

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R.J., Mustafa, F.F. dan Kadhim, H.T. (2021) "Optimization of Automotive Bosch-140 Alternator to use as a Generator for Small Wind Turbine Optimization of Automotive Bosch-140 Alternator to use as a Generator for Small Wind Turbine," (February). Tersedia pada: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1094/1/012039>.
- Alwi, I. (2020) "KRITERIA EMPIRIK DALAM MENENTUKAN UKURAN SAMPEL," *Jurnal Formatif* 2, 2(2), hal. 140–148.
- Ani, S.O., Polinder, H. dan Ferreira, J.A. (2014) "Small wind power generation using automotive alternator," *Renewable Energy*, 66, hal. 185–195. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2013.12.006>.
- Ardiyat, I.N., Sabitah, A. dan Misbachudin, M. (2023) "Analisis Penggunaan Pertalite Dan Bahan Bakar Gas Terhadap Suhu Mesin Sepeda Motor 100 Cc," *Jtam Rotary*, 5(2), hal. 77. Tersedia pada: [https://doi.org/10.20527/jtam\\_rotary.v5i2.8431](https://doi.org/10.20527/jtam_rotary.v5i2.8431).
- Badriana (2016) "PERANCANGAN INVERTER DC-AC DENGAN INDIKATOR PERINGATAN PADA PENGURANGAN ENERGI BATTERY," 16(19), hal. 33–40.
- Burhanuddin, Kwe, K.H. dan Hiendro, A. (2020) "STUDI ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM PENGISIAN BATERAI MENGGUNAKAN ALTERNATOR TIPE KONTAK POINT DENGAN ALTERNATOR TIPE IC REGULATOR," 38(1), hal. 156–159.
- Dimiyati, Triwidjaja, H.A. dan Untari, E. (2019) "Kesalahan-Kesalahan Sistemik Dalam Pengukuran Fisika Bagi Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar," *PGSD-KSDP FIP Universitas Negeri Malang dimiyati.kodim@gmail.com*, 1(1), hal. 1–9. Tersedia pada: [http://repository.um.ac.id/925/1/Artikel\\_Kesalahan-Sistemik\\_.pdf](http://repository.um.ac.id/925/1/Artikel_Kesalahan-Sistemik_.pdf).
- Elfatma, O. *et al.* (2022) "Penentuan Tingkat Akurasi Metode Waypoint Rata-rata Garmin 64 S Untuk Pembuatan Titik Koordinat Dilapangan," *Prosiding Seminar Nasional Instiper*, 1(1), hal. 217–224. Tersedia pada: <https://doi.org/10.55180/pro.v1i1.257>.
- Farhan, M., Hidayat, R. dan Saragih, Y. (2021) "PENGARUH PEMBEBANAN TERHADAP ARUS EKSITASI GENERATOR UNIT 2 PLTMH CURUG," 11(1), hal. 398–403.
- Febriani, S. (2022) "Analisis Deskriptif Standar Deviasi," *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), hal. 910–913. Tersedia pada: <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/8194>.
- Fitriani, I.N., Juhadi dan Arifien, M. (2018) "Fenomena Pulau-Pulau Kecil Terluar dan Wilayah Administratif Indonesia (Buku Suplemen Nonteks Untuk Pembelajaran Ips di SMP)," *Edu Geography*, 6(1), hal. 24–32. Tersedia pada:

- <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/edugeo/article/view/23589>.
- Fitrya, N. *et al.* (2017) “Pentingnya Akurasi Dan Presisi Alat Ukur Dalam Rumah Tangga,” *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 1(2), hal. 60–63. Tersedia pada: <https://doi.org/10.37859/jpumri.v1i2.237>.
- Gunartha, I.W. (2022) “Estimasi kesalahan pengukuran dalam bidang pendidikan berdasarkan teori tes klasik,” *Pendidikan*, 23(1), hal. 34–47. Tersedia pada: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6390889>.
- Hakimah, Y. (2019) “Analisis kebutuhan listrik dan penambahan pembangkit listrik,” *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), hal. 1689–1699.
- Hidayat, R.N., Sabri, L.M. dan Awaluddin, M. (2019) “Analisis Desain Jaring Gnss Berdasarkan Fungsi Presisi (Studi Kasus: Titik Geoid Geometri Kota Semarang),” *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), hal. 48–55.
