

DAFTAR PUSTAKA

- Amnestiya, Prilia, Putra, A. Y., & Sari, Y. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Limbah Kulit Buah Indonesia. Pendidikan Kimia, FKIP, Universitas Islam Riau. <https://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/view/1129/779>
- Abriyani, E., Syalomita, D., Apriani, I. P., Puspawati, I., Adiputra, S., & Nadeak, Z. T. (2024). Pengaruh Pengolahan Termal Terhadap Struktur Molekul Material Polimer: Studi Dengan Spektroskopi FTIR. Universitas Buana Perjuangan Karawang. <https://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/8287/5605>
- Arif, E. (2011). Termodinamika Teknik. Membumi Publishing. <https://id.scribd.com/doc/211106786/Thermodynamics-Effendy-Arif>
- Ariwibowo, D., Fadjar, B. T. K., & Suryo, M. T. (2011). Performa Mesin Diesel Berbahan Bakar Biodiesel Teroksidasi. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Diponegoro. <https://www.academia.edu/download/89666233/236430251.pdf>
- Alptekin, Ertan & Mustafa Canakci. (2008). *Determination Of The and The Viscosities Of Biodiesel-Diesel Fuel Blends. Turkey : Department Of Mechanical Education.* <https://doi.org/10.1016/j.renene.2008.02.020>
- Banurea, M., Tanjung, D. I. Y., Pratama, M., Arifin, I., & Dongoran, M. R. R. (2025). Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar Biodiesel B40 Untuk Kebutuhan Industri Dan Transportasi. Universitas Al Azhar Medan. <https://journal.artei.or.id/index.php/Mars/article/view/601>
- Bello, U., Amran, N. A., & Ruslan, M. S. H. (2023). *Improving Antioxidant Scavenging Effect Of Fruit Peel Waste Extracts And Their Applicability In Biodiesel Stability Enhancement.* Chemical Engineering Department, Hi-CoE Center for Biofuel and Biochemical Research. <https://doi.org/10.1016/j.jscs.2023.101653>
- Bello, U., Imran, N. A., Ruslan, M. S. H., Yanez, E. H., Suparmanian, U., Adamu, H., Abba, S. I., Tafida, U. I., & Mahmod, A. A. (2024). *Enhancing Oxidative Stability Of Biodiesel Using Fruit Peel Waste Extracts Blend: Comparison Of Predictive Modelling Via RSM And ANN Techniques.* Hi-CoE Center For Biofuel And Biochemical Research. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.101853>
- Cantika, A. A. N., Putri, S. H., & Nurliasari, D. (2023). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Semangka (*Citrullus Lanatus*) Sebagai Antioksidan Alami Dalam Sediaan Masker Wajah Berbentuk Gel. Prodi Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran. <https://doi.org/10.63309/dialektika.v21i2.158>
- Dharmawan, I. B., & Cakrawardana. (2021). Dampak Kondisi Lingkungan Dalam Penyimpanan Biodiesel Terhadap Kualitas Bahan Bakar B40. Politeknik Negeri Balikpapan. <https://doi.org/10.32487/jst.v7i2.1281>
- Fadly, E. R., & Pakan, Y. (2021). Analisis Variasi Putaran Terhadap Torsi Dan Daya Pada Motor Diesel Satu Silinder. Politeknik Saint Paul Sorong. <https://doi.org/10.32531/jvoe.v6i1.378>
- Fajar, B., Tony, S., & Murni. (2009). Kaji Eksperimental Pengaruh Temperatur Biodiesel Minyak Sawit Terhadap Performansi Mesin Diesel Direct Injection Putaran Konstan. Universitas Diponegoro.

