

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agunantri S, D., Faizah H, dan Vonny S.. 2018 *Variasi Waktu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif Tempurung Kelapa*. JOM FAPERTA UR. 5(1): 1-10.
- [2] A.M. Abu-Jrai et al. 2017. *Valorization of waste Date pits biomass for biodiesel production in presence of green carbon catalyst*. Energy Conversion and Management 135 (2017) 236–243
- [3] Amelia R., pandapotan H., Purwanto. 2013. Pembuatan Dan Karakterisasi Katalis Karbon Aktif Tersulfonasi Sebagai Katalis Ramah Lingkungan Pada Proses Hidrolisis Biomassa. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri, Vol. 2, No. 4, Hal. 146-156.
- [4] Ayu, E. L.. 2013. *Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Sebagai Biosorben Menggunakan Aktivasi Asam Tanin (C₇₆H₅₂O₄₆)*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia.
- [5] Bledzki, A.K., Mamuna, A.A., Volk, J. Barley husk and coconut shell reinforced polypropylene composites: The effect of fibre physical, chemical and surface properties. Composites Science and Technology. Vol. 70(2010), pp. 840–846.
- [6] Cooney DO. 1980. Activated Charcoal, Antidotal, and Other Medical Uses. New York: Marcel Dekker, Ann Arbor, Michigan.
- [7] Dahlan, M.H., H.P. Singera dan M. Yusra. 2013. Penggunaan karbon aktif dari biji kelor dapat memurnikan minyak jelantah. Jurnal Teknik Kimia, Vol. 19(3): 44-52.
- [8] Evi Setiawati, Suroto. 2010. *PENGARUH BAHAN AKTIVATOR PADA PEMBUATAN KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA*. Jurnal Riset Industri Hasil Hutan Vol.2, No.1.
- [9] Hartanto, F. P, Ali., F. 2010. Optimasi Kondisi Operasi Pirolisis Sekam Padi Untuk Menghasilkan Bahan Bakar Briket Bioarang Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Undip. Semarang.
- [10] Hartanto, S., dan Ratnawati. 2010. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Sawit Dengan Metode Aktivasi Kimia*. Jurnal Sains Materi Indonesia 12(1): 12-16.

- [11] Helwani, Z., Othman, M.R., Aziz, N., Kim, J. dan Fernando, W.J.N., (2009), "Solid heterogeneous catalysts for transesterification of triglycerides with methanol: A review", *Applied Catalysis A: General*, Vol. 363, hal. 1–10.
- [12] Hendartono, T. 2005. *Pemanfaatan Minyak dari Tumbuhan Untuk pembuatan Biodiesel*.
- [13] Hendra, D., Yogie R. S. Dan Setiawan D.. 2010. *Pembuatan Biodiesel Biji Kepuh dengan Proses Transesterifikasi* . Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 28(2):145-155.
- [14] Jamilatun, S., Siti S., dan Intan D. I. 2014. *Karakteristik Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa dengan Pengaktivasi H₂SO₄ Variasi Suhu dan Waktu*. Jurnal Chemical 2(1): 13-19.
- [15] Kaban, G. S.. 2017. *Pembuatan Katalis Berbasis Karbon Aktif dari Cangkang Kemiri yang Diimpregnasi KOH: Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Impregnasi*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- [16] Kurniati E. Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit sebagai Arang Aktif. J Penelit ilmu Tek. 2008;8(2):96–103.
- [17] Lempang M. Pembuatan Dan Kegunaan Arang Aktif. Info Tek EBONI [Internet]. 2014;11(2):65–80. Available from: <http://ejournal.fordamof.org/ejournalitbang/index.php/buleboni/article/view/5041/4463>
- [18] Li, Zhi-Jian. (2005), "Novel Solid Base Catalysts for Michael Additions ; Synthesis, Characterization and Application". Disertasi. MathematischNaturwissenschaftlichen Fakultät I, HumboldtUniversität zu Berlin, Berlin.
- [19] Mahmud Z, Ferry Y. Prospek Pengolahan Hasil Samping Buah Kelapa. Perspektif. 2005;4(2):55–63.
- [20] Mat, R., Samsudin, R.A., Mohamed, M., Johari, A., 2012, Solid Catalysts and Their Application in Biodiesel Production, *Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis*, Vol. 7 (2), pp. 142-149.
- [21] Meher L.C., Sagar D. Vidya, Naik S.N.,2004. Technical Aspect of Biodiesel Production by Transesterification A Review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 10, 248-268.

