

DAFTAR PUSTAKA

- Apridayani, L. (2017). Co-Gasifikasi Tempurung Kelapa dan Batubara Sistem Downdraft (Ditinjau dari Pengaruh Rasio Bahan Bakar Terhadap Produk Syngas). *Div*. [http://eprints.polsri.ac.id/5080/%0Ahttp://eprints.polsri.ac.id/5080/3/File 3.pdf](http://eprints.polsri.ac.id/5080/%0Ahttp://eprints.polsri.ac.id/5080/3/File%203.pdf)
- Arifin, A., & Rachman, I. N. A. (2020). Identifikasi Jenis Pakan Lebah Madu Hutan (Apisdorsata) Di Hutan Lindung Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (Kphl) Ampang Kecamatan Empang Kabupaten Sumbawa Tahun 2020. *Jurnal Silva Samalas*, 3(2), 76. <https://doi.org/10.33394/jss.v3i2.3694>
- Arwizet. (2017). *Mesin Destilasi Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Kondensor Bertingkat Dan Pendingin Kompresi Uap*. 17.
- B.N. Riwu, D., Wardana, I. N. G., & Yuliati, L. (2016). Kecepatan Pembakaran Premixed Campuran Minyak Jarak - Liquefied Petroleum Gas (LPG) pada Circular Tube Burner. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 7(2), 41–47. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2016.007.02.1>
- Bachtiar, H. H., Fachri, B. A., & Iminnafik, N. (2019). Flame characteristics of diffusion of calophyllum inophyllum methyl ester on mini glass tube. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 57(1), 40–47.
- Bahri La Muhaya, S., Wardana, I., & Widhiyanuriyawan, D. (2015). Pembakaran Premixed Minyak Nabati pada Bunsen Burner Type Silinder. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 6(1), 45–49. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2015.006.01.7>
- Brennan, L., & Owende, P. (2010). Biofuels from microalgae—A review of technologies for production, processing, and extractions of biofuels and co-products. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 14(2), 557–577. <https://doi.org/10.1016/J.RSER.2009.10.009>
- Dasril, A. R. (2020). Strategi Implementasi & Optimalisasi Manajemen Energi di Pt Semen Padang Sebagai Upaya Keunggulan Bersaing di Industri Persemenan Nasional. *MENARA Ilmu*, 14(2), 166.
- Djafar, R., & Darise, F. (2018). Pengaruh Jumlah Aliran Udara Terhadap Nyala Api Efektif Dari Reaktor Gasifikasi Biomassa Tipe Fixed Bed Downdraft Menggunakan Bahan Bakar Tongkol Jagung. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 6(2), 94–100. <https://doi.org/10.30869/jtech.v6i2.211>
- Hanifah, L., & Kiptiyah. (2020). Potensi Kesambi (*Scheichera oleosa*) sebagai Kandidat Imunomodulator. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi COVID-19 Gowa, 19 September 2020, September*, 119–126.
- Hendra, D. (2014). Pembuatan Biodiesel Dari Biji Kemiri Sunan (Making Biodiesel of Blanco Seed). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 32(1), 37–45.
- Iminnafik, N., Kristianta, F. X., Sanjaya, I. B., Jurusan, P., Mesin, T., Teknik, F.,

