

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Adyatama and N. U. Handayani, “Perbaikan Kualitas Menggunakan Prinsip Kaizen Dan 5 Why Analysis: Studi Kasus Pada Painting Shop Karawang Plant 1, PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia,” *J@ti Undip : Jurnal Teknik Industri*, 2018, Vol. 13, No. 3.
- Aristriyana, E & Rizki A. F. 2022. “Analisis Penyebab Kecacatan Produk Dengan Metode Fishbone Diagram Dan Failure Mode Effect Analysis (FMEA) Pada Perusahaan Elang Mas Sindang Kasih Ciamis”. *Jurnal Industri Galuh* 4(2) : 75.
- Bunga. R. R.. 2023. “Study Produksi Pembongkaran Batugamping Dengan Cara Peledakan Pada PT. Semen Tonasa Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan”. *Jurnal Amata* 4(2) : 54.
- C. Lie, G. Dwi Haryadi, and Y. Umardani, “Analisis Reliability Komponen Kritis Menggunakan Metode Fishbone Analysis Dan Probability Plot Pada Hydraulic Driven Axial Pump 1000 Lps.” *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 2023, Vol. 11, No.4.
- Christian, D., Sutrisno, A. dan Mende, J. 2018. “Penerapan Metode *Root cause Analysis* (Rca) Untuk Menentukan Akar Penyebab Keluhan Konsumen”. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin* 7(2) : 122.
- Damai. 2021. “Semangat Bela Negara Dalam Mewujudkan Prestasi Sepakbola Indonesia Untuk Mengharumkan Nama Bangsa Di Kancah the Spirit of State Martial in Making the Achievement of Indonesian Football To Scream the Name of the Nation in the International Scene.” 7: 364–84.
- Devega, Y. 2023. “Implementation Cause Effect Analysis In Construction Process Block 107 Vse 220073 Multipurpose Vessel Ship To Obtain Opportunities For Improvement (Pt. United Sindo Prakarsa)”. *Jati Undip Jurnal Teknik Industri*.
- Eviyanti, N. 2021. “Analisis Fishbone Diagram Untuk Mengevaluasi Pembuatan Peralatan Aluminium Studi Kasus Pada Sp Aluminium Yogyakarta.” *JAAKFE*

*UNTAN (Jurnal Audit dan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tanjungpura)* 10(1): 10.

Fang H. L., Whitacre S.D., Yamaguchi E. S., Boons M. “Biodiesel impact on wear protection of engine oils (No. 2007-01-4141)”. 2007. <https://doi.org/10.4271/2007-01-4141>. *SAE Technical Paper*.

Firmansyah, G. M. dan Nurrohkayati, S. A. 2024. “Analisa Perbaikan *Engine Fuel dilution* pada Haul Truck Caterpillar 789 D di Perusahaan Tambang Batubara”. *National Multidisciplinary Sciences UMJember Proceeding Series* 3(1) : 348 Available at: <http://proceeding.unmuhjember.ac.id/index.php/nsm>.

Gili F, Igartua A, Luther R, Woydt M. “The impact of biofuels on engine oil performance”. *Lubric Sci* 2011;23(7):313–30. <https://doi.org/10.1002/ls.158>.

Gufron, M. dan Wahyudi, D., dan Dwi, I. N. 2021. “Analisis Performa Mesin Camshaft Standart Dan Camshaft Modifikasi Sepeda Motor 110cc Performance Analysis Of Standart Camshaft *Engines* And Modified Camshafts On 110cc Motorcycles”. *CERMIN* 5(2) : 306 – 316.

Hermawati, L., Mujiarto, I., Kundori, dan Hariyadi, S. 2020. “Analisa Pengukuran Cylinder Liner Dan Piston Pada Overhaul Diesel *Engine*.” *Accurate: Journal of Mechanical Engineering and Science* 1(2): 6–12.

Hu, T., Teng, H., Luo, X., and Chen, B. “Impact of Fuel Injection on Dilution of Engine Crankcase Oil for Turbocharged Gasoline Direct-Injection Engines.” *SAE Int. J. Engines*, 2015, 8, 1107–1116.

I. N. Qureshi, N. Ejaz, S. A. Rizvi, and M. Farooque, “Failure analysis of engine bearing,” *Key Engineering Materials*, 2012, vol. 510–511, no. 1, pp. 513–519, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.510-511.513.

Kaminski, P. “Experimental Investigation into the Effects of Fuel Dilution on the Change in Chemical Properties of Lubricating Oil Used in Fuel Injection Pump of

