

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A., Ferdi Yanuar, S., Nurhalim, Zainur Ridlo, M., Ana Mufarida, N., & Adi Marzuki Putra, A. (2023). Penambahan Bioethanol terhadap Karakteristik Performa Motor 150 dan 160 cc Menggunakan Dynotest. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 8(1), 36–40. <https://doi.org/10.32528/jp.v8i1.512>
- Afif Fauzi Yusr, D., Nasri, Kusumawati, E., Prawoto, A., Nugroho, A., & Dai Robbi, S. (2025). Pengaruh Kebocoran Sistem Pendingin pada Seating Exhaust Valve Cylinder No 1 terhadap Kinerja Diesel Engine Generator di KM. *Oriental Galaxy*, 10(1), 2541–3562. <https://doi.org/10.32528/jp.v10i1.3609>
- Al, R., Gustam, A., Asmara, S., & Lanya, B. (2022). Rancang Bangun dan Uji Kinerja Alat Perajang Batang Singkong Tipe Design and Test Performance of Cassava Stems Chopper Type TEP-1. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 1(2), 234–245.
- Amelia novinda sari, Mufarida, N. A., & Kosjoko, K. (2024). Pengaruh Produksi Gas Metan dari Kotoran Sapi dan Kotoran Kambing dengan Jerami Jagung dan Efektifitas Mikroorganisme-4 (EM4). *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 8(2), 77–85. <https://doi.org/10.32528/jp.v8i2.619>
- Anang Jatmiko, M., Nur Fajri Irwan, A., Hidayah, F., & Marbun, J. (2025). INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi Inovasi Sistem Electronic Nose untuk Monitoring Kualitas Oli dan Deteksi Dini Kerusakan Ring Piston pada Mesin Kapal Nelayan (Studi Kasus: Kampung Nelayan Desa Kronjo). *Media Cetak*, 4(4), 735–748. <https://doi.org/10.55123/insologi.v4i4.5700>
- Anas Shofi, M., Dwi Santoso, A., Ayu Johanda Putri, I., Pelayaran Surabaya, P., & Gunung Anyar Boulevard No, J. (n.d.). *PROSIDING Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan (SNITP) Tahun 2023 FAKTOR YANG MEMENGARUHI MENURUNNYA TEKATAN MINYAK LUMAS MESIN INDUK KAPAL: PUMP PERFORMANCE, FILTER CLOGGED DAN PIPE LEAK*.
- Arohman, A. W., Purwojatmiko, B. H., & Agustin, D. (2025). Desain Sistem Pneumatikaa untuk Otomatisasi Pemilahan Barang di Industri Otomotif. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 9(2), 94–100. <https://doi.org/10.32528/jp.v9i2.2688>
- Ashfiya Bihamdiya Assawa, Y., Erlinia Wati Br Purba, I., Kurniawan Yusim, A., Windyandari Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Konstruksi Perkapalan, A., Vokasi, S., Diponegoro Jl Soedarto, U., & Undip Tembalang, K. (2024). Prototype Oily Water Separator menggunakan Indikator Sensor TDS (Total Dissolved Solids). In

Jurnal Rekayasa Mesin (Vol. 19, Number 1).
<https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa>

Dumatubun, H., & Amir, A. (2021). Pengaruh Kerusakan Precleaner Terhadap Sistem Pelumasan Pada Excavator Cat Type 349 PT. Trakindo Utama. In *Jurnal Teknik AMATA* (Vol. 02, Number 2).

Fawzy, N. M., & Andung Jati Nugroho. (2023). Analisis Produktivitas Dengan Metode Objective Matrix (OMAX) dan Fault Tree Analysis (FTA) Pada PT. XYZ. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik*, 2(3), 112–123.
<https://doi.org/10.55606/juprit.v2i3.2015>

Ghany, H., Bachtiar Wahyu, M., & Susanto, H. (2024). Perancangan Sistem Kendali Berbasis Programmable Logic Control untuk Aerial Work Platform – AWP75i. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 9(1), 31–36.
<https://doi.org/10.32528/jp.v9i1.2015>

Haseng, A., & Gifari Sono, M. Siswanto, (2024). Analisis Perawatan Preventif Dalam Penggantian Komponen Mesin Untuk Meminimumkan Downtime Metode Reliability Centered Maintenance (Rcm) Di Pt. Pln (Persero) Ulp Banggai (Number 1).

