

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, D. and Bakhtiar, A. (2024) ‘Analisis Quality Control Untuk Mengurangi Jumlah Waste (Not Good) Pada Produk Benang Ec 30 W Dengan Menggunakan Metode Fault Tree Analysis (Fta) Dan Failure Mode And Effect Analysis (Fmea) Pada Pt. Unitex’, *Industrial Engineering Online Journal* [Preprint].
- Alijoyo, A., Wijaya, Q.B. and Jacob, I. (2020) *Failure Mode Effect Analysis – Analisis Modus Kegagalan dan Dampak*. Bandung: CRMS Indonesia.
- Amalia, W., Ramadian, D. and Hidayat, S.N. (2022) ‘Analisis Kerusakan Mesin Sterilizer Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan Failure Modes and Effect Analysis (FMEA)’, *Jurnal Teknik Industri*, 8(2), pp. 369–377.
- Arifin, M. (2022) *Analisis Cara Kerja Rotary Drilling Rig XCMG XR180D*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arthana, I.W.G., Widiyarta, I.M. and Suardana, N.P.G. (2014) ‘Ketahanan Aus Lapisan Ni-Cr Pada Dinding Silinder Liner Dengan Menggunakan Powder Flame Spray Coating’, *Jurnal Logic*, 14(2), pp. 87–92.
- Bauer, J.E., Duffy, G.L. and Westcott, Russ. (2006) *The quality improvement handbook*. ASQ Quality Press.
- Caterpillar Inc. (2026) *Engine Diesel Industri C15*, [https://www.cat.com/id\\_ID/products/new/power-systems/industrial/industrial-diesel-engines/18396631.html](https://www.cat.com/id_ID/products/new/power-systems/industrial/industrial-diesel-engines/18396631.html).
- Epiroc (2022) *Epiroc Perkenalkan Bor Lubang Ledakan DM30 XC*. Available at: <https://www.equipmentindonesia.com/epiroc-perkenalkan-bor-lubang-ledakan-dm30-xc/> (Accessed: 10 November 2025).
- Fakhravar, H. (2021) *Application of Failure Modes and Effects Analysis in the Engineering Design Process*. Old Dominion University. Available at: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2101.05444>.
- Gufron, M., Wahyudi, D. and Dwi K.D, I.N. (2021) ‘Analisis Performa Mesin Camshaft Standart Dan Camshaft Modifikasi Sepeda Motor 110cc’, *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 5(2), p. 306. Available at: [https://doi.org/10.36841/cermin\\_unars.v5i2.1086](https://doi.org/10.36841/cermin_unars.v5i2.1086).
- Gunadarma, A.K. (2018a) *Penjelasan Mengenai Fungsi Cylinder Head Pada Mesin*. Available at: <https://fastnlow.net/penjelasan-mengenai-fungsi-cylinder-head-pada-mesin/> (Accessed: 15 November 2025).
- Gunadarma, A.K. (2018b) *Sebenarnya Apa Fungsi Dari Cylinder Block*, <https://fastnlow.net/sebenarnya-apa-fungsi-dari-cylinder-block/>.

- Hartopo, T.F.A. (2025) *Analisis Fenomena High Oil Consumption Pada Engine Excavator Cat 352 Dengan Metode Root Cause Analysis (Rca) Dan Failure Mode And Effect Analysis (Fmea)*. Universitas Gadjah Mada.
- I. Syafa'at (2008) 'Tribologi, Daerah Pelumasan Dan Keausan', *Jurnal Momentuk UNHAWAS* [Preprint].
- Isyan, M. (2024) *Analisis Terjadinya High Oil Consumption Pada Engine Cfm 56-3 Boeing 737-300 Dan Cara Penanggulangannya*. Unversitas Nurtanio Bandung.
- Kartikasari, V. and Romadhon, H. (2019) 'Analisa Pengendalian dan Perbaikan Kualitas Proses Pengalengan Ikan Tuna Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) dan Fault Tree Analysis (FTA) Studi kasus di PT XXX Jawa Timur', *Journal of Industrial View*, 1(1), pp. 1–10.
- Malabay (2016) 'Pemanfaatan Flowchart Untuk Kebutuhan Deskripsi Proses Bisnis', *Jurnal Ilmu Komputer*, 12(1), pp. 21–26.
- Margono, T.K. (2021) *Analisis Permasalahan Pada Pelumasan Dengan Standar Kowa (Komatsu Oil Wear Analysis)*.
- Nabila, B.N., Dahda, S.S. and Priyana, E.D. (2025) 'Penerapan Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dan Fault Tree Analysis (FTA) pada Mesin Produksi untuk Peningkatan Keandalan', *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 4(4), pp. 1613–1623.
- Prasetyo, F. (2014) *Analisa Sistem Turbocharger Motor Grader Xcmg Gr 135*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Prianata, Y.L.O., Jayadi, A., Widodo, S. and Asmiani, N. (2022) 'Evaluasi Kinerja Mesin Bor Dalam Pembuatan Lubang Ledak Di Quarry Batugamping B3 Pt. Semen Bosowa', *Jurnal Mining Science and Technology*, 1(2), pp. 86–93.
- PT Trakindo Utama (2009) *Heavy Equipment Maintenance Management*. Cileungsi: Training Center PT Trakindo Utama.
- Ramadhan, T.V. (2025) *Analisis Kegagalan Engine Caterpillar C9 Pada Unit Bor Hidrolik Akibat Fuel Dilution Melalui Evaluasi Data Scheduled Oil Sampling (Sos) Dan Pendekatan Root Cause Analysis (Rca)*. Universitas Gadjah Mada.
- Rayate, V. (2024) 'Root Cause Analysis of High Oil Consumption in 6.4L Heavy Duty Engines Under Urban Driving Conditions', 48(3).
- Riadi, H. (2019) *Analisa Tegangan Dan Modal Pada Poros Engkol Motor Bakar Satu Silinder Dengan Daya Maksimum 1hp Menggunakan Perangkat Lunak Ansys*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Saidyusupov, M. (2023) 'Analysis Of Oil Consumption In Diesel Engines', *Jurnal Elektronik Ilmiah*, 109(4), pp. 29–32.