- [22] Nuraldyla S, S., 2019. *Pembuatan Katalis Berbasis Karbon Aktif dari Serbuk Gergaji Kayu Akasia Diimpregnasi KOH(Variasi Konsentrasi dan Waktu Impregnasi)*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [23] Nurhayati. 2008. *Reaksi Katalis Oksidasi Stirena Menjadi Benzadehida Menggunakan Katalis $TiO_2-Al_2O_3$* . FMIPA, Universitas Indonesia.
- [24] Praputri E., Elmi S dkk.. 2018. *Penggunaan Katalis Homogen dan Heterogen pada Proses Hidrolisis Pati Umbi Singkong Karet Menjadi Glukosa*. Jurnal Litbang Industri. 8(2):105-110.
- [25] Purnami, P., Wardana, I., K, V., 2015. Pengaruh penggunaan katalis terhadap laju dan efisiensi pembentukan hidrogen. J. Rekayasa Mesin 6, 51–59.
- [26] Putra, A. dan Wisnu, I. M.. 2017. Pembuatan dan Karakterisasi Katalis CaO/Zeolit Alam. *Media Sains*, 1(1):12-18.
- [27] Saito T. (1996). “Inorganic Chemistry”. Iwanami Shoten Publisher, Tokyo.
- [28] Santoso, Budi, Hieronymus. 2003. Air Kelapa, Limbah Penuh Khasiat. Diakses : 3 mei 2009. <http://www.kompas.com> (Kompas Cyber Media).
- [29] Sembiring, M. T. dan Tuti S. S.. 2003. *Arang Aktif (Pengenalannya dan Proses Pembuatannya)*. Jurnal Teknik Industri.
- [30] Shriver, D. & Atkins, P. 1999. Inorganic Chemistry. Third Edition. New York. Oxford University Press.
- [31] Skoog. D. A., Donald M. W. dan Holler F. J.. 2000. *Fundamentals of Analytical Chemistry*. Hardcover.:992 pages, Publisher: Brook Cole.
- [32] Suprianova, Canna (2016) *Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Durian Sebagai Adsorben Zat Warna Dari Limbah Cair Tenun Songket Denga Aktivator KOH*. Other thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [33] S. Abdullah, dkk.. 2009. *Pengaruh Konsentrasi Pelarut, Temperatur dan Waktu Pemasakan Pada Pembuatan Pulp dari Sabut Kelapa Muda*. Jurnal Teknik Kimia. 3(16):35-44.
- [34] S.H. Dhawane et al. 2016. *Biodiesel synthesis from Hevea brasiliensis oil employing carbon supported heterogeneous catalyst: Optimization by Taguchi method*. Department of Chemical Engineering, National Institute of Technology, Durgapur. *Renewable Energy* 89 (2016) 506-514.

- [35] Widyastuti, E. 2005. Pengaruh Katalisator Terhadap Laju Reaksi. Makalah.
- [36] Yelfamita R.U. 2016. Katalis Antara Cinta Reaktan Dan Senyawa. Paper Kimia Fisika II .Universitas Negeri Padang.
- [37] ^{a b c} H. Schultz, G. Bauer, E. Schachl, F. Hagedorn, P. Schmittinger "Potassium Compounds" in Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, 2005, Wiley-VCH, Weinheim. doi:10.1002/14356007.a22_039