Hendrawan, A., & Sasongko D, A. (2021). Pengaruh Umur Pelumasan Terhadap Suhu Mesin Induk Km. Logistik Nusantara 4. In *Jurnal Sains Teknologi Transportasi Maritim* (Vol. 3, Number 2).

Indrawati, L., & Surtikanti, H. K. (2024). Analisis pengelolaan limbah oli bekas pada pelaku usaha bengkel mobil di kelurahan Cipamokolan kota Bandung. *Environment Education and Conservation*, 1(1). <https://doi.org/10.61511/educ.v1i1.2024.699>

Indriyani Ratna., & Dwisetiono 2021. (n.d.). *KAJIAN KEGAGALAN DAN PERAWATAN PADA SISTEM PELUMAS MESIN DIESEL DI KAPAL*.

Izaz Rafi Afif Fauzi Yusr, D., Nasri, Kusumawati, E., Prawoto, A., Nugroho, A., & Dai Robbi, S. (2025). Pengaruh Kebocoran Sistem Pendingin pada Seating Exhaust Valve Cylinder No 1 terhadap Kinerja Diesel Engine Generator di KM. *Oriental Galaxy*, 10(1), 2541–3562. <https://doi.org/10.32528/jp.v10i1.3609>

Kosjoko, & Abadi, T. (2023). Pirolisis Serbuk Kayu Jati (Tectona Grandis L.F) untuk Bahan Brake Pad Sepeda Motor Bermatrik Epoxy. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 8(1), 30–35. <https://doi.org/10.32528/jp.v8i1.502>

Lesmana, J. , & Zhakendry. (2025). Analisa Pengaruh Kontaminasi oli Dalam Sirkulasi Oli Hydraulic Power Unit Pada Train Loading Station (TLS 101) di Tambang Air Laya

Tanjung Enim. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Sains*, 2(3), 157–162.
<https://doi.org/10.62278/jits.v2i3.59>

Lesmana, J., & Prasetya, S. (2025). Peran Hasil Oil Sampling Sebagai Indikator Kerusakan Komponen Internal Pada Unit Belaz 75135 Dengan Metode Program Analisis Pelumasan. *JITS Jurnal Ilmiah Teknik Dan Sains E-ISSN: 3025-8871* | <https://Jurnal.Akipba.Ac.Id/Index.Php/JIT>, 3(2), 269–276.

Luthfi Prasetyo, R., Bangun Dan Evaluasi Sistem Peringatan Dini Panel Pompa Air Pamsimas Berbasis Esp, R., Telegram Bot, D., Darmawan, N., & Sari Hayunah Nurdiniyah, E. (2025). Rancang Bangun dan Evaluasi Sistem Peringatan Dini Panel Pompa Air Pamsimas Berbasis Esp32 dan Telegram Bot Design and Evaluation of an Esp32 and Telegram Bot Based Early Warning System for Pamsimas Water Pump Panels. *Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 10(1), 2541–3562.
<https://doi.org/10.32528/jp.v10i1.3580>

Muis, A., Taufik, M., Adriansyah, dan, Studi Teknik Alat Berat, P., Teknik Mesin, J., Negeri Samarinda, P., & Negeri Padang, P. (2025). Analisis Kebocoran Lift Cylinder Pada Unit Track-Type Tractor D6GC Caterpillar. *Jurnal Teknologi MEDIA PERSPEKTIF*, 17(1), 6–11. <http://e-journal.polnes.ac.id/index.php/mediaperspektif/index>

Mustopa Kamal, O., Hermawan, A., Dewi, P., Ketut Daging, I., Fachruddin, F., & Ahli Usaha Perikanan, P. (2024). PHYSICAL TEST OF LUBRICATING OIL VISCOSITY (KINEMATIC VISCOSITY) AND TBN (TOTAL BASE NUMBER) OF LUBRICATING OIL USING AND WITHOUT USING A CJC TYPE FINE FILTER ON THE MAIN ENGINE KM BINAMA II. *Cetak) Journal of Innovation Research and Knowledge*, 4(1).

