

DAFTAR PUSTAKA

1. Demirbas, A., (2008). *Comparison of Transesterification Methods for Production of Biodiesel from Vegetable Oils and Fats*. *Energy Conversion and Management*. Vol. 49, Hal. 125-130.
2. Akbar, R., (2011). *Karakteristik Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Menggunakan Metil Asetat sebagai Pesuplai Gugus Metil*. Thesis. Teknik Sistem Perkapalan, Fakultas Teknologi Kelautan. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
3. Ginting, M., dan Herlina. (2002). *Diktat Kuliah Kimia Lemak dan Minyak*. Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Kimia. Universitas Sumatera Utara. Medan.
4. Sudrajat. (2008). *Memproduksi Biodiesel Jarak Pagar*. Cetakan ke-2. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
5. Fernando, J.P., Tomas, T., Afnes, H.M., dan Yusuf, R. (2013). *Pengurangan FFA dan Warna Dari Minyak Jelantah Dengan Adsorben Serabut Kelapa dan Jerami*. Departemen Teknik kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol. 2. No. 1. Hal. 31-35.
6. Kouzu, M., Yamanaka, S., Kasuno, T., Tajika. M., Aihara, Y., Sugimoto, Y., Hidaka, J. (2007). *Development of biodiesel production technology from waste cooking oil with calcium oxide as solid base catalyst*. *J Jpn Petrol Inst*; 50:79–86.
7. Rahayu,L.H.; Sari,P. Pengaruh Suhu dan Waktu Adsorpsi Terhadap Sifat Kimia-Fisika Minyak Goreng Bekas Hasil Pemurnian Menggunakan Adsorben Ampas Pati Aren dan Bentonit. *Momentum*. 2014. Vol 10, No 2, 35-41.
8. Ramdja,A.F.; Lisa,F.; Daniel,K. Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu sebagai Adsorben. *Jurnal Teknik Kimia*. 2010. Vol 10, No 1, 7-14.
9. Yustinah. Adsorpsi Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif dari sabut Kelapa. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. 2011.
10. Zein,R. Et.al. Improvement In Quality Of Used Palm Oil By Rice Husk Ash. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (RJPBCS)*. 2016. Vol 7, No 3, 1338-1348.
11. Rahmi. (2013). *Studi Potensi Minyak dan Lemak Dari Aktivitas Kantin di Kampus Universitas Andalas Limau Manis Sebagai Bahana Baku Biodiesel*. Tugas Akhir. Universitas Andalas. Padang.
12. Syailendra, A., (2015). *Studi Potensi Pemanfaatan Minyak Jelantah dan Sisa Makanan Berminyak Dari Kegiatan Perumahan Kelurahan Cupak Tengah Sebagai Bahan Baku Biodiesel*. Tugas Akhir. Universitas Andalas. Padang.

