

DAFTAR PUSTAKA

- Adhari, H., Yusnimar. Utami, S.P. 2016. Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel Dengan Katalis ZnO Presipitan Zinc Karbonat : Pengaruh Waktu Reaksi dan Jumlah Katalis. Pekanbaru. Jom FTEKNIK, 3(2): 1-7.
- Arita, S., Afrianto, I., Fitriana, Y. 2008. Produksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Reaksi 2 Tahap (Esterifikasi dan Transesterifikasi). Universitas Sriwijaya. Jurnal Teknik Kimia, 15(4): 57-65.
- Borman, Gary L. 1998. "Combustion Engineering". McGrawHill. New York. United State of America.
- Budiman, A., Kusumaningtyas, R. D., Pradana, Y. S., & Lestari, N. A. (2014). Biodiesel Bahan Baku, Proses dan Teknologi. Yogyakarta: Gajah Mada University Press dan Anggota IKAPI.
- Daryanto. 1984. Contoh Perhitungan Perencanaan Motor Diesel 4 Langkah. Penerbit Tarsito: Bandung.
- Devita, L., 2015. Biodiesel Sebagai Bioenergi Alternatif Dan Prospektif. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Medan. *Agrica Ekstensia*, 19(2): 23-26.
- Fatimura, M., Daryanti., Santi. 2016. Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah Bekas Rumah Makan Dengan Variasi Penambahan Katalis KOH Pada Proses Transesterifikasi. Fakultas Teknik Program Studi Teknik Kimia Universitas PGRI: Palembang. Jurnal Redoks, 1(2): 35-44.
- Febrianto, T., Edi, S.S., Sunarno. 2013. Rancang Bangun Alat Uji Kelayakan Pelumas Kendaraan Bermotor Berbasis Mikrokontroler. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. Jurnal Unnes Physics, 2(1): 30-34.
- Ghurri, A. 2012. Karakteristik Semprotan Bahan Bakar Biodiesel Pada Sistem Injeksi Common-Rail. Jurusan Teknik Mesin Universitas Udayana : Bali. SNTTM XI & Thermofluid IV: 146-149.
- Haryanto, A., Silviana, U., Triyono, S., Prabawa, S. 2015. Produksi Biodiesel Dari Transesterifikasi Minyak Jelantah Dengan Bantuan Gelombang Mikro: Pengaruh Intensitas Daya Dan Waktu Reaksi Terhadap Rendemen Dan Karakteristik Biodiesel. *AGRITECH*, 35(2): 234-240.
- Hasibuan, S., Sahirman., Yudawati, N, M, A., 2013. Karakteristik Fisikokimia Dan Antibakteri Hasil Purifikasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). Universitas Djuanda: Bogor. *AGRITECH*, 33(3): 311-319.
- Isalmi, A., 2010, Uji Performance Mesin Diesel Menggunakan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas, Jurnal Valensi Vol.1, No.6, 291-297.

- Kurdi, O., 2006. Uji Performa Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar Yang Diproduksi Secara Enzimatis Pada Mesin Diesel. *ROTASI*, 8(3): 29-34.
- Ma, F. and M.A.Hanna. 1999. Biodiesel production : A Review. *Bioresource Technology* 70: 77-82.
- Misbachudin., Yuliati, Lilis., Novareza, Oyong. 2017. Pengaruh Persentase Biodiesel Minyak Nyamplung – Solar Terhadap Karakteristik Pembakaran Droplet. *Teknik Mesin Universitas Brawijaya: Malang. Jurnal Rekayasa Mesin*, 8(1): 9-14.
- Nur, H., Ariyanto, T.S., dan Septiawan, H. 2017. Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas Menjadi Biodiesel Dengan Katalis Kalsium Oksida. *Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta. Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 1(1): 1-5.
- Rumahorbo, A.M., Hazwi, M. 2014. Analisa Eksperimental Performansi Mesin Diesel Menggunakan Bahan Campuran Biofuel Vitamine Engine Power Booster. *Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Jurnal e-Dinamis*, 9(1): 1-10.
- Said, M., Septiarty, W., Tutiwi, T. 2010. Studi Kinetika Reaksi Pada Metanolisis Minyak Jarak Pagar. *Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Jurnal Teknik Kimia*, 17(1): 15-22.
- Saputra, A.T., Wicaksono, M.A., Irsan. 2017. Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Untuk Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Zeolit Alat Teraktivasi. *Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Samarinda. Jurnal Chemurgy*, 01(2): 1-6.
- Setyadji., M. 2008. Karakteristik Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dan Solar di Dalam Mesin Diesel. *Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan BATAN: Yogyakarta. Berkala MIPA*, 18(2): 102-114.
- Sumangat, D dan T. Hidayat. 2008. Karakteristik Metil Ester Minyak Jarak Pagar Hasil Proses Transesterifikasi Satu dan Dua Tahap. *Jurnal Pascapanen* 5(2) : 18-26.
- Wahyudi., Sarip., Sudarja., Suhatno, H. 2019. Unjuk Kerja Mesin Diesel Berbahan Bakar Campuran Biodiesel Jarak dan Biodiesel Jelantah. *Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Jurnal Material dan Proses Manufaktur*, 3(1): 36-41.
- Buyung, S. 2018. Analisis Perbandingan Daya Dan Torsi Pada Alat Pemotong Rumput Elektrik (APRE). *Jurusan Teknik Mesin Politeknik Katolik Saint Paul Sorong. Jurnal Voering*, 3(1): 1-4.
- Wahyuni, S., Kadarwati, Sri., Ltifah. 2011. Sintesis Biodiesel Dari Minyak Jelantah Sebagai Sumber Energi Alternatif Solar. *Jurusan Kimia Fakultas*

Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
Jurnal Sain dan Teknologi 9(1): 51-62.