

DAFTAR PUSTAKA

1. Ariyanto, T., Prasetyo, I., Rochmadi., Pengaruh Struktur Pori Terhadap Kapasitansi Elektroda Superkapasitor Yang Dibuat Dari Karbon Nanopori, Universitas Gadjah Mada, 2012, (14):25-32.
2. Khu Le Van., Thu Thuy Luong Thi., Activated carbon derived from rice husk by NaOH activation and its application in supercapacitor, Vietnam: Hanoi University, 2014, (24):191-198.
3. Fitriana, V. N., Diantoro M., Nasikhudin, Sintesis dan Karakterisasi Superkapasitor Berbasis Nanopartikel TiO₂/C, *Skripsi*, FMIPA Universitas Negeri Malang, 2014.
4. Haria, R., Aziz, H., Alif A., Penggunaan Membran Keramik Dimodifikasi dengan Titania yang Dilengkapi dengan Prefilter dalam Penjernihan Air Rawa Gambut, *PPs-Kimia Unand*, 2012.
5. Aliza, R., Tetra, O., Alif, A., Pengaruh Suhu Pembakaran Terhadap Performance TiO₂/C Berpendukung Keramik Sebagai Elektroda Superkapasitor, *Skripsi*, FMIPA Universitas Andalas, 2015.
6. Du, C. S., Pan, N., Carbon Nanotube-Based Supercapacitors, *Nanotechnology Law & Business*, 2007, 4(1):569-576.
7. Choudhury, N. A., Sampath, S., Shukla, K., Hydrogel-Polymer Electrolytes for Electrochemical Capacitors : An Overview, *Energy And Environmental Science*, 2008, 2:55-56.
8. 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.
9. Rossi, M., Iskandar, F., Abdullah, M., Khairurrijal., Hydrogel-Polymer Electrolytes Based on Polyvinil Alcohol and Hydroxyethylcellulose for Supercapacitor Applications, *Int. J. Electrochem.Sci.*, 2014, 9:4251-4256.
10. Susmita, R., Muttaqin, A., Analisis Sifat Listrik Komposit Polianilin (PANi) terhadap Penambahan Bottom Ash sebagai Elektroda Superkapsitor, *Jurnal Fisika Unand*, 2013, 2(2):107-113.
11. Pandolfo, A. G., Hollenkamp, A. F., Carbon Properties and Their Role in Supercapacitors. *Journal of Power Source*, 2006, (157):11-17.

12. Permana M. A., Syafei A. D., Penyisihan Kandungan Organik dengan Metode Pelapisan Fotokatalis TiO_2 pada Permukaan Keramik. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2011.
13. Kumar, A., Singh, K., Brattacharya, P., Ultracapacitors Alternative Energi Storage Systems, *Internasional Journal of Scientific Enginerring and Technology*, 2013, 12:21208-1210.
14. Destyorini, F., Suhandi, A., Subhan, A., Indayaningsih, N., Pengaruh Suhu Karbonasi terhadap Struktur dan Konduktivitas Listrik Arang Serabu Kelapa, *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia*, 2010, 10:122-132.
15. Kotz, R., Carlen, M., Principles and Applications of Electrochemical Capacitors, *Electrochimica Acta*, 2000, 45:2483-2498.
16. Shukla, A. K., Sampath, S., Vijayamohanan, Electrochemical Supercapacitors: Energy Storage Beyond Batteries, *Current Science*, 2000, 72(12):1656-1661.
17. Barmawi, I., Taer, E., Umar A. I., Efek Penumbuhan Nanopartikel Platinum pada Elektroda Karbon terhadap Prestasi Superkapasitor, *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia*, 2011, 11:1-5.
18. Whitten, K. W., Davis, R. E., Peck, M. L., Stanley, G. G., *General Chemistry, 7th edition*, Thompson Brooks/Cole, 2004, USA.
19. Alif, A., Tetra, O., Efdi, M., Penggunaan Membran Keramik Modifikasi Titania dalam Penjernihan Air Rawa Gambut, *Proceeding: Seminar dan Rapat Tahunan BKS-PTN Indonesia bagian Barat Bidang MIPA*, 2010.
20. Brinker, C. J., Frye, G. C., Hurd, A. J., Ashley, C. S., Fundamentals of Sol-Gel Dip Coating, *Thin Solid Film Elsevier*, 1991, 201:97-108.
21. Sunardi, Konversi Abu Layang Batu Bara Menjadi zeolit dan pemanfaatannya Sebagai Adsorben Merkuri (II), *Sains dan Terapan Kimia*, 2007, Vol 1: 1-10.
22. Frakowiak, C., Beguin, F., Carbon Materials for the Electrochemical Storage of Energy in Capacitors, *Pergamon Carbon*, 2001, 39:937-950.
23. 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.
24. Gunawan, B., Azhari, C.D., Karakterisasi spektrofotometri IR dan Scanning Electron microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Etylen Glicol (PEG), *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2010, Vol 3, No 2, 1-17.

25. 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.
26. Syaifudin Melania SM: Perancangan sensor Kelembapan Beras Berbasis Kapasitor. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 2013, 1910: 1-6
27. Mashid, S., Askari, M., Ghamsari, M. S., Synthesis of TiO₂ Nanoparticles by Hydrolysis and Peptization of Titanium Isopropoxide Solution, *Journal of Materials Processing Technology*, 2007, 189:269-300.
28. Khairati, M., Pengaruh Elektrolit H₃PO₄ terhadap Sifat Listrik pada Elektroda Superkapasitor dari Campuran Zeolit dan Resin Damar, *Skripsi*, FMIPA Universitas Andalas, Padang, 2014.
29. Chen, S. M., Ramachandran, R., Mani, V., Saraswathi, R., Recent Advancements in Electrode Materials for the High-Performance Electrochemical Supercapacitors: A Review, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 2014, (9):4072-4085.
30. Labanni, A., Zakir, M., Maming, Sintesis dan Karakterisasi Karbon Nanopori Ampas Tebu (*Saccharum officinarum*) dengan Aktivator ZnCl₂ melalui Iradiasi Ultrasonik sebagai Bahan Penyimpan Energi Elektrokimia. *Jurnal Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddi*, 2014, 1:1-9
31. Taer E., Oktaviani T., Taslim R., Farma R., 2015, Karakterisasi Sifat Fisika Karbon Aktif Tempurung Kelapa Dengan Variasi Konsentrasi Aktivator Sebagai Kontrol Kelembab, *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, Volume IV. No 7. 97-99.
32. Figueiredo J.L., Pereira M.F.R., Freitas M.M.A., Orfao J.J.M., 1998, Modification of the surface chemistry of activated carbons, *Journal Pergamon Portugal, Carbon* 37 (1999) 1379–1389
33. Turmuzi M: Pengembangan Pori Arang Hasil Pirolisa Tempurung Kemiri. *Jurnal Sistem Teknik Industri* 2005, 6(3): 21-25.