

DAFTAR PUSTAKA

1. Inrizky, D.; Erman, T.; Rakhmawati F.: Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif Monolit dari Kayu Karet dengan Variasi Konsentrasi KOH Untuk Aplikasi Supercapacitor. *JOM FMIPA* 2015, 2(1): 8-12
2. Peng, C.; Xing-bin, Y.; Ru-tao, W.; Jun-wei, L.; Yu-jing, O.; Qun-ji, X.: Promising Activated Carbons Derived from Waste Tea-Leaves and Their Application in High Performance Supercapacitors Electrodes. *Electrochimica Acta* 2013, 87, 401-408.
3. Ferreira, C.S.; Passos, R.R.; Pocrifka, L.A.: Synthesis and Properties of Ternary Mixture of Nikel/Cobalt/Tin Oxides for Supercapacitor. *Power Source* 2014, 271, 104-107.
4. Memori, R.; Fery, I.; Mikrajuddin, A.; Khairurrijal.: Syntheses and Characterization of Supercapacitor using nano-sized ZnO/nanoporous Carbon Electrodes and PVA-Based Polymer-Hydrogel Electrolytes. *Materials Science Forum* 2013, 737, 191-196.
5. Memori, R.; Fery, I.; Mikrajuddin, A.; Khairurrijal.: Hydrogel-Polymer Electrolytes Based on Polyvinyl Alcohol and Hydroxyethylcellulose for Supercapacitor Applications. *Electrochemical Science* 2014, 9, 4251-4256.
6. Chaitra, K.; Vinny, R T.; Sivaraman, P.; Narendra, R.; Chunyan, H.; Krisha, V.; Vivek, C.S.; Nagaraju, N.; Kathayayini.: KOH Activated Carbon from Biomass-Banana Fibers as an Efficient Negative Electrode in High Performance Asymmetric Supercapacitor. *Journal of Energy Chemistry* 2016, 6(28), 1-7.
7. Guo, Y.; David, A.R.: Activated Carbons Prepared from Rice Hull by One-Step Phosphoric Acid Activation. *Journal of Microporous and Mesoporous Materials* 2016, 100, 12-19.
8. Turmuzi, M.: Pengembangan Pori Arang Hasil Pirolisa Tempurung Kemiri. *Jurnal Sistem Teknik Industri* 2005, 6(3), 21-25.
9. Wulandari, F.; Umiatin.; Budi, E.: Pengaruh Konsentrasi Larutan NaOH pada Karbon Aktif Tempurung Kelapa untuk Absorpsi Logam Cu^{+2} . *Jurnal Fisika dan Aplikasinya* 2015, 16(2).
10. Nurdiansah, H.; Susanti, D.: Pengaruh Variasi Temperatur Karbonasi dan Temperatur Aktivasi Fisika dari Elektroda Karbon Aktif Tempurung Kelapa dan Tempurung Kluwak Terhadap Nilai Kapasitansi Electric Double Layer Capacitor (EDLC). *Jurnal Teknik POMITS* 2013, 2(1), 2337-3539.
11. Tang, Yongfu.; Shunji, C.; Wenfeng, G.; Yanshua, L.; Shicun, M.; Shengxue, Y.; Yufeng, Z.; Fusheng, W.; Faming, G.: Synthesis of Peanut-Like Hierarchical Manganese Carbonate Microcrystals Via Magnetically Driven Self-Assembly for High Performance Asymmetric Supercapacitors. *Journal of Materials Chemistry A* 2017,8.
12. Werdiono, D.: Bahan Bakar Alternatif Mengubah Kulit Kacang Tanah Jadi Briket. *Universitas Diponegoro* 2006 (2): 67-73
13. Chand, Dkk.: Pengaruh Temperatur Karbonasi dan Konsentrasi Zink Klorida ($ZnCl_2$) Terhadap Luas Permukaan Karbon Aktif Eceng Gondok. *Jurnal Unsyiah/TIPI* 2005. v6i3.2312