- Holman, J.P. (2012) *EXPERIMENTAL METHODS FO ENGINEERS, Notes and Queries*. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1093/nq/s1-VIII.193.43-b>.
- Hutagalung, S.N. dan Panjaitan, M. (2018) “Pembelajaran Fisika Dasar Dan Elektronika Dasar,” *Jurnal Ikatan Alumni Fisika Universitas Negeri Medan*, 4(2), hal. 1–4. Tersedia pada: <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/jiaf/article/view/10910/pdf>.
- Imbrogno, A., Nguyen, M.N. dan Schäfer, A.I. (2024) “Tutorial review of error evaluation in experimental water research at the example of membrane filtration,” *Chemosphere*, 357(January). Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141833>.
- Imotorium (2020) *Mengenal Honda C Series, Si Mesin Motor Tangguh Yang Kembali Populer*, *imotorium.com*. Tersedia pada: <https://imotorium.com/2020/03/19/mesin-legendaris-mengenal-honda-c-series-si-mesin-motor-tangguh/>.
- Kunlesiowati, H. (2018) “Analisis penyimpangan konversi energi listrik menjadi kalor pada perangkat eksperimen Hukum Joule,” 5(1), hal. 34–39.
- Lambey, D.S. *et al.* (2021) “Analisis Konsumsi Energi Listrik Untuk Pencapaian Efisiensi Energi Di Kantor Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Tojo Una-Una,” *Foristek*, 11(2), hal. 108–114. Tersedia pada: <https://doi.org/10.54757/fs.v11i2.112>.
- Lubis, S. (2018) “Analisa Tegangan Keluaran Alternator Mobil Sebagai Pembangkit Energi Listrik Alternatif,” *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro*, 1(1), hal. 44–47. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30596/rele.v1i1.2270>.
- Mahardhika, G.C. *et al.* (2020) “Analisis Statis Konstruksi Rangka Unit Silo pada Perancangan Tata Letak Pabrik Teh Dengan Sistem Silo, Konveyor, dan

- Palletizer,” *Jurnal ATMI*, (1), hal. 1–4. Tersedia pada: <https://publikasi.atmi.ac.id/index.php/jurnal/article/view/89%0Ahttps://publikasi.atmi.ac.id/index.php/jurnal/article/download/89/76>.
- Maulidiawati, S.N. (2024) “Analisis Kekuatan Bearing Block Alumunium 6061 pada Pemisah Sampah Otomatis Menggunakan Metode Elemen Hingga,” *Jurnal Teknik & Teknologi Terapan*, 2(1), hal. 26–30. Tersedia pada: <https://doi.org/10.47970/jtt.v2i1.631>.
- MAYAKA, P.M. (2025) *Gasoline Generator GG-1000/2 SW*. Tersedia pada: <https://www.multipro-technic.co.id/product/gasoline-generator-gg-1000-2-sw/>.
- Metal, M. (2025) *AISI 1020 Normalized Mechanical Properties*, [www.modulusmetal.com](http://www.modulusmetal.com). Tersedia pada: [https://www.modulusmetal.com/aisi-1020-carbon-steel-normalized-mechanical-properties/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.modulusmetal.com/aisi-1020-carbon-steel-normalized-mechanical-properties/?utm_source=chatgpt.com).
- Muhazir, A. dan Sumarman (2019) “Analisis Struktur Hotel NEO ASTON Cirebon,” *Jurnal Konstruksi UNSWAGATI CIREBON*, VII(2), hal. 133–144.
- Mulyanto, T. dan Sapto, A.D. (2017) “Analisis Tegangan Von Mises Poros Mesin Pemotong Umbi-Umbian Dengan Software Solidworks,” *Presisi*, 18(2), hal. 24–29.
- Nahass, T., Williams, Y. dan Levitas, J. (2023) *Time Sampling | Overview, Methods & Examples*. Tersedia pada: <https://study.com/learn/lesson/time-sampling-concept-examples.html>.
- Naibaho, N. dan Syah, R. (2022) “ANALISA UTILISASI GENSET KAPASITAS 275 kVA DI RSUD KEBAYORAN BARU,” 10(2), hal. 0–5.
- Pahlawan, A.R., Hanifi, R. dan Santosa, A. (2021) “Analisis Perancangan Frame Gokart dari Pengaruh Pembebanan dengan Menggunakan CAD Solidworks 2016,” *Jurnal METTEK*, 7(1), hal. 1. Tersedia pada: <https://doi.org/10.24843/mettek.2021.v07.i01.p01>.