- Samsudin, F., Tanujaya, H. and Darmawan, S. (2023) 'Sistem Hidrolik Alat Jumbo Drill Underground Di Pt. Nusa Halmahera Minerals', *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 8(4), pp. 2526–2542.
- Saputra, R. and Santoso, D.T. (2021) 'Analisis Kegagalan Proses Produksi Plastik Pada Mesin Cutting Di Pt. Pkf Dengan Pendekatan Failure Mode And Effect Analysis Dan Diagram Pareto', 6(1), pp. 322–327.
- Selvaraj, S.K., Raj, A., Dharnidharka, M., Chadha, U., Sachdeva, I., Kapruan, C. and Paramasivam, V. (2021) 'A Cutting-Edge Survey of Tribological Behavior Evaluation Using Artificial and Computational Intelligence Models', *Materials Science and Engineering* [Preprint].
- Singh, A. (2017) *Fundamentals of Machine Design*. Cambridge University Press.
- Sulung, U. and Muspawi, M. (2024) 'Memahami Sumber Data Penelitian : Primer, Sekunder, Dan Tersier', *Jurnal Edu Research*, 5(3), pp. 110–116.
- Sun, J. (2021) 'Research on Working Process and Stability of Hydraulic Free Piston Engine', *Journal of Physics: Conference Series* [Preprint].
- Suryapradana, I. and Halim, A. (2024) 'Analisis Penggunaan Thermostat dalam Sistem Pendingin pada Engine Dump Truck Nissan CWB 45', 28(2), pp. 313–319.
- Tanadi, D., Alexander, R., Chandra, D. and Sitorus, T.B. (2022) 'Rancang Bangun Instrumen Pengujian dan Penentuan Spesifikasi Mesin Diesel', *Jurnal Dinamis*, 10(2), pp. 53–59.
- Umam, H.K. (2021) 'ANALISIS PENELITIAN ALAT UJI PRESTASI MESIN MOTOR BAKAR DIESEL', *Jurnal Online Sekolah Tinggi Teknologi Mandala*, 3(1), pp. 1–15.
- W. Wilarso, T. Wibowo, B. Teguh and M. Mujiarto (2019) 'Analysis of injector spring damage to determine maintenance management diesel engine at PLTD Ampenan', *Journal of Physics: Conference Series* [Preprint].
- Yani, A. (2022) 'Analisis Putaran Mesin Diesel 16 Silinder Menggunakan Alat Dynamometer Terhadap Torsi Mesin, Daya Mesin Dan Komsumsi Bahan Bakar', *Jurnal Taguchi*, 2(2), pp. 162–174.
- Yaqin, R.I., Zamri, Z.Z., Siahaan, J.P., Priharanto, Y.E., Alirejo, M.S. and Umar, M.L. (2020) 'Pendekatan FMEA dalam Analisa Risiko Perawatan Sistem Bahan Bakar Mesin Induk: Studi Kasus di KM. Sidomulyo', *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 9(3), pp. 189–200. Available at: <https://doi.org/10.26593/jrsi.v9i3.4075.189-200>.
- Zheng, C., Liu, P., Liu, Y. and Zhang, Z. (2018) 'Oil-based maintenance interval optimization for power-shift steering transmission', *Advances in Mechanical Engineering*, 10(2). Available at: <https://doi.org/10.1177/1687814018760921>.