- <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi/article/viewFile/2019/1770>
- Islam, M. R., Kamal, M. M., Kabir, M. R., Hasan, M. M., Haque, A. R., & Hasan, S. M. K. (2023). *Phenolic Compounds And Antioxidant Activity Of Banana Peel Extracts: Testing And Optimization Of Enzyme-Assisted Conditions*. Hajee Mohammad Danesh Science and Technology University. <https://doi.org/10.1016/j.meafoo.2023.100085>
- Kurnia, M., Chalid, D., Yuvenda, D., Fernanda, Y., Primandari, S. R. P., & Raihan, M. (2025). Analisis Performa Mesin Diesel Menggunakan Campuran Biodiesel dari Minyak Jelantah–Dexlite dengan Pengaturan Waktu Injeksi Bahan Bakar. Universitas Negeri Padang. <https://doi.org/10.31004/joecy.v5i2.2905>
- Lewerissa, Y. J., & Hetharia, M. (2022). Analisis Efisiensi Thermal Mesin Diesel Menggunakan Cyclepad. Politeknik Saint Paul Sorong & Universitas Kristen Papua. <https://doi.org/10.32531/jvoe.v7i2.584>
- Margareta, M. A. H., & Wonorahardjo, S. (2023). Optimasi Metode Penetapan Senyawa Eugenol Dalam Minyak Cengkeh Menggunakan GC-MS Dengan Variasi Suhu Injeksi. Universitas Negeri Malang. <https://doi.org/10.24246/juses.v6i2p95-103>
- Muchlisianalahuddin. 2018. Analisis Prestasi Mesin Motor Bakar Diesel Type Paus Model 175A Untuk Bahan Bakar Solar dan Bio Solar. Fakultas Teknsik UMSB. <https://doi.org/10.31869/rtj.v1i2.768>
- Marlinda, Suparno, Ramli, Irwan, M., & Yandi, M. K. (2024). Performance Of Diesel Engine With Biodiesel Fuel From Cooking Oil. Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Samarinda. <https://dx.doi.org/10.20527/k.v12i1.15098>
- Mishra. Shashank, Kiran Raj Bukkarapu & Anand Krishnasamy. (2021). *A Composition Based Approach To Predict Density, Viscosity and Surface Tension Of Biodiesel Fuels*. India : Indian Institute Of Technology Madras. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119056>
- Nur, A., & Santoso, W. B. (2008). Analisa Laju Pelepasan Panas Terhadap Perubahan Tekanan Injeksi Bahan Bakar Motor Diesel. Bidang Sarana Peralatan Transportasi. <https://journal.uui.ac.id/Teknoin/article/view/131>
- Nurhidayah IZ, W Christijanti, Lisdiana, A Marianti. (2022). Efek Ekstrak Kulit Pisang Kepok Terhadap Kadar SOD Paru Tikus Yang Dipapar Asap Rokok. Semarang : UNS <https://proceeding.unnes.ac.id/semnasbiologi/article/view/2776/2233>
- Pungkas, B. A., Raharjo, S., & Suwigno, J. (2012). Analisa Daya Dan Pemakaian Bahan Bakar. Universitas Muhammadiyah Semarang. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jtm/article/view/801>
- Pulkrabek, W. W. (2014). *Engineering Fundamentals Of The Internal Combustion Engine*. United States of America.
- Prasetyo, D. H. T., Sidartawan, R., Sanata, A., Yudhistiro, D., & Nisak, R. Z. K. (2024). Analisis Biodiesel Sebagai Aditif Bahan Bakar Diesel Terhadap Kinerja Dan Konsumsi Bahan Bakar Mesin Pembangkit Listrik. Universitas Jember. <http://dx.doi.org/10.24127/trb.v13i2.3688>
- Rahmi, Azimatur. Nadya Hardi dan Linda Hevira. (2021). Antioksidan Ekstrak Kulit