- Partogi, M.A., Wijaya Kusuma, I.G.B. dan Astawa, K. (2018) “Analisa Unjuk Kerja Sistem PLTG di PT Indonesia Power Unit Pembangkitan Bali,” *Jurnal METTEK*, 4(1), hal. 16. Tersedia pada: <https://doi.org/10.24843/mettek.2018.v04.i01.p03>.
- Prasetya, E. dan Suryanto, H. (2022) “Pengaruh Campuran Bahan Bakar Pertalite dan Metanol Terhadap Emisi Gas Buang Dan Performa Mesin Sepeda Motor Empat Langkah,” *Jme (Jurnal Mekanika Dan Energi)*, 1, hal. 1–8.
- Prastuti, O.P. (2017) “Pengaruh Komposisi Air Laut dan Pasir Laut Sebagai Sumber Energi Listrik,” *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 1(1), hal. 35–41. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33795/jtkl.v1i1.13>.

- Pratama, A.K., Zondra, E. dan Yuwendius, H. (2020) “Analisis Efisiensi Motor Induksi Tiga Phasa Akibat Perubahan Tegangan,” *Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri*, 5(1), hal. 35–43.
- Rosman (2019) “Karakteristik arus dan tegangan pada rangkaian seri dan rangkaian paralel dengan menggunakan resistor. (Online). Diakses tanggal 20 Mei 2024 Pukul 09.00,” *Jurnal Ilmiah d’Computare*, 9, hal. 40–43.
- Setiawan, B., Hidayat, G. dan Djunaedi, T. (2023) “Analisa Konstruksi Mesin Bubut Duplikat Untuk Profil Kayu Dengan Ukuran Kayu Diameter 15 Cm Dan Panjang 50 Cm,” *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 6(1), hal. 128–136. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30596/rmme.v6i1.13440>.
- Shigley’s, Budynas, R.G. dan Nisbett, J.K. (2015) *Mechanical Engineering Design*.
- Siregar, M.S. *et al.* (2022) “ANALISIS PEMELIHARAAN BERKALA PADA MOTOR DIESEL GENERATOR SET DAYA 90 kVA SEBAGAI ENERGI LISTRIK CADANGAN DI UPT RUMAH SAKIT KHUSUS PARU,” *SINERGI POLMED: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 3(1), hal. 55–67. Tersedia pada: <https://doi.org/10.51510/sinergipolmed.v3i1.700>.
- Solomon, W.C., Bonet, M.U. dan Mohammed, S.U. (2013) “Power Generator using Ethanol as an alternative Fuel,” 2(10), hal. 3845–3850.
- Subeki, K. *et al.* (2024) “Pengembangan Simulator Sistem Pengisian IC Regulator sebagai Media Pembelajaran Siswa SMK,” *MSI Transaction on Education*, 5(1), hal. 2721–4893. Tersedia pada: <https://doi.org/10.46574/mted.v5i1.132>.
- Suryady, S. dan Nugroho, E.A. (2022) “Simulasi Faktor Keamanan Pembebanan Statik Rangka Pada Turbin Angin Savonius,” *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(2), hal. 42–48. Tersedia pada: <https://doi.org/10.56127/jukim.v1i2.94>.
- Susilo, J. (2015) “MODIFIKASI CYLINDER HEAD TERHADAP UNJUK KERJA SEPEDA MOTOR,” *Jurnal Teknik Mesin*, 3(1), hal. 1–40.
- Tanjung, A. (2018) “ANALISIS PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK MOTOR INDUKSI,” 2(2), hal. 52–59.
- Wikipedia (2024) *Suzuki Carry*, [id.wikipedia.org](https://id.wikipedia.org). Tersedia pada: [https://id.wikipedia.org/wiki/Suzuki\\_Carry](https://id.wikipedia.org/wiki/Suzuki_Carry).
- Yusniati dan Martondang, N. (2020) “Analisis Sistem Pembebanan Pada Generator Diesel Titi Kuning,” *Semnastek Uisu*, 1(1), hal. 59–64.
- Zebua, D. (2023) “Analisis Displacement Struktur Beton Bertulang Pada Gedung Rumah Sakit,” *Jurnal Penelitian Jalan dan Jembatan*, 3(1). Tersedia pada: <https://doi.org/10.59900/ptrkjj.v3i1.133>.