp Grati Di Desa Ranuklindungan, Pasuruan Building. *Jurnal Abdi Insani*, 11(3), 910–921.
- L, A. I. S., & Sukmono, R. A. (2025). Integrating Life Cycle Management and Risk Assessment for Enhanced Investment in Power Plant Equipment Maintenance. 1–17.
- Labibah, L. L., & Pulungan, M. A. (2025). Evaluasi Pengelolaan Sampah Menggunakan Pemodelan Sistem Dinamis di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 10(1), 24–32.
- Lin, H., Song, L., Geng, H., Feng, S., & Li, L. (2025). Dynamics Response Analysis And Mechanical Experimental Investigation Of A Double-Span Multi-Support Shaft System In Micro Gas Turbines Hao Lin, Leiming Song. *Journal Of Theoretical And Applied Mechanics*, 63(1), 115–129.
- Liu, Z., Zhang, Y., & Wang, H. (2022). Reliability evaluation and maintenance optimization of power generation systems. *Energy Reports*, 8, 1523–1534.
- M., S. C., & Madav, V. (2021). Numerical and experimental investigation of modified V-shaped turbine blades for hydrokinetic energy generation. *Renewable Energy*, 177, 1170–1197. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.05.086>
- Mahfud, A. U., Saefudin, S., Nugroho, H. A., Pujiyanto, M. E., Subri, M., Muntasiroh, L., & Afif, I. Y. (2025). Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Menggunakan Sistem Off-Grid untuk Meningkatkan Kemandirian Energi Masyarakat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, 7(2), 137–142. <https://doi.org/10.24853/jpmt.7.2.137-142>.

- Mitsubishi Heavy Industries. (1996). Operation and Maintenance Manual. MHI Power System Division.
- Mulyadi, R., Darto, D., & Iswantoko, A. (2022). The Effectiveness of Centrifugal Pump Shaft Alignment Process Against Vibration Reduction. *TRANSMISI*, 18(2), 55–60. <https://doi.org/10.26905/jtmt.v18i2.9209>
- Navickaite, K., Penzel, M., Bahl, C. R. H., & Engelbrecht, K. (2021). Performance Assessment of Double Corrugated Tubes in a Tube-In-Shell Heat Exchanger. *Energies*, 144, 1–17.
- Patoding, H. E., & Sau, M. (2019). Energi dan Operasi Tenaga Listrik dengan Aplikasi ETAP. DEEPUBLISH.
- Pishghadam, H. K., & Esmaeeli, H. (2023). A system dynamics model for evaluating the firms ' capabilities in maintenance outsourcing and analyzing the pro tability of outsourcing. *Scientia Iranica*, 30(2), 712–726. <https://doi.org/10.24200/sci.2021.55108.4080>
- Pratama, Y., Putra, N. E., & Wibowo, A. Y. (2025). Analisa Kuota Maksimum EBT Intermitten Pada Tahun 2025 Untuk Menjaga Kestabilan Frekuensi Di Sistem Sumatera. *Jurnal Energi Dan Ketenagalistrikan*, 1(1).
- Purba, J. H., & Saputra, R. R. (2025). Analisis High Vibration Demin Make Up Pump di PLTGU Tanjung Uncang. *Journal of Applied Electrical Engineering*, 9(1).
- Puspita, L. D., Putri, S. A., & Panggabean, H. S. (2025). Ukuran Letak. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 4(2), 3388–3396.

- Putra. (2025). Condenser replacement life prediction based on condenser back pressure loss factor using life cycle cost management method. *Eduvest – Journal of Universal Studies*, 5(3).
- Rachmansyah, M. I., & Nahdalina. (2024). Optimasi Kinerja Sistem Sisi Udara dengan Pendekatan Pemodelan Sistem Dinamis. *Jurnal Warta Ardhia*, 50(1), 26–40.
- Rafi'i, M., Yusup, M., Purbawati, P., Rosanti, I., & Atmaja, D. A. S. P. (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.
- Schmitz, M., Bahr, M., Gößling, S., & Pischinger, S. (2023). Analysis of Ice Formation during Start-Up of PEM Fuel Cells at Subzero Temperatures Using Experimental and Simulative Methods. *Energies*, 16, 1–26.
- Sinaga, L. P., Kartika, D., & Nasution, H. (2021). Pengantar Sistem Dinamik (T. Trisnawati (ed.)). Amal Insani.
- Sriwana, I. K., Erni, N., & Abdullah, R. (2020). Perancangan Model Persediaan Bahan Baku Ubi Ungu Pada Produksi Keripik Ubi Ungu Dengan Metode Simulasi Sistem Dinamis. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(2), 168–179.
- Sugandi, B., Atabiq, F., & Asti, R. A. (2023). Pengaruh Beban Gas Turbine Generator terhadap Efisiensi Heat Recovery Steam Generator pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap (PLTGU). *Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(3), 639–648.

- Suryani, E., Hendrawan, R. A., & Rahmawati, U. E. (2021). Implementasi Model Simulasi Sistem Dinamik dalam Industri Jagung (D. Novidiantoko (ed.)). DEEPUBLISH.
- Thahira, A. (2023). Peningkatan Berkelanjutan : Pendekatan Analisis Tulang Ikan. Asset: Jurnal Ilmiah Bidang Manajemen Dan Bisnis, 6(1), 1–13.
- Therelim, E., Isranuri, I., Sabri, M., Siregar, A. H., Mesin, D. T., Teknik, F., & Utara, U. S. (2019). Edisi Cetak Jurnal Dinamis , Juni 2019 (ISSN : 0216-7492)
Edisi Cetak Jurnal Dinamis , Juni 2019 (ISSN : 0216-7492). *Jurnal Dinamis*, 7(2), 38–47.