

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Ibrahim, and Ibadurrohman. 2021. "V12 N2," no. November 2020: 331–47.
- Arwin, Lilis Yulianti, and Agung. S Widodo. 2019. "Karakteristik Pembakaran Droplet Campuran Bahan Bakar Bensin-Etanol." *Seminar Nasional Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Industri 2019*, 291–96.
- Busyairi, Muhammad, Aufar Za'im Muttaqin, Ika Meicahyanti, and Saryadi Saryadi. 2020. "Potensi Minyak Jelantah Sebagai Biodiesel Dan Pengaruh Katalis Serta Waktu Reaksi Terhadap Kualitas Biodiesel Melalui Proses Transesterifikasi." *Jurnal Serambi Engineering* 5 (2): 933–40. <https://doi.org/10.32672/jse.v5i2.1920>.
- Calophyllum, Nyamplung, and Inophyllum Linn. 2017. "C). Hasil Penelitian Menunjukkan Kondisi Terbaik Menggunakan Power Microwave 200W Pada Suhu 65" 12 (April): 13–20.
- Chung K.Law. 2006. *Combustion Physics*. United States of America by Cambridge University Press, New York.
- Dimawarnita, Firda, Afifah Nur Arfiana, Sri Mursidah, Syarifah Rohana Maghfiroh, and Prayoga Suryadarma. 2021. "Produksi Biodiesel Berbasis Minyak Nabati Menggunakan Aspen Hysys." *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 31 (1): 98–109. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2021.31.1.98>.
- Goldmann, Eryk, Marcin Górski, and Barbara Klemczak. 2021. "Recent Advancements in Carbon Nano-Infused Cementitious Composites." *Materials* 14 (18). <https://doi.org/10.3390/ma14185176>.
- Hamidi, Nurkholis, Dyo Harpiwanda, and Lilis Yulianti. n.d. "Efek Penambahan Aditif Multi-Walled Carbon Nanotubes Terhadap Karakteristik Pembakaran Single Droplet Metil Laurat," 320–24.
- . n.d. "Efek Penambahan Aditif Multi-Walled Carbon Nanotubes Terhadap Karakteristik Pembakaran Single Droplet Metil Laurat," 320–24.
- Hamidi, Nurkholis, Ibrahim Ahmad Ibadurrohman, Lilis Yulianti, Winarto, and Djarot B. Darmadi. 2023. "The Effect of Alcohol Compounds on Droplet

- Combustion Characteristics of Unsaturated Fatty Acid of Linoleic Acid.” *Trends in Sciences* 20 (7). <https://doi.org/10.48048/tis.2023.6720>.
- Hari, Dani, Tunggal Prasetyo, Hartawan Abdillah, Djoko Wahyudi, Mas Ahmad Baihaqi, Teknik Mesin, Fakultas Teknik, et al. 2023. “Uji Karakteristik Nyala Api Menggunakan Metode Pembakaran Droplet Pada Bahan Bakar Diesel Dengan Penambahan Biodiesel Kesambi Semakin Pesat Menyebabkan Permintaan Energi Yang Lebih Dominan Diaplikasikan Pada Sektor Industri , Transportasi Dan Pembangkit A” 12 (02).
- Hindarso, Herman, Aning Ayucitra, and Nyoman Puspa Asri. 2024. “W i d y a T e k n i K” 23 (1).
- Ibadurrohman, Ibrahim Ahmad. 2024. “Machine Translated by Google Artikel Lengkap Peningkatan Penyebaran Api Dan Perilaku Dinamika Tetesan Komponen Biodiesel Dengan Penambahan Etanol Dan MWCNT-OH Machine Translated by Google” 358 (September 2023).
- Kasmaniar, Syaifuddin Yana, Nelly, Fitriliana, Susanti, Filia Hanum, and Aidil Rahmatullah. 2023. “Pengembangan Energi Terbarukan Biomassa Dari Sumber Pertanian, Perkebunan Dan Hasil Hutan : Kajian Pengembangan Dan Kendalanya.” *Jurnal Serambi Engineering* VIII (1): 4957–64.
- Khayati, Miftahul, Muklis Indarto, Fandi Wijaya Kusuma Wardana, and Tri Widayatno. 2020. “V11 N3.” *Rekayasa Mesin* 11 (3): 461–66.
- Khery, Yusran, Muhammad Sarjan, Baiq Asma Nufida, and Ismail Efendi. 2022. “Etnosains Tumbuhan Nyamplung (*Chalophyllum Inophyllum* L.) Dalam Tradisi Masyarakat Sasak.” *Biocaster : Jurnal Kajian Biologi* 2 (4): 176–88. <https://doi.org/10.36312/bjkb.v2i4.120>.
- Kurniawan, Winedi. 2017. “Pengaruh Variasi Diameter Bunsen Burner Terhadap Karakteristik Nyala Api Premix Gas Metana.” <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/810/>.
- Lilla, Lilla Puji Iestari, Yunita Nur Afifah, Sri Purwanto Sri, and Ferdy Firmansyah. 2024. “Optimasi Transesterifikasi Minyak Nyamplung Dengan Katalis Heterogen: Studi Pengaruh Suhu Dan Waktu Reaksi.” *Mechonversio: Mechanical Engineering Journal* 7 (1): 35–41.