13. Kayun, S., (2007). *Kajian Strategis Pengembangan Industri Biodiesel Berbasis Minyak Jelantah di Indonesia*. Thesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
14. Travis, M.J., Weisbrod, N., dan Gross, A. (2008). *Accumulation of Oil and Grease in Soils Irrigated with Greywater and Their Potential Role in Soil Water Repellency*. *Sci Total Environ*. Vol.394. pp. 68–74.
15. Wijaya, K. (2011). *Biofuel Dari Biomassa*. Pusat Studi Energi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
16. Chhetri, A.B., Watts, K.W., dan Islam, M.R. (2008). *Waste Cooking Oil as And Alternative Feedstock for Biodiesel Production, Energies*, ISSN 1996-1073.
17. Zhang, Y., Dube, M.A., McLean, D.D., dan Kates, M., (2003). *Biodiesel Production from Waste Cooking Oil: 1. Process Design and Technological Assessment, Bioresource Technology*. Vol. 89. pp. 1-16.
18. Ruhyat, N., dan Firdaus, A. (2006). *Pemilihan Bahan Baku Biodiesel di DKI Jakarta*. Universitas Mercu Buana. Jakarta.
19. Satriana, Elhusna, N., Desrina, dan Supardan, M.D. (2012). *Karakteristik Biodiesel Hasil Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Teknik Kavitas Hidrodinamik*. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia* Vol. 4. No.2.
20. Budiman, B.T. (2004). *Penggunaan Biodiesel Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Rumusan Hasil Seminar Prospek Biodiesel di Indonesia. Jakarta.
21. Bogeshwaran, K.; Kalaivani, R.; Shifna, A.; Manikandan, G.N.; George, E.P. Production of Silica From Rice Husk. *International Journal of ChemTech Research*. 2014. Vol 6, No 9, 4337-4345.
22. Nair, D.G.; Sivaraman, K.; Job, T. Mechanical Properties of Rice Husk Ash (RHA)-High Strength Concrete. *American Journal of Engineering Research (AJER)*. 2013. Vol 3, 14-19.
23. Akeke, G.A.; Maurice, E.E; Akobo, L.Z.S.; Joseph, O.U. Structural Properties of Rice Husk Ash Concrete. *International Journal of Engineering and Applied Sciences*. 2013. Vol 3, No 3, 57-62.
24. Ketaren, S., 1986, *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, Universitas Indonesia, Jakarta.
25. Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan. A.H., Pattiwiri A.W., dan Hendroko, R. (2008). *Teknologi Bioenergi*. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta.
26. Risnoyatiningih, S., (2010). *Biodiesel From Avocado Seeds By Transesterification Process*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknologi Industri UPN "Veteran". Surabaya. Vol. 5. No. 1. Hal. 345-351.
27. Tirto, K., (2010). *Pemanfaatan Lemak Nabati dan Hewani Sebagai Bahan Baku Biodiesel*. Penerbit Agromedia Pustaka. Universitas Indonesia. Jakarta.

28. Widyastuti, L., (2007). *Reaksi Metanolisis Minyak Biji Jarak Pagar Menjadi Metil Ester Sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak Diesel Dengan Menggunakan Katalis KOH*. Tugas Akhir. Jurusan Kimia. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
29. Wijaya, K. (2011). *Biofuel Dari Biomassa*. Pusat Studi Energi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
30. Haryanto, B., (2002). *Bahan Bakar Alternatif Biodiesel*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara. Medan.
31. Destianna, M., Zandy, A., Nazef, dan Puspasari, S. (2007). *Intensifikasi Proses Produksi Biodiesel*. Thesis. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
32. Nurul, H., dan Maharani, Z., (2010). *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Minyak Dedak Dan Metanol Dengan Proses Esterifikasi Dan Transesterifikasi*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
33. Hendayana, S.; Kadarohman, A.; Sumarna, A.A.; Supriatna, A.: *Kimia Analitik Instrumen*, Edisi pertama, IKIP Semarang Press, Semarang, 1994.
34. Wilda, S.A. (2010). *Penggunaan Kromatografi Gas-Cair Untuk Menganalisis Pestisida Metidation Pada Tomat*. Tugas Akhir. Universitas Negeri Medan. Medan.
35. Lin, S., dan Akoh, C.C. dan A.E., Reynold. (1998). *The Recovery of Used Frying Oil with Various Adsorbent*. Journal of Food Lipids, 5:1-16.
36. Karmee, Sanjib Kumar. 2016. *Conversion of lipid from food waste to biodiesel*. J. Waste Management (41) 169-173
37. McCurry, D James.: *GC Analysis of Total Fatty Acid Methyl Ester (FAME) and Methyl Linolenate in Biodiesel Using the Revised EN14103:2011 Method*. Agilent Technologies, 2011.
38. SNI 7431:2015
39. Sanli, H., Canakci, M., Alptekin, E. (2011). *Characterization of Waste Frying Oils Obtained from Different Facilities*. In World Renewable Energy Congress. Linköping, Sweden, May 8-11.
40. Botinestean, Cristina.; Nicoleta G.H.; Daniel I.H.; Ionel J.: *Fatty Acids Composition by Gas Chromatography – Mass Spectrometry (GC-MS) and most important physicalchemicals parameters of Tomato Seed Oil*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies (18) 89-94
41. SNI 7182-2012 tentang Biodiesel
42. Darmawan, F.I., dan I Wayan Susila. (2013). *Proses Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Metode Pencucian Dry-Wash Sistem*. JTM, Vol.2/2:80-87.