

DAFTAR PUSTAKA

1. Boyea, J.M.; Camacho, R.E.; Turano, S. P.; And Ready, W. J.; Carbon Nanotube-Based Supercapacitors : Technologies and Markets, *Nanotechnology Law & Business*; 2007. 585 -593.
2. Fitri, N dan Jyh-Ming, T. Graphene-Containing Materials For Use in Supercapacitors. *Surface & Coating Technology*. 2016. 303:176 – 183.
3. Frackowiak, E.; Supercapacitors Based on Carbon Materials and Ionic Liquids. *J. Braz. Chem. Soc*, 2006.17 (6): 1074-1082.
4. Tetra, O. N.; Emriadi, E.; Admin, A.; Hermansyah ,A.; Hanif, W. Performance of TiO₂-Carbon on Ceramic Template with Sodium Hydroxide Activation as Supercapacitor Electrode Materials, *Der Pharma Chemica*. 2016. 8 (17) :26-30
5. Xu, Bin; Yufeng, C.; Gang, W.; Gaoping, C.; Hao, Z.; dan Yusheng, Y. Actevated Carbon with High Capacitance Prepared by NaOH Activation for Supercapacitors, *Materials Chemistry and Physics*. 2010. 125 (201) : 504-509.
6. Van, K. L.; dan Thu, Thuy L. T. Actived Carbon Derived from Rice Husk by NaOH Activation and Its Application in Supercapacitor. *Natural : Material International*. 2014. 5(12) : 2-8.
7. Utama, S.; Hans, K.; dan Arenst, A. Adsorpsi Ion Logam Kromium (Cr(Vi) Menggunakan Karbon Aktif dari Bahan Baku Kulit Salak. *Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. 2016. 1693-4393
8. Aziz, T.; Dini, S.; Rinny N. P.; Penurunan Kadar FFA dan Warna Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben dari Biji Kurma dan Kulit Salak. *Jurnal Teknik Kimia*. 2016.1(22): 43-48.
9. Apecsiana, F.; Hans K.; dan Arenst A.; Adsorpsi Ion Logam Tembaga Menggunakan Karbon Aktif dari Bahan Baku Kulit Salak. *Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. 2016. 1-7.
10. Rizal, L. W.; Model Prototype dalam Rekayasa Perangkat Lunak. *Rekayasa Sistem (EDMODO)*. 2014.
11. Arif, E.; Taer, E; dan Farma, R. Pembuatan dan Karakterisasi Sel Superkapasitor Menggunakan Karbon Aktif Monolit dari Kayu Karet Berdasarkan Variasi Konsentrasi HNO₃. *JOM FMIPA*. 2015. 2(1): 49-55.
12. Rosi, M.P.; Ekaputra, F.; Iskandar, M.; Abdullah, A.; dan Khairurrijal. Superkapasitor Menggunakan Polimer Hidrogel Elektrolit dan Elektroda Nanopori Karbon. *Prosiding Seminar Nasional Material*. 2012. 42-45.
13. L.S Godse. Study of Carbon Materials and Effect of It's Ball Milling On Capacitance of Supercapacitor. *Energy Procedia*. 2014. 54: 302-309.
14. Arie, A. A; Hans, K; Elif C. C.; dan Rezan, D. C; Activated porous carbons orginated from the indonesian snake skin fruit peel as cathode components for lithium sulfur battery. *Springe Nature*, 2018.
15. Jamilatun, S dan Setyawan, M. Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair. *Spektrum Industri*, 2014. 12(1): 1-112.
16. Anas, M.; Jahiding, M.; Ratna.: Analisis Ulitimate dan Sifat Struktur Karbon dari Kulit Biji Mete: Pengaruh Temperatur Aktivasi. *Jurnal Pendidikan Fisika FKIP; Universitas Haluoleo*, 2014.
17. Chen, T.; dan Dai, Liming. Carbon nanomaterials for high-performance supercapacitors. *Material Today*, 2013. 16 (7): 272-283