- Pielstick PA4 V185 Marine Diesel Engine”. *Lubricants* 2022, 10, 162.  
<https://doi.org/10.3390/lubricants10070162>
- Ljubas, D., H. Krpan, and I. Matanovic, “Influence of engine oils dilution by fuels on their viscosity, flash point and fire point.” *NAFTA*, 2010, Vol. 2.
- Lolot, Y. H., Zainuri, F. dan Rahayu, M. 2022. “Analisis Kerusakan Cooling System Pada Engine C9 D6R XL”. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta*. Available at: <http://prosiding.pnj.ac.id>.
- M. Yu, J. Zhang, A. Joedicke, and T. Reddyhoff, “Experimental investigation into the effects of diesel dilution on engine lubrication,” *Tribol. Int.*, vol. 156, Apr. 2021, doi: 10.1016/j.triboint.2020.106828.
- Merpatih dan Simon P. (2022) “Analisa Perawatan Motor Starter Tipe Konvensional Pada Engine Toyota Innova 2.4 G”. *MeKaniK* 15(2) : 7
- Osawa, M., Ebinuma, Y., Sasaki, S., Takashiba, T. "Influence of Base Diesel Fuel upon Biodiesel Sludge Formation Tendency." *SAE Int. J. Fuels Lubr.* 2(1):127-138, 2009, <https://doi.org/10.4271/2009-01-0482>.
- Passut C. A. “Engine lubricants. Encyclopedia of Tribology.” 2013. p. 977–81. <https://doi.org/10.1007/978-0-387-92897-5>.
- Prianata, Y. L. O., Jayadi, A., Widodo, S. dan Asmiani, N. 2022. “Evaluasi Kinerja Mesin Bor Dalam Pembuatan Lubang Ledak Di Quarry Batugamping B3 Pt. Semen Bosowa”. *Minitech Journal* 1(2) : 86.
- Purwono, H., dan Rasma. 2019. “Analisis Terjadinya Panas Berlebihan Pada Mesin Dump Truck HD785-7”. *Jurnal UMJ*
- Puspitasari, S. 2021. “Pentingnya Realisasi Bela Negara Terhadap Generasi Muda Sebagai Bentuk Cinta Tanah Air”. *Indonesian Journal of Sociology, Education, and Development*, 3(1), pp. 72–79. doi: 10.52483/ijsted.v3i1.43.
- Putri, S. A., Hartami, P. N. dan Nas, C. 2019. ”Produktivitas Alat Bor Furukawa HCR-1500 D20 II Di Pit Araren Stage 4 Productivity of the Furukawa HCR-1500 D20

- II Drill at Pit Araren Stage 4”. *Indonesian Mining and Energy Journal Produktivitas* 2(2) : 64.
- Qorih, A. 2015. “Nasionalisme Olahraga.” *Jurnal Media Ilmu Keolahragaan Indonesia* 5(1): 1–7. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/miki>.
- Rizky, H. P., Ishmatun, dan Meirza. “Analisis Keterampilan Kolaborasi Siswa Sekolah Dasar Menggunakan Media Diorama Pada Pembelajaran Materi Ekosistem.” *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 9(1) : 927.
- Rouf, A. N. and Muhammad, K. (2023) “Analisis Perbaikan Penulisan List Of Material Program Preservasi Menggunakan Metode *Root cause Analysis* (RCA)”. *Justi* 4(4) : 252.
- Samsudin, F., Tanujaya, H. and Darmawan, S. (2023) ‘Sistem Hidrolok Alat Jumbo Drill Underground di PT. Nusa Halmahera Minerals’, *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 8(4), pp. 2525–2542. doi: 10.36418/syntax-literate.v8i4.11638.
- Sejkorová, M., Pokorný, J., Jilek, P. “The usage of modern instrumental methods in diagnostics of quality of operated engine oils. In Proceedings Deterioration, Dependability, and Diagnostics”. *University of Defence: Brno, Czech Republic*, 2014.
- Septa, P. 2014. “Analisis Sistem Bahan Bakar Injeksi Pada Mesin Bensin Menggunakan Scan Tools dan Gas Analyzer” *JTN* 3(3): 38.
- Serrat, O. The Five Whys Technique. In: Knowledge Solutions. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-10-0983-9\\_32](https://doi.org/10.1007/978-981-10-0983-9_32)
- Setyawan, A. dan Tri W. 2023. “Sistem Pakar Analisis Kerusakan *Engine* Alat Berat Menggunakan Metode Case Based Reasoning (CBR) Untuk Mengidentifikasi Jenis Kerusakan *Engine* Alat Berat”. *Jurnal Sistem Komputer dan Kecerdasan Buatan* 7(1) : 73
- Suryapradana, I. dan A Halim. 2024. “Analysis of Application of the Thermostat in the Cooling System of the Nissan CWB 45 Dump Truck *Engine*.” *Sebatik* 28(2): 28.

- Tanadi, D., Ryan A. David C. dan Sitorus, T. B. 2022. “Rancang Bangun Instrumen Pengujian Dan Penentuan Spesifikasi Mesin Diesel.” 10(2): 2022–53. <https://talenta.usu.ac.id/jd>.
- Wakiru, J. 2017. “Analysis Of Lubrication Oil Contamination By *Fuel dilution* With Application Of Cluster Analysis”. *XVII International Scientific Conference on Industrial System* Available at: <http://www.iim.ftn.uns.ac.rs/is17IS'17>.
- Wibowo, K. 2018. “Analisa Dan Evaluasi : Akar Penyebab Dan Biaya Sisa Material Konstruksi Proyek Pembangunan Kantor Kelurahan Di Kota Solo, Sekolah, Dan Pasar Menggunakan *Root cause Analysis* (RCA) Dan Fault Tree Analysis (FTA)”. *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil* : 303.
- Wjayanti, F. dan Dadan, I. “Analisis Pengaruh Bentuk Permukaan Piston Terhadap Kinerja Motor Bensin”. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin* 1(2) : 34.
- Wolak, A., Zaj, G., Zóly, M. “Changes of properties of engine oils diluted with diesel oil under real operating conditions”. *Combust. Engines* 2018, 173, 34–40. [CrossRef]
- Yani. A. “Analisis Putaran Mesin Diesel 16 Silinder Menggunakan Alat Dynamometer Terhadap Torsi Mesin, Daya Mesin Dan Komsumsi Bahan Bakar.” *Jurnal Taguchi* 2(2): 162.
- Yohana, D., Utomo, T. S., dan Darmawan, M. D. I. 2023. “Damage Analysis of Caterpillar C9 Acert Machine Using Root cause Analysis Method at PT XYZ”. *International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology (IRJIET)*, 7(5), pp. 171–182. doi: 10.47001/IRJIET/2023.705020.