Nitsae, M., Solle, H. R. L., Blegur, W. A., & Solissa, A. P. (2023). Rancang Bangun Dan Kinerja Alat Borazsilab Filter Dengan Sistem Filtrasi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 41(2). <https://doi.org/10.55981/jpjh.2023.864>

Nuur Darmawan, I., Kholistianingsih, Noor Fatah, A., Yulianto, P., & Adhi Pramono, S. (2023). Analisis Methane Gas Detector dengan Sensor Catalytic dan Sensor Infrared di Maintenance Area II PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 8(1), 53–63.
<https://doi.org/10.32528/jp.v8i1.726>

Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro, P., Darmawan, N., Apriliantomo Saputra, A., & Abidin, A. (2025). Isra' Nuur Darmawan, Rancang Bangun Generator Axial Flux Magnet Permanen 1 Fasa Sistem 12v Rancang Bangun Generator Axial Flux Magnet Permanen 1 Fasa Sistem 12v pada Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Design and Construction of Permanent Magnet Axial Flux Generator 1 Phase 12v System in Pico

- Hydro Power Plant. *Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 10(1), 2541–3562. <https://doi.org/10.32528/jp.v10i1.3618>
- Putra Alamsyah, F., Luthfi, M., Taufiq, M., Ariq, N., Teknik Mesin, J., & Negeri Bandung, P. (n.d.). *Rancang Bangun Alat Peraga Sistem Distribusi Oli pada Gas Turbine Engine*.
- Rinaldy Kusnadi, M., Nugraha Gusniar, I., & Kardiman. (2021). Rancang Bangun Alat Filterasi Limbah Minyak Pelumas (Oli Bekas) Menggunakan Pasir Zeolit, Karbon Altif Dan Membran Keramik. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 4(2). <https://doi.org/10.30596/rmme.v4i2.8070>
- Rinanto, A., Indra Putra, T., & Setya Utama, A. (2025). Perancangan dan Analisis Mesin DustCollectorpada Chemical Clay di PT XYZ. *J-Proteksion Vol. 10 No. 1 Agustus 2025, Hal. 56-61 ISSN: 2528-6382 (Print), 2541-3562 (Online)*.
- Rizki Kurniawan, D., Eko Wismo, F., Studi Teknologi Rekayasa Mesin, P., & Vokasi, S. (2024). Rancang Bangun Pembersih Filter Oli Turbin Uap Unit 015-T05 A. In *Sugiyanto & Harjono* (Vol. 8, Number 2).
- Sahwara, A., & Hariyanto, N. (2022). Filterisasi Minyak Transformator Untuk Peningkatan Kualitas di Unit Layanan Transmisi Gardu Induk Bandung Barat. 2022: *Prosiding Diseminasi FTI Genap 2021/2022*, 1–10. <https://eproceeding.itenas.ac.id/index.php/fti/article/view/1550%0Ahttps://eproceeding.itenas.ac.id/index.php/fti/article/download/1550/1302>
- Syafrun, M., Abbas, H., Rahman, F., & Yans, R. (n.d.). *AL-GAZALI JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING MODIFIKASI MESIN PEMBERSIH KERAH OLI OTOMATIS DENGAN SISTEM PNEUMATIK*.
- Teknik Mesin, J. (2024). *LAPORAN KERJA PRAKTIK*.
- Wahyudi, N., Rochardjo, H. S. B., & Waluyo, J. (2022a). Karakterisasi Permeabilitas Serabut Kelapa Sebagai Bahan Media Filtrasi. *Journal of Mechanical Design and Testing*, 4(1), 10. <https://doi.org/10.22146/jmdt.62971>
- Wahyudi, N., Rochardjo, H. S. B., & Waluyo, J. (2022b). Karakterisasi Permeabilitas Serabut Kelapa Sebagai Bahan Media Filtrasi. *Journal of Mechanical Design and Testing*, 4(1), 10. <https://doi.org/10.22146/jmdt.62971>