

DAFTAR PUSTAKA

- Budiman, A., R.D. Kusumaningtyas, Y. S. Pradana, dan N. A. Lestari. 2014. *Biodiesel Bahan Baku, Proses dan Teknologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Budiman, Arief. Dkk. 2017. “*Biodiesel Bahan Baku, Proses dan Teknologi*”. Yogyakarta. Gadjah Mada Press.
- [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.
- Departemen Teknologi Pertanian USU. 2005. Proses Pembuatan Minyak Jarak Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Kerjasama Antara Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Fakultas Pertanian USU dengan Balai Penelitian dan Pengembangan Propinsi Sumatera Utara Medan.
- Dewi, A. C. 2013. Sintesis Biodiesel Dari Minyak Mikroalga *Chlorella Vulgaris* Dengan Reaksi Transesterifikasi. *Tugas Akhir*. Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- El Boulifi, N., Bouaid, A., Martinez, M. & Aracil, J., 2010. Process optimization for biodiesel production from corn oil and its oxidative stability. *International Journal of Chemical Engineering, 2010*.
- Hambali, Erliza,dkk. 2007. *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- 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". Disertai. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Majid, A, A., Prasetyo, D., Dan Danarto, Y, C. 2012. Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Iradiasi Gelombang Mikro. Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Univeritas Sebelas Maret.
- Mardiah ; Widodo, Agus ; Trisningwati, Efi ; Purijatmiko, Aries. 2006. *Pengaruh Asam Lemak dan Konsentrasi Katalis Asam terhadap Karakteristik dan Konversi Biodiesel pada Transesterifikasi Minyak Mentah Dedak Padi*.
- Mirmanto., S. d. (2011). *Karakteristik Biodiesel Minyak Kelapa Yang Dihasilkan Dengan Cara Proses Pirolisi Kondensasi*. Jurnal Teknik Rekayasa, Vol. 12 No 1 Juni.
- 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.
- 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).
- Soerawidjaja. TH, Tahar A, Siagian UW, Prakoso T, Reksowardojo IK, Permana KS. 2005. Studi Kebijakan penggunaan biodiesel di Indonesia. Di dalam: Hariyadi P, Andarwulan N, Nuraida L, Sukmawati Y, editor. *Kajian Kebijakan dan Kumpulan Artikel Penelitian*; Bogor: Kementrian Riset dan Teknologi RI, MAKSI, SEAFast, IPB. 3-17.

- Sudrajat, R., Hendra A., W, Iskandar., D, Setiawan. 2005. Teknologi Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Biji Tanaman Jarak Pagar, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. PLTHH. Bogor. Indonesia.
- Syaifuddin , Ahmad. 2006. *Majalah Lumbung Energi Nasional & Pangan*, ed. ke-3 November 2006. Palembang: Majalah Bulanan Sumatera Selatan.
- Widyastuti, L. 2007. Reaksi Metanolisis Minyak Biji Jarak Pagar Menjadi Metil Ester Sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak Diesel Dengan Menggunakan Katalis KOH.