<https://doi.org/10.51804/mmej.v7i1.16669>.

Made, I Gede, Dwi Bagus, and Inar Saputra. 2024. *DIGITAL REPOSITORY UNIVERSITAS JEMBER*.

Mathew, Gincy Marina, Diksha Raina, Vivek Narisetty, Vinod Kumar, Saurabh Saran, Arivalagan Pugazhendhi, Raveendran Sindhu, Ashok Pandey, and Parameswaran Binod. 2021. "Recent Advances in Biodiesel Production: Challenges and Solutions." *Science of the Total Environment* 794: 148751. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148751>.

Mishra, Vijay Kumar, and Rachna Goswami. 2018. "A Review of Production, Properties and Advantages of Biodiesel." *Biofuels* 9 (2): 273–89. <https://doi.org/10.1080/17597269.2017.1336350>.

Naveenkumar, R., and G. Baskar. 2019. "Biodiesel Production from Calophyllum Inophyllum Oil Using Zinc Doped Calcium Oxide (Plaster of Paris) Nanocatalyst." *Bioresource Technology* 280 (February): 493–96. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2019.02.078>.

Ooi, Jong Boon, Chia Chuin Kau, Dilrukshan Naveen Manoharan, Xin Wang, and Manh-vu Tran. 2023. "Effects of Multi-Walled Carbon Nanotubes on the Combustion , Performance , and Emission Characteristics of a Single-Cylinder Diesel Engine Fueled with Palm-Oil Biodiesel-Diesel Blend." *Energy* 281 (May): 128350. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.128350>.

Perdana, Dony. 2023. "Eksperimental Pembakaran Droplet Pengaruh Komposisi Asam Lemak Dan Sifat Fisika Kimia Minyak Kapas Dan Jarak Pagar Terhadap Karakteristik Nyala Api." *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin* 12 (1): 88–95. <https://doi.org/10.24127/trb.v12i1.2530>.

Pratama. 2017. "Skripsi Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Dengan Bioaditif Minyak Kayu Putih Terhadap Karakteristik Pembakaran Droplet Minyak Kelapa Sawit." *Pratama*.

Rafael. 2018. "Uji Karakteristik Pembakaran Droplet Biodiesel Dari Hasil Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas Skripsi."

Rinaldi, W W. 2023. "Analisis Studi Kelayakan Pengaruh Hasil Biodiesel Dari Pembuatan Mesin Pengolahan Biodiesel Menggunakan Minyak Jelantah

- Berbasis Kontroler Arduino Mega.” *TEKTONIK: Jurnal Ilmu Teknik* 1 (1): 9–15.
<http://jurnalisticomah.org/index.php/tektionik/article/view/40%0Ahttp://jurnalisticomah.org/index.php/tektionik/article/download/40/39>.
- Sasmita, Kadek Dwi. 2018. “Pengaruh Penambahan Bioaditif Minyak Cengkeh Dan Minyak Kayu Putih Terhadap Kecepatan Pembakaran Droplet Minyak Jarak.” *Http://Repository.Ub.Ac.Id/*, 45.
- Sasongko, Mega Nur. 2018. “Pengaruh Prosentase Minyak Goreng Bekas Terhadap Karakteristik Pembakaran Droplet Biodiesel.” *Flywheel: Jurnal Teknik Mesin Untirta* IV (2): 8–13.
<http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jwl/article/view/3656>.
- Sudianto, A Seputra. 2020. “Penggunaan Nanotube Carbon Multiwall Guna Meningkatkan Daya Dukung Tanah,” 1–4.
 “Universitas Muhammadiyah Jakarta.” 2021 10 (01).
- Valditya, Clarik Bestrian. 2022. “PENGARUH PENAMBAHAN MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik,” no. November: 0–10.
- Wijayanto, Vera Dwi, Nurkholis Hamidi, and Widya Wijayanti. 2020. “Efek Bentonit Pada Karakteristik Pembakaran Droplet Biodiesel Kelapa Sawit.” *Jurnal Rekayasa Mesin* 11 (3): 331–38.
<https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2020.011.03.4>.
- Xinjie, Liao, Zhang Shihong, Wang Xincheng, Shao Jinai, Zhang Xiong, Wang Xianhua, Yang Haiping, and Chen Hanping. 2021. “Co-Combustion of Wheat Straw and Camphor Wood with Coal Slime: Thermal Behaviour, Kinetics, and Gaseous Pollutant Emission Characteristics.” *Energy* 234: 121292.
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.121292>.
- Yuliati, ST., MT., Dr. Eng. Ir. Lilis, and Prof. Dr. Eng. Ir. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng. 2024. “Karakteristik Pembakaran Droplet Campuran Metil Laurat Dan Metil Oleat Dengan Penambahan Etanol - Multi Walled Carbon Nanotubes.” 19 (17): 110–15. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/221226/>.

Yuliati, Lilis, Nurkholis Hamidia, Ibrahim Ahmad Ibadurrohman, and Ilham Ridwan Pujohastarto. 2024. "Karakteristik Pembakaran Droplet Campuran Metil Oleat – Etanol Dengan Penambahan Multi -Walled Carbon Nanotubes" 19 (17): 110–15.