- Pisang kepok, Pisang mas, Dan Pisang nangka Menggunakan Metode DPPH. Program Studi Farmasi, Universitas Mohammad Natsir Bukittinggi. <https://media.neliti.com/media/publications/462489-none-52efb644.pdf>
- Reddy, S. N. K., & Wani, M. M. (2021). An Investigation On The Performance And Emission Studies On Diesel Engine By Addition Of Nanoparticles And Antioxidants As Additives In Biodiesel Blends. Department Of Mechanical Engineering. <https://doi.org/10.1556/1848.2020.00157>
- R Siradj, Sayyed & B.M. Gitte, S.D. Joshi, H.M. Dharmadhikari. (2013). *Characterization Of Biodiesel*. Aurangabad : Dept. Of Mechanical Engineering. <https://www.ijert.org/characterization-of-biodiesel-a-review>
- Palaboran, M., Latang, H. H., & Qadri, A. (2023). Pengujian Dan Analisis Air–Fuel ratio Terhadap Unjuk Kerja Engine Test Rig Berbahan Bakar E50. Universitas Negeri Makassar. <http://dx.doi.org/10.24127/trb.v12i2.2818>
- Saputro, E. A., Rizaldi, A., Simamora, T., Erliyanti, N. K., & Yogaswara, R. R. (2022). *A Biodiesel Production Technology From Used Cooking Oil: A review*. Department of Chemical Engineering. <http://dx.doi.org/10.12962%2Fj20882033.v33i1.11729>
- Sunaryo, M. E., & Julianto, E. (2020). Analisis Performa Dan Karakteristik Emisi Gas Buang Motor Bensin Dari Penggunaan Bahan Bakar Campuran *Plastic Oil–Pertalite*. Universitas Sains Al-Qur'an. <https://doi.org/10.14710/rotasi.22.2.133-141>
- Suharso, Didik Dwi dan Yohan Wibisono. (2018). Pengujian Performansi Mesin Diesel Dengan Menggunakan Bahan Bakar Campuran Solar Dan Minyak Kelapa (*Virgin Coconut Oil*). Politeknik Pelayanan Surabaya. <https://doi.org/10.54992/7samudra.v3i1.29>
- Sulaeman, H., & Fardiansyah. (2010). Pengaruh Penambahan Aditif ABD-01 Solar Ke Dalam Minyak Solar Terhadap Kinerja Mesin Diesel. Universitas Muhammadiyah Jakarta. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/sintek/issue/view/38>
- Sianturi, D. F. B., & Sitorus, T. B. (2020). Kajian Performansi Mesin Diesel 1 Silinder Menggunakan Bahan Bakar Campuran Solar Dan Biodiesel Minyak Kanola Dengan Hi-Cester. Universitas Sumatera Utara. <https://doi.org/10.32734/dinamis.v8i1.7232>
- Schaumlöffel, L. S., Fountoura, L. A. M., Santos, S. J., & Pontes, L. F. *Vegetable Tannins-Based Additive As Antioxidant For Biodiesel*. Laboratory for Leather and Environmental Studies (LACOURO), Brazil. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.120198>
- Samlawi, Achmad Kusairi. (2015). Teori Dasar Mesin Diesel. Banjarbaru. https://mesin.ulm.ac.id/assets/dist/bahan/Teori_Dasar_Motor_diesel_full.pdf
- Ullillah, A., Astuti, L. D., & Kuswanto, E. (2023). Uji Kelompok Senyawa Antioksidan Ekstrak Etanol Tepung Kulit Pisang Lokal Lampung. Program Studi Biologi, UIN. <https://doi.org/10.33477/bs.v12i1.4102>
- Usman, D. D., Dairo, O. U., Adeosun, O. J., & Jahun, B. G. *The Influence of Propyl*

Gallate Antioxidant on the Performance and Emission Characteristics of a Diesel Engine Fueled With Blends of Khaya Senegalensis (Mahogany) Biodiesel. Federal University of Agriculture.
<https://cigrjournal.org/index.php/Ejournal/article/view/8499/4107>

Wijaya, S. S., Sopiah, S., & Supriatna, A. (2023). Identifikasi *Musa Paradisiaca* Dan *Musa × paradisiaca*. Department of Biology, UIN Sunan Gunung Jati.
<https://doi.org/10.55542/jipp.v5i2.714>