

DAFTAR PUSTAKA

1. Teguh A, Imam P, Rochmadi: Pengaruh Struktur Pori terhadap Kapasitansi Elektroda Superkapasitor yang Dibuat dari Karbon Nanopori. *Jurnal Reaktor* 2012, 14(1): 25-32.
2. 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.
3. 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.
4. 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 – 13.
5. 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.
6. Godse L: Study of Carbon Materials and Effect of Its Ball Milling, on Capacitance of Supercapacitors. *Energy Procedia* 2014, 302-309.
7. Salita S, Via: Mesoporous Carbon Materials as Electrodes for Electrochemical Supercapacitors. *Int. J. Electrochem. Sci* 2013, 903-916.
8. Dewi F, Manis S, Perdinan S: Pembuatan dan Karakterisasi Kertas dengan Bahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit. 1 -4.
9. Elykurniati, Pemanfaatan Limbah Padat Cangkang Kelapa Sawit dalam Pembuatan Pupuk Cair Kalium Sulfat, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Surabaya, 2011.
10. Suyati L: Pembuatan dan Karakterisasi Elektrolit Padat $NaMn_{2-x}Mg_xO_4$ (I). *JSKA* 2010, 13(2): 1-8.

11. Fitriana V N, Diantoro N, Nasikhudin, Sintesis dan Karakterisasi Superkapasitor Berbasis Nanopartikel TiO_2/C , *Skripsi*, FMIPA, Universitas Negeri Malang, 2014.
12. Rosdianty A, Pengaruh Suhu Pembakaran terhadap *Performance* TiO_2/C Berpendukung Keramik sebagai Elektroda Superkapasitor, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Adalas, Padang, 2015.
13. 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.
14. 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.
15. Saifudin M, Melania S M: Perancangan Sensor Kelembaban Beras Berbasis Kapasitor. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 2013, 1(1): 1-6.
16. Sunardi: Konversi Abu Layang Batu Bara menjadi Zeolit dan Pemanfaatannya sebagai Adsorben Merkuri (II). *Sains dan Terapan Kimia* 2007, 1(1): 1-10.
17. Nurmawati, M., Analisis Derajat Kristalinitas, Ukuran Kristal, dan Bentuk Partikel Mineral Tulang Manusia Berdasarkan Variasi Umur dan Jenis Tulang, *Skripsi*, Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2007.
18. Gunawan B, Azhari C: Karakterisasi spektrofotometri IR dan Scanning Electron microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Etylen Glicol (PEG). *Jurnal Sains dan Teknologi* 2010, 3(2): 1-17.
19. 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.
20. Gunawan B, Azhari C: Karakterisasi spektrofotometri IR dan Scanning Electron microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Etylen Glicol (PEG). *Jurnal Sains dan Teknologi* 2010, 3(2): 1-17.
21. Zakir, Botahala M, Ramang, Fauziah S, Abdussamad B: Elektrodeposisi Logam Mn pada Permukaan Karbon Aktif Sekam Padi dengan iradiasi Ultrasonik, *Indo. Chim. Acta* 2013, 6(2), 9-18.

22. Genduk A: Kapasitansi Elektroda Supercapacitor dari Tempurung Kelapa. *Jurnal Fisika* 2015, 4(1): 6 – 9.
23. Choudhury, N. A., Sampath, S., Shukla, K., Hydrogel-Polymer Electrolytes for Electrochemical Capacitors : An Overview, *Energy And Environmental Science*, 2008, 2:55-56.
24. Rossi, M., Iskandar, F., Abdullah, M., Khairurrijal, Syntheses and Characterizations of Supercapacitors Using Nano-sized ZnO/Nanoporous Carbon Electrodes and PVA-based Polymer-Hydrogel Electrolyte, *Material Science Forum*, 2013, 737:191-196.
25. Esmar B, Hadi N, Setia B: Kajian Pembentukan Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa. *Seminar Nasional Fisika* 2012, 2302-1829.
26. Jankowski H, Swiatkowski A, and Choma J, Active Carbon, 1st ed., Ellis Horwood, London 1991, 75-77.
27. Pandolfo A G, Hollenkamp A F: Carbon Properties and Their Role in Supercapacitors. *Journal of Power Source* 2006, (157): 11-17.
28. Barmawi I, Taer E, Umar A A: Efek Penumbuhan Nanopartikel Platinum pada Elektroda Karbon terhadap Prestasi Supercapacitor. *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia* 2011, 11(1): 1-5.
29. Nugroho M R, Rancang Bangun Sistem Sumber Daya Tag Aktif RFID Berbasis Tenaga Surya dengan Supercapacitor sebagai Media Penyimpan Energi, *Skripsi, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia*, 2011.
30. Malik U: Efek Suhu terhadap Pembentukan Besaran Butiran Arang Karbon Tempurung Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmiah Edu Research* 2013, 2(1): 1-8.
31. Yantika R, Pengaruh Elektrolit H₂SO₄ terhadap Sifat Listrik Elektroda Campuran Zeolit dari *Bottom Ash* dan Resin Damar sebagai Supercapacitor, *Skripsi, FMIPA, Universitas Andalas*, 2014.
32. Yacob A R, Majid Z A, Dewi R S, Inderan: Comparison of Various Sources of High Surface Area Carbon Prepared by Different Types of Activation. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences* 2008, 12(1): 264-271.

33. Turmuzi M: Pengembangan Pori Arang Hasil Pirolisa Tempurung Kemiri. *Jurnal Sistem Teknik Industri* 2005, 6(3): 21-25.