- Jember, U., & Kalimantan, J. (2017). Karakteristik pembakaran pada meso scale combustor dengan bahan bakar butan dan liquefied petroleum gas. *Jurnal ROTOR*, 3(3), 18–21.
- Kharis, N. (2018). Karakteristik Pembakaran Biosolar Dengan Penambahan Biodiesel Minyak Biji Randu (Ceiba Pentandra). In *Digital Repository Universitas Jember*. Universitas Jember.
- Kharis, N., Sutjahjono, H., Arbiantara, H., Setyawan, D. L., & Ilminnafik, N. (2019). Karakteristik Biodiesel dari Minyak Biji Randu (Ceiba Pentandra) dengan Proses Transesterifikasi Menggunakan Katalis NaOH. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 12(1), 37. <https://doi.org/10.24843/jem.2019.v12.i01.p07>
- Kholiq, I. (2015). Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan Untuk Mendukung Substitusi Bbm. *Jurnal IPTEK*, 19(2), 75–91.
- Mautuka, Z. A. (2016). Screening Minyak Nabati Untuk Minyak Imersi Mikroskop Optik. *Jurnal Kimia*, 3(4), 1,2.
- N. Asri, N. restyan. (2021). *Sulfonasi MWCNTs Sebagai Penyangga Katalis Heterogen Dengan Promotor Seng Oksida (ZnO) Untuk Transesterifikasi Minyak Kesambi*.
- Nuva, Fauzi, A., Dharmawan, A. H., & Putri, E. I. K. (2019). Ekonomi Politik Energi Terbarukan Dan Pengembangan Wilayah: Persoalan Pengembangan Biodiesel Di Indonesia. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 7(2), 110–118.
- Oko, S., & Irmawati, S. (2018). Sintesis Biodiesel Dari Minyak Sawit Menggunakan Katalis Cao Superbasa Dari Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam. *Jurnal Teknologi*, 10(2), 113–122.
- Panjaitan, R., & Asrim, W. O. M. (2017). *Pembuatan Biodiesel Dari Mikroalga Chlorella Sp. Dengan Metode Microwave-Assisted Transesterification Secara In Situ* (Vol. 6). Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Pranidhana, I. F. (2019). *Rancang Bangun Mesin Press Kaleng Minuman Ringan Tenaga Pneumatik*. Politeknik Negri Surabaya.
- Prasetio, W. S. (2020). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kesambi (Schleichera Oleosa Lour Oken) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Salmonella Typhi*. Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim.
- Putri, F. D., Pratama, A. S., Sauzsa, F. El, & Setyawardhani, D. A. (2021). Pemurnian Minyak Biji Kesambi (Schleichera oleosa) sebagai Bahan Baku Pembuatan Minyak Goreng. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, 5(2), 75–81.
- Sethusundaram. (2016). Effect of Sterculia Foetida Biodiesel on Single Cylinder Four Stroke Diesel Engine Performance and Emissions. *Journal of Advances in Chemistry*, 12(12), 4614–4622. <https://doi.org/10.24297/jac.v12i12.792>
- Setyono, A. E., & Kiono, B. F. T. (2021). Dari Energi Fosil Menuju Energi Terbarukan: Potret Kondisi Minyak dan Gas Bumi Indonesia Tahun 2020 – 2050. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 2(3), 154–162.
- Srinivasnaik, M., Sudhakar, T., of, B. N.-B. I. J., & 2015, undefined. (2015). Bio

Diesel as an Alternative Green Fuel to Internal Combustion Diesel Engine. *Citeseer*. <https://doi.org/10.9756/BIJEEMS.8062>

- Suwijiyo Pramono, Yopa Eka, P. (2010). Fermentasi ampas kelapa sebagai perlakuan awal ekstraksi minyak kelapa untuk bahan baku biodiesel.
- Syarif, M., Susmiati, Y., & Wibowo, M. J. (2016). Sintesis Biodiesel dari Minyak Kesambi (*Schleichera Oleosa L.*) Menggunakan Katalis Basa Heterogen Dari Limbah Karbit. *Jurnal ROTOR*, 9(2), 77–80.
- Trisnawan, shofiatul ula. (2016). Perancangan dan Pembuatan Alat Press Hidrolik untuk Mengambil Minyak dari Buah Nyamplung(*Calophyllum inophyllum L.*). *Al Jazari Journal of Mechanical Engineering*.
- Wahyudi, D. (2013). Perilaku Rambat Api Premixed Penyalaan Bawah Campuran Gas Metana-Udara Inhibitor Nitrogen (N_2). 2(2), 1–6.
- Wirawan, I. K. G., Wardana, I. N. G., Soenoko, R., & Wahyudi, S. (2014). *Premixed combustion of kapok (Ceiba pentandra) seed oil on perforated burner. International Journal of Renewable Energy Development*, 3(2), 91–97. <https://doi.org/10.14710/ijred.3.2.91-97>
- Zhen, H. S., Leung, C. W., Cheung, C. S., & Huang, Z. H. (2014). *Characterization of biogas-hydrogen premixed flames using Bunsen burner. International Journal of Hydrogen Energy*, 39(25), 13292–13299. <https://doi.org/10.1016/J.IJHYDENE.2014.06.126>