

Daftar Pustaka

- Atmoko, W.P., Dwi, W., Pramono. 2014. *Pengaruh Temperatur Pada Proses Transesterifikasi Terhadap Karakteristik Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas. Jurnal of Mechanical Engineering Learning, 3(1): 39-46*
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional., 2015. SNI 7182:2015, “*Biodiesel*”, Badan Standar Nasional.
- Budiman, A., Kusumaningtyas, R.D., Pradana, Y.S., Lestari, N.A. 2014. *Biodiesel Bahan Baku, Proses dan Teknologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Dewi, D.C. 2015. *Produksi Biodiesel Dari Minyak Jarak (Ricinus Communis) Dengan Microwave*. Tugas Akhir. Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- (DitJen EBTKE) Direktorat Jendral Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi. 2015. *Outlook Energi Indonesia*.
- 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, E., Mudjalifah, S., Tambunan A. H., Pattiwiri, A.W., Hendroko, R. 2007. *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Havendri, A. 2008. *Kaji Eksperimental Prestasi Dan Emisi Gas Buang Motor Bakar Diesel Menggunakan Variasi Campuran Bahan Bakar Biodiesel Minyak Jarak (Jatropha Curcas L) Dengan Solar*. Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas. Kampus Limau Manis Padang.
- Indrayati, R. 2009. *Perbaikan Karakteristik Biodiesel Jarak Pagar Pada Suhu Rendah Melalui Kombinasi Campuran Dengan Berbagai Jenis Minyak Nabati*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Irvansyah, M.B. 2014. *Pengaruh Campuran Solar Dengan Biodiesel Dari Residu Minyak Dalam Limbah Padat Spent Bleaching Earth Yang Diproduksi Secara Insitu Terhadap Karakteristik Dan Kinerja Mesin Diesel*. Skripsi. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Pertanian Bogor.
- 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 Bermotor*. Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
- Knothe, G., Robert, O.D., Marvin, O.B. 2002. *Biodiesel: The Use of Vegetable Oils and Their Derivatives as Alternative Diesel Fuels*. National Center for Agricultural Utilization Research. Agricultural Research Service. U.S. Department of Agriculture, Peoria.
- Kusumaningsih, T., Pranoto, Saryoso, R. 2006. *Pembuatan Bahan Bakar Biodiesel dari Minyak Jarak; Pengaruh Suhu dan Konsentrasi KOH pada Reaksi Transesterifikasi Berbasis Katalis Basa*. *Jurnal Bioteknologi UNS*, 3(1), pp.20-26.
- Laksono, T. 2013. *Pengaruh Jenis Katalis Naoh Dan Koh Serta Rasio Lemak Dengan Metanol Terhadap Kualitas Biodiesel*. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Ternak Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Mardiyah, S.A. 2011. *Pengaruh Metode Netralisasi Dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Mutu Faktis Gelap Dari Minyak Jarak (Castor oil)*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Napitupulu, F. H. 2006. *Pengaruh Nilai Kalor (Heating Value) Suatu Bahan Bakar Terhadap Perencanaan Volume Ruang Bakar Ketel Uap Berdasarkan Metode Penentuan Nilai Kalor Bahan Bakar yang Dipergunakan*. *Jurnal Sistem Teknik Industri Volume 7, No.1*.
- Nurhayati. 2014. *Teknologi Pemrosesan Biodiesel*. Bandung: ETC Foundation the Netherlands dan Pusat Pengembangan Pemberdayaan Pendidikan dan Tenaga Kependidikan Bidang Mesin dan Teknik Industri / TEDC.
- Prasetyo, Y. 2017. *Pengaruh Komposisi Campuran Terhadap Sifat Fisik Biodiesel Dengan Bahan Baku Minyak Jarak dan Minyak Sawit*. Tugas Akhir. Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Rahmani, R. 2008. *Penentuan Sifat Fisiko-Kimia dan Komposisi Asam Lemak Penyusun Trigliserida Serta Optimasi Kondisi Reaksi Sintesis Biodiesel (Metil Ester) Minyak Biji Sirsak (Annona mucirata)*. Skripsi. Universitas Indonesia. Depok.
- Said, M., Wenny, S., Tutiwi, T. 2010. *Studi Kinematik Reaksi Pada Metanolisis Minyak Jarak Pagar*. *Jurnal Teknik Kimia*, No. 1, Vol. 17, pp 15-22.

- Satriana, Husna, N.El., Desrina, Supardan, M.D. 2012. *Karakteristik Biodiesel Hasil Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Teknik Kavitas Hidrodinamik. Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. Vol 4, No. 2, 15-20.
- Setiawati, e., Fatmir E. 2012. *Teknologi Pengolahan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas Dengan Teknik Mikrofiltrasi Dan Transesterifikasi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel*. Jurnal Riset Industri Vol. 4, No. 2, hal 117-127.
- Sidabutar, E.D.C., Faniudin, M.N., Said, M. 2013. *Pengaruh Rasio Reaktan Dan Jumlah Katalis Terhadap Konversi Minyak Jagung Menjadi Metil Ester*. Jurnal Teknik Kimia, 19(1), pp 40-49
- Sipahutar, R., Tobing, H.L.L. 2013. *Pengaruh Variasi Suhu Dan Waktu Konversi Biodiesel Dari Minyak Jarak Terhadap Kuantitas Biodiesel Yang Dihasilkan*. Jurnal Rekayasa Mesin ,13(1), pp 15-20.
- Silitonga, A.S., Masjuki, H.H., Mahlia, T.M.I., Ong, H.C., Chong, W.T. Boosroh, M.H., 2013. *Overview properties of biodiesel diesel blends from edible and non-edible feedstock*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 22, pp. 346-360.
- Sudrajat, R., Pawoko, E., Hendra, D., Setiawan, D. 2010. *Pembuatan Biodiesel dari Biji Kesambi (Schleichera oleosa L.)* Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol.28 No. 4, pp 358-379.
- Sumangat, D., Hidayat, T. 2008. *Karakteristik Metil Ester Minyak Jarak Pagar Hasil Proses Transesterifikasi Satu Dan Dua Tahap*. *J. Pascapanen*, 5(2),pp.18-26.
- Tazora, Z. 2011. *Peningkatan Mutu Biodiesel Dari Minyak Biji Karet Melalui Pencampuran Dengan Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar*. Bogor: Tesis Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Wijanarko, U. 2013. *Nilai Kalor Minyak Nabati dari Buah Kepayang*. Tugas Akhir. Teknik Mesin, Fakultas Teknik Industri, Universitas Gunadarma.