18. Salamah, S. Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Buah Mahoni dengan Perlakuan Perendaman dalam Larutan KOH. *Prosiding Seminar Nasional Teknoin*. 2008. 55-59.
19. Kumar, A.; Singh, K.; dan Brattacharya, P. Ultracapacitors Alternative Energi Storage Systems, *Internasional Journal of Scientific Enginerring and Technology*. 2013.12 (2) 1208-1210.
20. Tiara, R.: Modifikasi Kulit Salak sebagai Adsorben Ion Tembaga(II), *Skripsi*, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, 2016.
21. Muhammad Turmuzi dan Arion Syaputra. Pengaruh Suhu dalam Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Salak (*Salacca Edulis*) dengan Impregnasi Asam Fosfat (H_3PO_4). *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2015. 4(1) : 1-7.
22. Saifudin, M.; Melania, S.M.: Perancangan sensor kelembaban beras berbasis kapasitor. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2013. 1(1): 1-6.
23. Peter, W.M.; M. Ary, M.; M. Ramdhani.: Desain dan implementasi L-C Meter berbasis PC. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi*. 2007. Yogyakarta.
24. Qodir, I. A., Kualitas Kertas Seni Berbahan Baku Kulit Salk dengan Perlakuan Konsentrasi NaOH dan Lama Pemasakan, *Skripsi*, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah, Surakarta, 2016.
25. 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.
26. Gunawan B, Azhari C: Karakterisasi sepktofotometri IR dan Scanning Electron Microscopy (SEM) Sensor Gas dari bahan Polimer Poly Ethylen Glicol (PEG). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2010. 3(2): 1-17.
27. Sari, N. P. Nitridasi pda paduan berbasis FeCrNi sebagai kandidat bahan struktur reaktor guna meningkatkan ketahanan korosi temperatur tinggi, *Skripsi*, Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 2011.
28. Grandys, P.; Rika, D.; Istria, P.R.; Ahmad, F.; Amanda, P.: *Analisis luas permukaan karbon aktif dengan menggunakan metode bet (SAA)*. Universitas Negeri Semkarbon. Semkarbon.
29. Lu, W.; Hartman, R.: Nanocomposite electrodes for high-performance supercapacitors. *Journal of Physical Chemistry Letters*. 2011. 43(655).
30. Tetra, O.N.; Hermansyah A.; Admin, A.; Bustanul, A.; Rahma, J.; Hanif, W.: Pengaruh aktifasi terhadap membran keramik modifikasi sebagai bahan dasar elektroda superkapasitor. *Jurnal Zarah*. 2017. 5 (2) : 25-32.
31. Marsh, H.; Rodriguez-Reinoso, F.: *Actived Carbon*. Great Britain India. 2006.
32. Chao, P.; Xing-bin, Y.; Ru-tao, W. Jun-wei, L.; Yu-jing, O.; Qun-ji, X.: Promising actived carbons derived from waste tea-leaves and their application in high performance supercapacitors electrodes. *Electrochimica Acta* 2013, 401-408.
33. Fitriana, V. N.; Diantoro, N.; Nasikhudin.: Sintesis dan Karakterisasi Superkapasitor Berbasis Nanopartikel TiO_2/C . *Skripsi*; FMIPA, Universitas Negeri Malang, 2014.
34. Fristina, R. Pemanfaatan Kertas Karbon Sebagai Bahan Elektroda pada Superkapasitor, *Skripsi*. Fakultas MIPA, Universitas Andalas. 2016.
35. Pradana, H. Y., Sintesis Rgo/Glukosa Dengan Variasi Perbandingan Massa Dan Proses Eksfoliasi Secara Kimia Untuk Bahan Elektroda Superkapasitor, *Skripsi*, Fakultas MIPA, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya, 2017.
36. Fitrina, V. N., Diantoro, N., Nasikhudin, Sintesis dan Karakterisasi Superkapasitor Berbasis Nanopartikel Berbasis Nanopartikel TiO_2/C , *Skripsi*, FMIPA, Universitas Negeri Malang, 2014.

37. Yantika, R.: Pengaruh elektrolit H_2SO_4 terhadap sifat listrik elektroda campuran zeolit dari bottom ash dan resin damar sebagai superkapasitor, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Andalas, 2014
38. Qu, D. Y.; Shi, H.: Studies of activated carbons used in doublelayer capacitors. *Journal of Power Sources*. 1998. 74 : 99-107.
39. Resa, Dea N.: Kinerja Elektroda Superkapasitor Berbahan Dasar Campuran Karbon Aktif Dari Limbah Cangkang Kelapa Sawit Dan Kulit Kacang Tanah, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Andalas, Padang, 2018.
40. Rosdianty, A.: Pengaruh suhu pembakaran terhadap performance TiO_2/C berpendukung keramik sebagai elektroda superkapasitor, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Andalas, Padang, 2015.
41. Permatasari, Novita R.; dan Prisma, M.; Kapasitansi dan karakteristik superkapasitor, *Prodi D3 Metrologi dan Instrumentasi*: Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

