

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, L., Aziz, I., Nurbayti, S., dan Octaviana, O.C., (2016) Pembuatan Biodiesel dengan Cara Adsorpsi dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 2(1) 71-80
- Atabani, A.E., Silitongs, A.S., Mahlia, T.M.I., Masjuki, H.H., dan Badrudin, I.A. (2011). "*Callophyllum inophyllum L. As a Potential Feedstock for Biodiesel Production*". Department of Mechanical Engineering. Kuala Lumpur : Universiti of Malaya.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). Standar Nasional Biodiesel (SNI 7182:2015). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- Batista, Ferreira, C., Silva, Almeida, T., Vieira, Tironi A., dan Oliveira, D.F.M., (2013) "*Biotechnological Applications of Lipases in Biodiesel Production*". Uberlandia : Universitas Federal Uberlandia.
- Dharsono, W., dan Oktari, Y.S. (2013). Proses Pembuatan Biodiesel dari Dedak dan Metanol dengan Esterifikasi In Situ. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 2, 33-39.
- Gashaw, A., dan Abile, T. (2016). Production of Biodiesel From Waste Cooking Oil. *International Journal of Renewable and Green Energy*, 3(5), 92-98.
- Istiningrum, R. B., Nurrokhmaha, H., dan Wahyunia, A. S. (2018). Analisis Komposisi Biodiesel Hasil Konversi Minyak Biji Carica (*Carica pubescens*) Menggunakan Enzim Lipase Bekatul. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, 01(01), 01-08.
- Kareem, S., Falokun, E., Balogun, S., Akinloye, O., dan Omeike, S. (2017). Enzymatic Biodiesel Production From Palm Oil and Palm Kernel Oil Using Free Lipase. *Egyptian Journal of Petroleum*, 26, 635-642.
- Kurniawan, A.B., Laeli, N., Puapitasari, A. P., dan Pudjihastuti, I. (2014). Teknik Imobilisasi Secara Entrapment Dalam Sintesis Metil Ester Berbahan Minyak Jelantah. *Prosiding SNST Ke-5* (pp.29-32). Semarang: Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim
- Lopresto, C.G., Naccarato, S., Albo, L., De Paola, M.G., Chakraborty, S., Curcio, S., dan Calabro, V. (2015). *Enzymatic Transesterification of Waste Vegetable Oil to Produce Biodiesel*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 121, 229-235.

- Maulana, F., Syarfi., dan Zahrina, I., (2013). Pembuatan Biodiesel Dari CPO *Off Grade* Menggunakan Membran. Riau : Fakultas Teknik Universitas Riau
- Muderawan, I. W., dan Daiwataningsih, N. K., (2016). Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum L.*) Dan Analisis Metil Esternya Dengan Gc-MS. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*, 324-331.
- Muhammad, R.F., Jatranti, S., Qadariyah, L., Mahfud., (2014). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Nyamplung Menggunakan Pemanasan Gelombang Mikro. *Jurnal Teknik POMITS*, Vol.3 No. 2
- Mukminin, A., Megawat,E., Warsa, K.I, Yuniatri., dan Azizul,W., (2022). Analisa Kandungan Biodiesel Hasil Reaksi Transesterifikasi Minyak Jelantah Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Katalis NaOH Menggunakan GC-MS. Volume 8, No.1
- Musta, R., Haetami, A., dan Salmawati, M. (2017). Biodiesel of The Transesterification Product of *Calophyllum Inophyllum* Seed Oil From Kendari Using Methanol Solution. *Ind. J. Chem. Res*, 4(2), 394-401.
- Ningtyas, D. P. (2013). Pengaruh Katalis Basa (NaOH) pada Tahap Reaksi Transesterifikasi terhadap Kualitas Biofuel dari Minyak Tepung Ikan Sardin. *Jurnal Teknosains*, 2(2)w
- Rachmadona, N., Aznury, M., dan Ogino, C. (2017). Produksi Biodiesel Dari Limbah Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Lipase *Thermomyces Lanuginosus* Sebagai Katalis. *Kinetika*, 29-33.
- Rezeika, H.S., Ulfan, I., dan Ni'mah,L.Y. (2018). Sintesis Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis NaOH dengan Variasi Waktu Reaksi Transesterifikasi dan Uji Performanya dengan Mesin Diesel. *Akta Kimindo*, 3(2), 175-189
- Ristianingsih, Y., Hidayah, N., dan Sari, W.S., (2015). Pembuatan Biodiesel Dari Crude Palm Oil (CPO) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Proses Transesterifikasi Langsung. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, Vol.2 No.1
- Sijabat, B., Argo, D.B., Djoyowasito, dan G., Wibisono, Y., (2017). Pengaruh Vatiasi Daya Microwave dan Rasio Molar Minyak-Metanol pada Transesterifikasi Biodiesel dari Minyak Nyamplung (*Chalophyllum Inophyllum L.*). Malang: Teknik Pertanian Universitas Brawijaya.
- Simanullang, R.C.U. (2015). Penetapan Bilangan Asam dan Bilangan Penyabunan serta Kadar Asam Lemak Bebas pada *Virgin Coconut Oil*. *Tugas Akhir*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara Medan

- Siregar, M.V.R., Bahri, S., dan Khairat., (2017). Produksi Biodiesel dari Minyak Nyamplung (*Callophyllum Inophyllum*) Menggunakan Katalis Lantanum/Lempung : Studi Pengaruh Suhu Reaksi. *Jurnal FTEKNIK*. Vol.4 No.1
- Suleman,N., Abas., dan Papatungan, M., (2019). Esterifikasi dan Transesterifikasi Stearin Sawit untuk Pembuatan Biodisel. *Jurnal Teknik*, Vol.17 No.1
- Syakir, M., dan Elna, K., (2013). *Tanaman Perkebunan Penghasil BBN*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Thanh, L. T., Okitsu, K., Boi, V.L., dan Maeda, Y., (2017). Catalytic Technologies for Biodiesel Fuel Production and Utilization of Glycerol: A Review. *Catalysts*. 2: 191-222.