

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A., & Pamungkas, N. S. (2022). Pengaruh Variasi Massa Roller CVT terhadap Karakteristik Performa Motor Matic 110 cc dan 150 cc Menggunakan Dynamometer. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 7(1), 8–13. <https://doi.org/10.32528/jp.v7i1.8388>
- Abriyani, E., Syalomita, D., Apriani, I. P., Puspawati, I., & Adiputra, S. (2024). Pengaruh Pengolahan Termal Terhadap Struktur Molekul Material Polimer Studi Dengan Spektroskopi FTIR. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 3424–3432.
- Ahmad, F., Nursalim, A. A., Albab, F. U., & Rohendi, E. (2021). Analisis Emisi Gas Buang Pada Sepeda Motor Honda Revo Fi Berbahan Bakar Campuran Pertalite Dan Spiritus. *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 6.
- Attallasyah, T., Firmansyah, M. R., Al Kafy, M. N., Suhartian, M. R., Harisandi, N., Alsyahrani, G. M., & Alfarizy, I. (2024). Karakterisasi untuk Kerja Mesin Diesel Generator Set Sistem Dual Fuel Menggunakan Gas Hasil Gasifikasi dan Minyak Solar. *Jurnal Majemuk*, 3(1), 104–123.
- Daryono, E. D., & Hutasoit, G. F. (2024). Ekstraksi Minyak Atsiri Jahe (*Zingiber officinale*) dengan Proses Distilasi: Pengaruh Jenis Jahe dan Metode Distilasi. *Eksergi*, 21(2), 55. <https://doi.org/10.31315/e.v21i2.11625>
- Dayera, Musa Bundaris Palungan, F. O. (2024). Aplikasi Minyak Serai Wangi Sebagai Bioaditif Bahan Bakar Pertalite. *Vol. 8, No. 4*, 8(1), 186–195.
- Ghaly, M. S., & Winoko, Y. A. (2019). Analisis Perubahan Diameter Base Circle Camshaft Terhadap Daya Dan Torsi Pada Sepeda Motor. *Jurnal Flywheel*, 10(2), 7–12.
- Ghozali, M., Mawardi, I., & Rohman, A. (2023). Pembuatan Program Arduino Terhadap Peningkatan Daya Sepeda Motor Honda Beat Fi Program for Making Arduino for Increasing the Power of Honda Beat Fi Motorcycle. *Jurnal Ilmiah*, 18(2), 73–78.
- Hatina, S., Dewi Putri Yuniarti, Kemas Diaz Gistara, & Ria Komala. (2024). Analisa Viskositas, Densitas, Dan Kandungan Air Pada Pelumas Bekas Yang Dijadikan Bahan Bakar Solar. *Jurnal Redoks*, 9(2), 105–120. <https://doi.org/10.31851/redoks.v9i2.15124>
- Ilham, A. Y. S., Winarno, A., & Sakdillah. (2020). Studi Air Fuel Ratio (AFR) Batubara dengan Metode Stoikiometri di PT. Yufa Kalimantan, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 8(2), 1–5.
- Kalhorro, M. T., Zhang, H., Kalhorro, G. M., Wang, F., Chen, T., Faqir, Y., & Nabi, F. (2022). Fungicidal properties of ginger (*Zingiber officinale*) essential oils against *Phytophthora colocasiae*. *Scientific Reports*, 12(1), 1–10. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06321-5>
- M. Ari, B., Althesa, A., & Aan, B. (2022). Rancang Bangun Dinamometer Tipe Prony Brake Dengan Kapasitas 5,5 Hp. *Jurnal Informasi, Sains Dan Teknologi*, 5(01), 12–16. <https://doi.org/10.55606/isaintek.v5i01.71>
- Machmud, S. (2021). Analisis Pengaruh Tahun Perakitan Terhadap Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Mesin Nusantara*, 4(1), 21–29. <https://doi.org/10.29407/jmn.v4i1.16038>

