

DAFTAR PUSTAKA

1. Tetra O N, Syukri, Alif A, Fristina R, Aziz H: Utilization of Porous from Waste Palm Kernel Shells on Carbon Paper as a Supercapacitors Electrode Material. *Earth and Environmental Science*. 2017, 65: 012053
2. Teguh A, Imam P, Rochmadi: Pengaruh Struktur Pori terhadap Kapasitansi Elektroda Superkapasitor yang dibuat dari Karbon Nanopori. *Jurnal Reaktor* 2012, 14(1):25-32
3. Chao P, 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, 401-408
4. Gilar S, Remigius Y, Rachimoellah M, Endah M: Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Tempurung Kelapa dengan Aktivator $ZnCl_2$ dan Na_2CO_3 sebagai Adsorben untuk Mengurangi Kadar Fenol dalam Air Limbah. *Jurnal Teknik Pomits* 2013, 2(1): 116-120
5. Inrizky D, Erman T, Rakhmawati F: Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif Monolit dari Kayu Karet dengan Variasi Konsentrasi KOH Untuk Aplikasi Superkapasitor. *JOM FMIPA* 2015, 2(1): 8-1
6. Aziz, H, Tetra, O, Alif, A, Syukri, dan Ramadhan, W: Electrical Properties of Supercapacitor Electrode-Based on Activated Carbon from Waste Palm Kernel Shells, *Der Pharma Chemica*, 2016, 8(15):227-232.
7. Fristina R: Pemanfaatan Kertas Karbon sebagai Bahan Elektroda pada Superkapasitor. *Skripsi Sarjana Kimia*, FMIPA, Universitas Andalas, 2016
8. Liu, Y: Surface Modification and Performance of Activated Carbon Electrode Material, *Acta Phys. Chim. Sin.* 2008, 7, Vol 24, 1143-1148.
9. Hafnida H, Usman M, Rahmi D: Pembuatan Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit dengan Menggunakan H_2O sebagai Aktivator untuk Menganalisis Proksimat, Bilangan Iodine dan Rendemen. *JOM FMIPA* 2014, 1(2): 48-54
10. Perdana Y.A. *Performance* karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit sebagai Bahan Elektroda superkapasitor. *Skripsi Sarjana Kimia*, FMIPA, Universitas Andalas, 2017

11. Noel D, Patricia D, Patricia Á, Zoraida G, Marcos G, Clar B, Ricardo S, Rosa M: Activated Carbon Fibers Prepared Directly from Stabilized Fibers for use as Electrodes in Supercapacitors. *Materials Letters*. Spain. 2014
12. Godse L: Study Of Carbon Materials and Effect of Its Ball Milling, On Capacitance of Supercapacitors. *Energy Procedia* 2014, 302-309
13. Khairati, M: Pengaruh Elektrolit H₃PO₄ terhadap Sifat Listrik pada Elektroda Superkapasitor dari Campuran Zeolit dan Resin Damar, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang, 2014
14. Suryati I: pembuatan dan Karakterisasi Elektrolit Padat NaMn_{2-x}Mg_xO₄ (I). *JSKA* 2010, 13 (2): 1-8
15. Fitriana V N, Diantoro N, Naskhudin: Sintesis dan Karakterisasi Superkapasitor berbasis Nanopartikel TiO₂/C, *skripsi*, FMIPA, Universitas Negeri Malang, 2014
16. Salita S, Via: Mesoporous carbon Materials As Electrodes for Electrochemical Supercapacitors. *Int. J. Electrochem. Sci* 2013, 903-916
17. Sudibandriyo, M. A: Generalized Ono-kondo Lattice Model for High Pressure on Carbon Adsorbent, *Ph. D Dissertation*. Oklahoma State University, 2003.
18. Liou. Tzong-Horng: Development of Mesoporous Structure and High Adsorption Capacity of Biomass-based Activated Carbon by Phosphoric acid and Zinc Chloride activation, *Chemical Engineering Journal*, 2010, 158, 129-142.
19. Dewi F, Manis S, Perdinan S: Pembuatan dan Karakterisasi kertas dengan Bahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit. 1-4
20. Elykurniati, Pemanfaatan Limbah Padat Cangkang Kelapa Sawit dalam Pembuatan Pupuk Cair Kalium Sulfat, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Surabaya, 2011.
21. B, Azhari C: Karakterisasi Spektrometri IR dan Scanning Electron Microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Ethylene Glikol (PEG). *Jurnal Sains dan Teknologi* 2010, 3 (2):1-17
22. Sari, N.P: Nitridasi pada Paduan Berbasis FeCrNi sebagai Kandidat Bahan Struktur Reaktor Guna Meningkatkan Ketahanan Korosi Temperatur Tinggi, *Skripsi*, fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 2011

23. Anas M, Jahiding M, Ratna: Analisis Uitimate dan Sifat Struktur Arang dari Kulit Biji Mete: Pengaruh temperature aktivasi. *Jurnal Pendidikan Fisika FKIP*. Universitas Haluoleo. 2014.
24. Turmuzi M: Pengembangan Pori Arang Hasil Pirolysa Tempurung Kemiri. *Jurnal Sistem Teknik Industri* 2005, 6(3):21-25.
25. Marsh H, Rodriguez-Reinoso F: Activated Carbon. *Material Science Books Elsevier*, Great Britain, 2006.
26. Chen.Ying., John Fitz Gerald., Lewis T. Chadderton., & Laurent Chaffron: Nanoporous Carbon Produce by Ball Milling *Appl. Phys. Lett*, 1999, 74, 1-19.
27. 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.
28. Miller, JR, Simon, P: "Electrochemical capacitors for energy management". *Science* 321. 2008, (5889), 651-652.
29. Gunawan B, Azhari C: Karakterisasi spektrofotometri IR dan Scanning Elektron microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Ethylen Glicol (PEG). *Jurnal Sains dan Teknologi* 2010, 3(2): 1-17.
30. Yantika, R: Pengaruh Elektrolit H₂SO₄ terhadap Sifat Listrik Elektroda Campuran Zeolit dari Bottom Ash dan Resin Damar sebagai Supercapacitor, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Andalas, 2014.
31. Lu, W. Hartman, R: Nanocomposite Electrodes for High Performance Supercapacitors, *Journal of Physical Chemistry Letters*, 2011, 43, 655.
32. Chaitra K, Vinny R T, Sivaraman P, Narendra Reddy, Chunyan Hu, Krishna Venkatesh, Vivek C S, Nagaraju N, Kathyayini N: 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.
33. Hartono, Singgih dan Ratnawati: Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa Sawit dengan Metode Aktivasi Kimia, *Jurnal Sains Materi Indonesia*.2010, 12 (1): 12-16.
34. Guo, Yanping, David A. Rockstraw: Activated Carbons Prepared from Rice Hull by One-step Phosphoric Acid Activation. *Microporous and Mesoporous Materials*. 2007,12–19.

35. 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.
36. Yopi, Purnawaman, A. Thontowi, A: Preparasi Mannan dan Mannanase Kasar dari Bungkil Kelapa Sawit, Teknik Kimia FT, Universitas Indonesia, 2006, 312-319.
37. Rosdianty A: Pengaruh Suhu Pembakaran terhadap Performance TiO₂/C Berpendukung Keramik sebagai Elektroda Superkapasitor, *Skripsi Sarjana Kimia*, FMIPA, Universitas Adalas, Padang, 2015.

