

DAFTAR PUSTAKA

- Barnard, T. Michael, Nicholas E. Leadbeater, Matthew B. Boucher, Lauren M. Stencel, dan Benjamin A. Wilhite. 2007. *Continuous-Flow Preparation of Biodiesel Using Microwave Heating*. *Jurnal Energy and Fuels* 2007, 21, 1777-1781, diakses tanggal 7 Maret 2017.
- De la Hoz, Antonio, A. Diaz-Ortiz, dan A. Moreno. 2004. *Microwaves in Organic Synthesis. Thermal and Non-thermal Microwave Effects*. *Jurnal The Royal Society of Chemistry* 2005, diakses pada 13 Maret 2017.
- Gude, V. Gnaneswar, P. Patil, Edith M. Guerra, S. Deng, dan N. Nirmalakhandan. 2013. *Microwave Energy Potential for Biodiesel Production*. *Review Sustainable Chemical Processes*, diakses pada 7 Maret 2017.
- G. Muralidharan N. dan J, Ranjitha. 2015. *Microwave Assisted Biodiesel Production From Dairy Waste Scum Oil Using Alkali Catalyst*. *Jurnal Internasional Chemtech Research* Vol 8, No. 8, (2015), diakses pada 9 Maret 2017.
- Gulyurt, M. Omer, D. Ozcimen, dan B. Inan. 2016. *Biodiesel Production from Chlorella protothecoides Oil by Microwave-Assisted Transesterification*. *Jurnal Internasional Molecular Sciences* (2016), diakses pada 10 Maret 2017.
- Guerra, Edith Martinez, V. G. Gude, A. Mondala, W. Holmes, dan R. Hernandez. 2014. *Microwave and Ultrasound Enhanced Extractive-Transesterification of Algal Lipids*. *Jurnal Elsevier Applied Energy* 129 (2014) 354-363, diakses pada 10 Maret 2017.
- Georgogianni, K. G., M. G. Kontominas, E. Tegou, D. Avlonitis, dan V. Gergis. 2007. *Biodiesel Production: Reaction and Process Parameters of Alkali-Catalyzed Transesterification of Waste Frying Oils*. *Jurnal Elsevier Energy and Fuels* 2007, 21, 3023-3027, diakses pada 13 Maret 2017.

- Ku, Harry Siu-lung. 2002. Productivity Improvement Through The Use of Industrial Microwave Technologies. Artikel Computers and Industrial Engineering Researchgate, diakses pada 13 Maret 2017.
- Koberg, Miri, M. Cohen, A. Ben-Amotz, dan A. Gedanken. 2010. *Bio-diesel Production Directly from the Microalgae Biomass of Nannochloropsis by Microwave and Ultrasound Radiation*. Artikel *Bioresource Technology* Maret 2011, diakses pada 10 Maret 2017.
- Putra, Rhesa P., Gria A. Wibawa, Pantjawarni P., dan Mahfud. 2012. *Pembuatan Biodiesel Secara Batch dengan Memanfaatkan Gelombang Mikro*. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Patil, Prafulla D., Veera G. Gude, A. Mannarswamy, P. Cooke, N. Nirmalakhandan, P. Lammers, dan S. Deng. 2012. *Comparison of Direct Transesterification of Algal Biomass Under Supercritical Methanol and Microwave Irradiation Conditions*. *Jurnal Elsevier Fuel* 97 (2012), diakses pada 10 Maret 2017.
- Patil, Prafulla D., Veera G. Gude, A. Mannarswamy, P. Cooke, N. Nirmalakhandan, P. Lammers, dan S. Deng. 2011. *Optimization of Microwave-Assisted Transesterification of Dry Algal Biomass Using Response Surface Methodology*. *Jurnal Elsevier Bioresource Technology* 102 (2011), diakses pada 10 Maret 2017.
- Suryanto, A., S. Suprpto, dan M. Mahfud. 2015. *Production Biodiesel from Coconut Oil Using Microwave: Effect of Some Parameters on Transesterification Reaction by NaOH Catalyst*. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Satyanarayanareddy dan Regupathi, Iyyaswami. _____. *Microwave Assisted Batch and Continuous Transesterification of Karanja Oil: Optimization of Process Parameters*. India: Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Nasional Karnataka.

- Rohman, Gus Ali Nur, F. Fatmawati, dan M. Mahfud. 2015. *Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Menggunakan Microwave: Penggunaan Katalis KOH dengan Konsentrasi Rendah*. Jurnal Teknik Institut Teknologi Sepuluh Nopember Vol. 5, No. 2, (2015), diakses pada 9 Maret 2017.
- Refaat, A. A. dan El Sheltawy S. T. 2008. *Time Factor in Microwave-Enhanced Biodiesel Production*. Kairo: Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Kairo.
- Wilujeng, Rahayu dan Fityatin, Ayyu. _____. *Pembuatan Biodiesel Secara Kontinyu dengan Memanfaatkan Gelombang Mikro (Microwave)*. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Sepuluh Nopember.