

DAFTAR PUSTAKA

- Budiman, Arief. Dkk. 2017. “*Biodiesel Bahan Baku, Proses dan Teknologi*”. Yogyakarta. Gadjah Mada Press.
- Budiman, A., R.D. Kusumaningtyas, Y. S. Pradana, dan N. A. Lestari. 2014. *Biodiesel Bahan Baku, Proses dan Teknologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional., 2015. SNI 7182:2015, “*Biodiesel*”, Badan Standar Nasional.
- Chitra P, Venkatachalam P, Sampatharjan A. 2005. Optimisation of experimental conditions for biodiesel production from alkali-catalysed transesterification of jatropha curcus oil. *J Energy for Sustainable Development IX* (3):13-18.
- Dewi, A. C. 2013. Sintesis Biodiesel Dari Minyak Mikroalga *Chlorella Vulgaris* Dengan Reaksi Transesterifikasi. *Tugas Akhir*. Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Dewi, (2015). Produksi biodiesel dari minyak jarak (*ricinus communis*) dengan microwave dengan Katalis Basa NaOH. *Jurnal Teknik Kimia USU*.
- Gamayel,A., 2016. “*Karakteristik fisik bahan bakar alternatif campuran minyak jarak (Cjo)-minyak cengkeh*”, Jurnal Ilmiah Semesta Teknik Vol. 19, No.2.
- Hambali, Erliza,dkk. 2007. *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hoekman.S.K., Broach.A., Robbins.C., Cenicerros.E., Natarajan.M., 2012. “*Review of biodiesel composition, properties, and specifications*”. Elsevier.
- Indrayanti, R. 2009, “*Perbaikan Karakteristik Biodiesel Jarak Pagar Pada Suhu Rendah*”, Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian
- Kasim, R. 2012. Esterifikasi Asam Lemak Bebas Pada Campuran Asam Oleat Dan Minyak Sawit Murni Menggunakan *Microwave*. Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Jurusan Agroteknologi Universitas Gorontalo.

- Ketaren, S. 1986. Pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan. Cetakan pertama. Jakarta: Ui-Press.
- Kholidah, N. 2014. "Pengaruh Perbandingan Campuran Bioetanol dan Gasoline Terhadap Karakteristik Gasohol dan Kinerja Mesin Kendaraan".
- Mahmud, N.R.A., Hastono, A.D., & Prasetyo, A. 2010. "Penentuan Nilai Kalor Sebagai Komposisi Campuran Bahan Bakar Minyak Nabati". *Alchemy*, Vol. 2, No. 2, Maret 2010, hal 53-103.
- Majid, A, A., Prasetyo, D., Dan Danarto, Y, C. 2012. Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Iradiasi Gelombang Mikro. *Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret*.
- Masykur. 2013. "Pengembangan Industri Kelapa Sawit Sebagai Energi Bahan Bakar Alternatif dan Mengurangi Pemanasan Global". *Jurnal Reformasi*, Vol. 3, No. 2, Juli-Desember.
- Murni. 2010. "Kaji Eksperimental Pengaruh Temperatur Biodiesel Minyak Sawit Terhadap Performansi Mesin Diesel Direct Injection Putaran Konstan". Program Studi Magister Teknik Mesin Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Nurcholis, M., Sumarsih, S., 2007. "*Jarak Pagar dan Pembuatan Biodiesel*", Yogyakarta, Kasinius.
- Nur, F. R., dan Zakia. K., 2014. Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel Dengan Metode Transesterifikasi Menggunakan Katalis NaOH. Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Indonesia.
- Ramos MJ, Fernandez Cm, Casas A, Rodriguez L, Perez A. 2009. Influence of fatty acid composition of raw materials on biodiesel properties. *J Bioresource Technology* 100:261-268.
- Said. M., Yefri, R.S., 2009. "Pengaruh Ratio Reaktan dan Waktu Reaksi Terhadap Konversi Minyak Jarak Pagar", *Jurnal Teknik Kimia*, No. 3 Vol. 16.
- Satriana, dkk. (2012). Karakteristik Biodiesel Hasil Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Teknik Kavitas Hidrodinamik. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, Vol.4(2).

- Setiawati.E., Edwar.F., 2012. “*Teknologi Pengolahan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas Dengan Teknik Mikrofiltrasi Dan Transesterifikasi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel*”, Jurnal Riset Industri Vol. VI No. 2
- Setyaningsih, Dwi., Hambali, Erliza., Yuliani, Sri., Sumangat, Djajeng,. 2010. *Blending Of Jatropha Oil With Other Vegetable Oils To Improve Cold Flow Properties And Oxidative Stability Of Its Biodiesel*, Institut Pertanian Bogor.
- Sidabutar, E.D., Faninudin, M.N. and Said, M., 2013. Pengaruh Rasio Reaktan Dan Jumlah Katalis Terhadap Konversi Minyak Jagung Menjadi Metil Ester. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(1).
- Sinaga, S.V., Haryanto. A., Triyono. S. 2014. “*Pengaruh Suhu Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah*”. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. Vol. 3, No. 1. Universitas Lampung.
- Sudradjat, Hendra A., Iskandar,W., & Setiawan. 2003. *Teknologi Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Biji Kelor Tanaman Jarak Pagar*, Vol. 4, No 4.
- Syaifuddin, Ahmad. 2006. *Majalah Lumbung Energi Nasional & Pangan, ed. ke3 November 2006*. Palembang: Majalah Bulanan Sumatera Selatan.
- Wahyuni.A., 2010. “*Karakterisasi Mutu Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Berdasarkan Perlakuan Tingkat Suhu Yang Berbeda Menggunakan Reaktor Sirkulasi*”, Bogor: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Widyastuti, L. 2007. Reaksi Metanolisis Minyak Biji Jarak Pagar Menjadi Metil Ester Sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak Diesel Dengan Menggunakan Katalis KOH.