- Maridjo, Ika Yuliyani, Angga R. (2019). Pengaruh pemakaian bahan bakar premium, pertalite dan pertamax terhadap kinerja motor 4 tak. *Jurnal Teknik Energi*, 9(1), 73–78. <https://doi.org/10.35313/energi.v9i1.1648>
- Musa, U., Waziri, J., Musa, &, & Tanimu, I. (2021). Extraction and Characterisation of Kachia Ginger Oil. *International Journal of Pure and Applied Science Published by Cambridge Research and Publications IJPAS ISSN*, 112(9), 112–124.
- Nandiyanto, A. B. D., Oktiani, R., & Ragadhita, R. (2019). How to read and interpret ftir spectroscopy of organic material. *Indonesian Journal of Science and Technology*, 4(1), 97–118. <https://doi.org/10.17509/ijost.v4i1.15806>
- Noviani, M., Slamet, S., Wirasti, W., & Waznah, U. (2021). Uji Aktivitas Antikolesterol Ekstrak Etanol Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum* (Burm.f.) Alston) Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 839–849. <https://doi.org/10.48144/prosiding.v1i.761>
- Pambudi, A., Thohirin, M., & Pratama, D. (2023). Analisis Penggunaan Katalis Dan Zat Adiktif Bahan Bakar Terhadap Performa Dan Emisi Gas Buang Pada Honda Beat eSP. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, Dan Sains*, 7(1).
- Paturahman, R. (2022). *Pengaruh Penambahan Zat Aditif Alami Dan Sintetik Terhadap Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Bensin*.
- Putra, I. E., & Ilham, V. (2019). Pengaruh Penambahan Zat Aditif Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Pada Motor Bakar Bensin Suzuki 4-Tak Dohc (16 Hp). *Rang Teknik Journal*, 2(2). <https://doi.org/10.31869/rtj.v2i2.1435>
- Putra, P. P., Fauzana, A., & Lucida, H. (2020). In Silico Analysis of Physical-Chemical Properties, Target Potential, and Toxicology of Pure Compounds from Natural Products. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 7(3), 107. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v7i3.26403>
- Rahmi. (2021). *Pengaruh Penambahan Zat Aditif Alami dan Sintetik Terhadap Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Bensin*. 2504, 1–9.
- Ramadhan, M. F., & Noubnome, V. (2023). Analisa Pengaruh Variasi Nilai Air Fuel Ratio (AFR) Terhadap Prestasi Mesin. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 8(1), 131–140.
- Raturandang, R., Wenas, D. R., Mongan, S., & Bujung, C. (2022). Analisis Spektroskopi Ftir Untuk Karakterisasi Kimia Fisik Fluida Mata Air Panas Di Kawasan Wisata Hutan Pinus Tomohon Sulawesi Utara. *Jurnal FisTa : Fisika Dan Terapannya*, 3(1), 28–33. <https://doi.org/10.53682/fista.v3i1.167>
- Riyan Ariyansah, Murtalim, Adhes Gamayel, Ade Sunardi, & Fitria Efendy. (2021). Pengaruh Campuran Bensin Dan Minyak Jahe Pada Getaran Mesin Sepeda Motor. *Jurnal Teknik Mesin Mechanical Xplore*, 1(2), 15–23. <https://doi.org/10.36805/jtmmx.v1i2.1391>
- Sasongko, S. B., Saidatin, N., & Sutomo, D. (2024). Pengaruh Variasi Komposisi Octan Booster Dan Bahan Bakar Terhadap Performance Dan Gas Buang Pada Sepeda Motor 4 Tak. *Prosiding, Senastitan Iv*, 4–8.
- Sigma-Aldrich. (2020). Ginger Oil. *Definitions*, 1907, 6–13. <https://doi.org/10.32388/tcqz7d>
- Srikandi, S., Humaeroh, M., & Sutamihardja, R. (2020). Kandungan Gingerol Dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Roscoe) Dengan Metode Maserasi Bertingkat. *Al-Kimiya*, 7(2), 75–81. <https://doi.org/10.15575/ak.v7i2.6545>

- Sriwijayanti, S., Nasori, N., Prastiwi, D. A., Yulianti, N., & Situmeang, B. (2024). Profil Senyawa Antioksidan Dari Fraksi Etil Asetat Daun Sirih Kuning (*Piper betle* L.). *Jurnal Medika & Sains [J-MedSains]*, 4(1), 45–55. <https://doi.org/10.30653/medsains.v4i1.1036>
- Suarantika, F., Patricia, V. M., & Rahma, H. (2023). Karakterisasi dan Identifikasi Senyawa Minyak Atsiri Pada Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) dengan Kromatografi Gas-Spektrometri Massa. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 514–523.
- Tacker, N., Elfiano, E., & ST., M. E. (2020). *Pengaruh Penambahan Variasi Zat Aditif Ke Dalam Bahan Bakar Ron 90 Terhadap Unjuk Kerja Dan Emisi Gas Buang Motor Bensin Type Spe Motoyama 460 Gp. x*, 1–73.
- Teguh, P., Budiyo, & Imam, P. (2021). Perbandingan Penggunaan Dua Buah Jenis Zat Aditif Terhadap Emisi Gas Buang Pada Sepeda Motor 4 Langkah. 5(2), 17–25.
- Teguh, P., Budiyo, & Imam, P. (2022). *Pengaruh Penambahan Zat Aditif Terhadap Penurunan Emisi Gas Buang Pada Sepeda Motor Suzuki Satria 150 FU Tahun 2010 Dengan Bahan Bakar Pertalite*. 6(2), 5.
- Toruan, A. L., Kaseke, O. H., Kereh, L. F., & Sendow, T. K. (2013). Jenis Maksimum Campuran. *Jurnal Sipil Statik*, 1(3), 190–195.
- Umasangadji, N., Firman, F., Harisma, H., & Latif, A. A. (2023). Studi Perhitungan Densitas Material Loose Saprolit pada PT. Trimegah Bangun Persada Kecamatan Obi Kabupaten Halmahera Selatan. *Jurnal GEOMining*, 4(1), 20–26. <https://doi.org/10.33387/geomining.v4i1.6485>
- Zainuri, F., Tullah, M. H., Nuriskasari, I., Subarkah, R., Prasetya, S., Susanto, I., & Abdillah, A. (2022). *Jurnal Mekanik Terapan Performa Kendaraan Konversi Listrik melalui Pengujian Dynotest*. 03(02), 44–49. <https://doi.org/10.32722/jmt.v3i2.4621>
- Zein, R., Satrio Purnomo, J., Ramadhani, P., Safni, Alif, M. F., & Putri, C. N. (2023). Enhancing sorption capacity of methylene blue dye using solid waste of lemongrass biosorbent by modification method. *Arabian Journal of Chemistry*, 16(2), 104480. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.104480>