14. M. Rossi.: Hydrogel-Polymer Electrolytes Based on Polivinil Alcohol and Hydroxyethylcellulose for Supercapacitor Applications. *Int. J. Electrochem. Science* 2014. 9:4251-4256
15. L.S, Godse.: Study of Carbon Materials and Effect of It's Ball Milling On Capacitance of Supercapacitor. *Energy Procedia* 2014. 54 302-309.
16. Simon, P.; Burke, A.: Nanostructured Carbons : Double layer Capacitance Electrochemical. *Society Interface* 2008. 38-43
17. Burke, A.: Ultracapacitors: Why, How, and Where is the Technology. *Journal of Power Sources* 2000, 91(1), 37-50.
18. Arepalli, S.; Fireman, H.; Huffman, C.; Moloney, P.; Nikolaev, P.; Yowell, L.; Higgins, C. D.; Kim, K.; Kohl, P. A.; Turano, S. P.; Ready W. J.: Carbon Nanotube Based Electrochemical Double Layer Capacitor Technologies for Spacefligh Applications. *Journal of The Minerals, Metals and Materials Society* 2005, 57, 26-31.
19. Jayalakshmi, M.: Simple Capacitors to Supercapacitors. *Int. J. Electrochem. Sci* 2008, 3, 1196-1217.
20. Sahay, Kuldeep.: Supercapacitors Energy Storage System for Power Quality Improvement. *Journal Electrical Systems* 2009, 10, 1-8.
21. Evans, David.: Improved Capacitor using Amorphous RuO₂. *International Semina On Double Layer. Florida : Capacitor and Similar Energy Storage Devices* 2006.
22. Chmiola, J.: Double-Layer Capacitance of Carbide Derived Carbons in Sulfuric Acid. *Electrochemical and Solid-State Letters* 2005, 8, A357-A360.
23. Ganesh, V.: New Symmetric And Asymmetric Supercapacitors Besade on High Surface Area Porous Nickel and Activated Carbon. *Power Sources* 2006, 158, 1-43.
24. Li, X.; Wei, B.: Supercapacitors Based on Nanostructured Carbon. *Nano Energy* 2013, 2, 159-173.
25. Reinoso, R.; Molina, S.M.; Almansa, C.: Process for The Manufacture of Activated Carbon Monoliths and Their Use. *Spanish Patent P9902459* 2003.
26. Budiono, A.; Suhartana.; Gunawan.: Pengaruh Aktivasi Arang Tempurung Kelapa Dengan Asam Sulfat dan Asam Posfat untuk Adsorpsi Fenol. *E-Journal* 2009, 1-12.
27. Marsh, H.; Rodriguez-Reinoso, F.: Activated Carbon. *Great Britain India* 2006.
28. Peter, W.M.; M. Ary, M.; M. Ramdhani.: Desain dan Implementasi L-C Meter Berbasis PC. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi*. Yogyakarta 2007.
29. Daud, T.: Pengaruh Arus Listrik dan Waktu Proses Terhadap Ketebalan dan Massa Lapisan Yang Terbentuk Pada Proses Elektroplating Pelat Baja. *Jurnal Ilmiah Sains* 2011, 11(1): 97 – 101.
30. Abdullah.; Mikrajuddin.; Khairurrijal.: Karakterisasi Nanomaterial. *A Review : Jurnal Nanoscience dan Teknologi* 2008, 2(1).
31. Bresnick, S.: The Essence of Organicchemistry. Hadian Kotong. Inti Sari Kimia Organik. *Hipokrates*. Jakarta 2003.

32. Supratman, U.: Elusidasi Struktur Senyawa Organik. *Universitas Padjajaran*. Bandung. 2006.
33. Grandys, P.; Rika, D.; Istria, P.R.; Ahmad, F.; Amanda, P.: Analisis Luas Permukaan Arang Aktif Dengan Menggunakan Metode BET (SAA). *Universitas Negeri Semarang*. Semarang 2004.
34. Yacob, A. R.; Majid, Z. A.; Dewi, R. S.; Inderan.: Comparison of Various Source of High Surface Area Carbon Prepared by Different Type of Activation. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences* 2008, 12 (1) : 264-271.
35. Hartini, L.; Eny, Y.; Rif'atul, M.: Karakterisasi Karbon Aktif Teraktivasi NaCl dari Ampas Tahu. *Alchemy* 2014, 3(2) : 145-153.
36. Qu, D. Y.; Shi, H.: Studies of Activated Carbons Used in Double layer Capacitors. *Journal of Power Sources* 1998, 74 : 99-107.
37. Yantika, R.: Pengaruh Elektrolit H₂SO₄ Terhadap Sifat Listrik Elektroda Campuran Zeolit dari Bottom Ash dan Resin Damar Sebagai Superkapasitor, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Andalas, 2014.
38. Rosdianty, A.: Pengaruh Suhu Pembakaran Terhadap Performance TiO₂/C Berpendukung Keramik Sebagai Elektroda Superkapasitor, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Adal, Padang, 2015.
39. Talunoe, Ofelman.; Nurhaeni.; Mirzan, Moh.: Pemanfaatan Arang Kulit Kacang Tanah Sebagai Adsorben Besi (Fe) Pada Air Sumur Di Desa Pendolo, Kec. Pamona Selatan, Kab Poso. *KOVALEN*,1(1):7-12, Desember 2015.
40. Nurhaeni.; Sumarti, Ni Ketut.; Tombilayuk, Eka Dwiyanti.: Penggunaan Arang Aktif Kulit Kacang Tanah (*Arachis hipogaea*) Sebagai Adsorben Dalam Produksi Karoten Dari Fraksi Olein Minyak Kelapa Sawit Kasar. *KOVALEN*, 2(3):10-15 Desember 2016
41. Esterlita, Marina Olivia.; Herlina, Netti.: Pengaruh Penambahan Aktivator ZnCl₂, KOH, Dan H₃PO₄ Dalam Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepeh Aren (*Arenga Pinnata*) *Jurnal Teknik Kimia USU* 2015.
42. Siahaan, Satriyanti.; Hutapea, Melvha.; Hasibuan, Rosdanelli.: Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia USU* 2013.
43. Kusumaningtyas, Mega Putri.: Analisis Struktur Nano Batu Apung Lombok Menggunakan Metode BET (*Brunauer-Emmett-Teller*). *ITS Press*. Surabaya 2016.
44. Tetra, O.N.; Syukri.; Alif, A.; Fristina, R.; Aziz, H.: Utilization of Porous Carbon from Waste Palm Kernal Shells on Carbon Paper as a Supercapacitors Electrode Material. *IOP, Earth and Enviromental Science* 2017. 3(12):23-29.
45. Aziz, H.; Tetra, O.N.; Alif, A.; Syukri.; Ramadhan, W.: Electrical Properties of Supercapacitor Electrode-Based on Activated Carbon from Waste Palm Kernal Shells. *Der Pharma Chemica* 2016. 8(15):227-232.