

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F. (2014). Prototipe Alat Penghemat Bahan Bakar Mobil Menggunakan Metode Hydrocarbon Crack System Untuk Menghemat Bahan Bakar Dan Mengurangi Emis Gas Buang. *Prosiding Snatif*, 49-56.
- Al Banjari, M. A., Yuliati, L., & Sonief, A. A. A. (2015). Karakteristik pembakaran difusi campuran biodiesel minyak jarak pagar (*Jathropa curcas L*)-etanol/metanol pada mini glass tube. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 6(1), 85-93.
- AL MAHBUDY, H. F. (2019). *Karakteristik Pembakaran Premix Biosolar Dengan Penambahan Biodiesel Minyak Jelantah* (Doctoral dissertation, Program Studi Strata Satu Teknik Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Jember).
- Arifin, A., & Rachman, I. N. A. (2020). Identifikasi Jenis Pakan Lebah Madu Hutan (*Apis dorsata*) Di Hutan Lindung Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (Kphl) Ampang Kecamatan Empang Kabupaten Sumbawa Tahun 2020. *Jurnal Silva Samalas*, 3(2), 76.
- Bahri La Muhaya, S., Wardana, I. N. G., & Widhiyanuriyawan, D. (2015). Pembakaran premixed minyak nabati pada Bunsen Burner type silinder. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 6(1), 45-49.
- 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.
- Faizal, E., Widodo, A. S., & Sasongko, M. N. (2016). Pengaruh variasi lip thickness pada nozzle terpancung terhadap karakteristik api pembakaran difusi concentric jet flow. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 7(1), 13-20.
- Hendra, D. (2014). Pembuatan Biodiesel Dari Biji Kemiri Sunan (Making Biodiesel of Blanco Seed). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 32(1), 37–45.

- Januar H, A. 2015. Efek Penurunan Biogas Dengan Absorpsi KOH Terhadap Kecepatan Rambat Api. Jember: Skripsi, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Jember.
- Kurnia I. Setiyandani, Afif H. Mustafid, M. Amrin Sunardi, & Boima Situmeang (2019) Sintesis Senyawa Metil Ester (*Biodiesel*) Dari Minyak Biji Kesambi Asal Kota Cilegon Melalui Reaksi Esterifikasi. *Jurnal ITKIMA*.
- Listyadi, D. S., Ilimafik, N., Sutjahjono, H., Vicca, D. T., & Al Farisi, S. (2020). Premixed Combustion Characteristics Between Biosolar That Producted Pertamina with Biodiesel from Coconut Waste (Cocos Nucifera). *Journal of Engineering and Applied Sciences*, 15(6), 1502-1507.
- Mahandari, C. P. (2010). Fenomena flame lift-up pada pembakaran premixed gas propana. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Malik, T. S., & Basuki, A. R. (2021). ANALISIS PENGARUH PERLAKUAN AWAL, UKURAN KATALIS, DAN SUHU PADA HASIL PIROLISIS OLI BEKAS MENGGUNAKAN ANOVA.
- Mutmainnah, S. (2008). Pembuatan Counter Waktu Pada Percobaan Viskositas Berbasis Mikrokontroler HRS8000.
- Nurhayati, F. (2019). Karakteristik Pembakaran Difusi Biosolar dengan Penambahan Biodiesel Minyak Jelantah.
- Prasetyo, D. H. T. (2020). Karakteristik Pembakaran Biosolar dengan Penambahan Biodiesel Kepuh (*Sterculia Foetida*) (Doctoral dissertation, Program Studi Strata Dua Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik,).
- Putra, A. D., Yusuf, I., & Gani, U. A. (2016). Studi Potensi Limbah Biomassa Kelapa Sawit Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Uap (Pltu) Di Pt. Perkebunan Nusantara Xiii Pks Parindu. Universitas Tanjungpura Pontianak.

- Riwu, D. B., 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.
- Robles-Medina, A., González-Moreno, P. A., Esteban-Cerdán, L., & Molina-Grima, E. (2009). Biocatalysis: towards ever greener biodiesel production. *Biotechnology advances*, 27(4), 398-408.
- Sasongko, M. N. (2014). Pengaruh Prosentase Co₂ Terhadap Karakteristik Pembakaran Difusi Biogas. *Mekanika*, 12(2).
- Sudradjat, R., Pawoko, E., Hendra, D., & Setiawan, D. (2010). Pembuatan biodiesel dari biji kesambi (*Schleichera oleosa* L.). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 28(4), 358-379.
- Sumangat, D., & Hidayat, T. (2008). Karakteristik metil ester minyak jarak pagar hasil proses transesterifikasi satu dan dua tahap. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 5(2), 18-26.
- Suprptono, 2004., Bahan Bakar dan Pelumas., Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Triwibowo, B. (2013). Teori dasar simulasi proses pembakaran limbah vinasse dari industri alkohol berbasis CFD. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 2(2).
- Wahyudi, D. 2013. Kecepatan Api Premix Penyalaan Atas Campuran Stoikiometri dan Nitrogen. *Jurnal Energy*, 3(2). Probolinggo: Universitas Panca Marga Probolinggo.
- 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.