

DAFTAR PUSTAKA

1. Yayang, Nurahmah.; M, Yamin Mile.; Endah, Suhaendah.: Teknis Perbanyak Tanaman Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia*) Pada Media Pasir. *Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan* 2007, 5, 1 -7.
2. Yueming, Li.; van, Zijll M.; Chiang, S.; Pan, N.: KOH Modified Graphene Nanosheets for Supercapacitor Electrodes. *Journal of Power Sources* 2011, 196. 6003-6006.
3. Liu, Zhi.; Zhu, zhi.; Dai, Jiangdong.; Yan, Yongsheng.: Waste Biomass Based-Activated Carbons Derived from Soybean Pods as Electrode Materials for High-Performance Supercapacitors. *Journal Chem Pub Soc Europe; School of Chemistry and Chemical Engineering; Jiangsu University*, 2018.
4. Tetra, O.N.; Aziz, H.; Emriadi.; Ibrahim, S.; Alif, A.: Superkapasitor Berbahan Dasar Karbon Aktif dan Larutan Ionik Sebagai Elektrolit. *Jurnal Zarah* 2018, 6, 39-46.
5. Khu, Le Van.; Thu, Thuy.; Luong, Thi.; Activated carbon derived from rice husk by NaOH activation and its application in supercapacitor. 2014, 24,191-198.
6. Tetra, O.N.; Emriadi.; Alif, A.; Aziz, H.; Hanif, W.: Performance of TiO₂-Carbon on Ceramic Template with Sodium Hydroxide Activation as Supercapacitor Electrode Materials. *Der Pharma Chemica* 2016, 8, 26-30.
7. Aziz, H.; Tetra, O.N.; Alif, A.; Syukri.; Ramadhan, W.: Electrical Properties of Supercapacitor Electrode - Based on Activated Carbon from Waste Palm Kernel Shells. *Der Pharma Chemica* 2016, 8,15, 227-232.
8. Ravichandran, P.; Sugumaran, P.; Seshadri, S.; H, Basta.: Optimizing the route for production of activated carbon from Casaurina equisetifolia fruit waste. *Jurnal Royal Society Open Science* 2017, 5,171-578.
9. Tetra, O.N.; Emriadi.; Gesti, U.: Pemanfaatan Limbah Tempurung Biji Karet Sebagai Bahan Elektroda Ultrakapasitor. *Laporan penelitian Dosen Muda DIPA; Unand*, 2015.
10. Reny, Yantika, Tetra, O.N.; Admin, A.; Emriadi.: Pengaruh Elektrolit H₂SO₄ Terhadap Sifat Listrik Elektroda Campuran Zeolit Dari *Bottom Ash* Dan Resin Damar Sebagai Superkapasitor. *Jurnal Kimia Unand* 2014, 3.
11. Aziz, H.; Tetra, O.N.; Admin, A.; Syukri.; Perdana Y.A.: Performance Karbon Aktif dari Limbah Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Elektroda Superkapasitor. *Jurnal Zarah* 2017, 2, 1-6
12. Xi-Lin, W.; An-Wu, X.: Carbaceous Hydrogels and Aerogels for Supercapacitors. *Journal of Materials Chemistry A*, 2014, 2, 4852.
13. Tetra, O.N.; Aziz, H.; Emriadi.; Ibrahim, S.; Alif A.: Superkapasitor/Kapasitor elektrokimia Berbahan Dasar Karbon Aktif dan Larutan Ionik Sebagai Elektrolit. *Jurnal Zarah* 2018, 6, 39-46.
14. Bello, O.M.: Nutraceutical Constituents of Casuarina Equisetifolia Leaves and Fruits. *Journal of Chemical* 2015, 3, 2320-4087.
15. Kumar, A.; Singh, K.; Brattacharya, P.: Ultracapacitor Alternatif Energi Storage System. *Internasional Journal of Scientific Enginerring and Technology* 2013, 12, 1208-1210.
16. Pujiyanto.: Pembuatan karbon aktif super dari batu bara dan tempurung kelapa. Skripsi; Departemen Teknik Kiimia FTUI; Depok, 2010.
17. Liou, Tzong-Horng.: Development of mesoporous structure and high adsorption capacity of biomass-based activated carbon by Phosphoric acid and Zinc Chlorida activation. *Chemical Engineering Journal* 2010, 158, 129-142.
18. Saifuddin, M.; Melani, SM.: Perancangan sensor kelembaban beras berbasis kapasitor. *Jurnail sains dan seni pomits* 2013, 1, 1-6.

19. Aliza, R.; Tetra, O.N.; Alif, A.: Pengaruh Suhu Pembakaran Terhadap Performance TiO_2/C Berpendukung Keramik Sebagai Elektroda Supercapacitor. Skripsi; FMIPA Universitas Andalas, 2015.
20. Chaitra, K. Mumbai.; Hyderabad.: KOH Activated Carbon from Biomass- Banana Fibers as an Efficient Negative Electrode in High Performance Asymmetric Supercapacitor. *Journal of Energy chemistry*, 2016, 6, 1-7
21. Gunawan, B.; Azhari, C. D.: Karakterisasi Spektrofotometri IR dan Scanning Electron microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Ethylen Glicol (PEG). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2010, 3, 1-17.
22. Kotz, R.; Charlen, M.: Principles and Applications of Electrochemical Capacitors. *Electrochim.* 2000, 45, 2483-98.
23. Apriani, R.; Faryuni, I.D.; Wahyuni, D.: Pengaruh Konsentrasi Aktivator Kalium Hidroksida (KOH) terhadap Kualitas Karbon Aktif Kulit Durian sebagai Adsorben Logam Fe pada Air Gambut. *Jurnal Prima Fisika*; Jurusan Fisika FMIPA Universitas Tanjungpura, 2013.
24. Hartanto, A.: Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Singkong Dengan Menggunakan Furnance. Skripsi, Jurusan D3 Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro; Semarang; 2012.
25. Anas, M.; Jahiding, M.; Ratna.: Analisis Ulitimate dan Sifat Struktur Arang dari Kulit Biji Mete: Pengaruh Temperatur Aktivasi. *Jurnal Pendidikan Fisika FKIP*; Universitas Haluoleo, 2014.
26. Marsh, H.; Rodriguez-Reinoso, F.: Activated Carbon. *Material Science Books Elsevier*; Great Britian, 2006.
27. Mateyshina, Y.; Arina, U.; Larisa, B.; Nikolai, U.: Synthesis and electrochemical properties of nanoporous carbon electrode materials for supercapacitors. *Journal of Alloys and Compound* 2017, 707, 337-340.
28. Kaiwen, Z.; Yuanyuan, L.; Ming, Z.: The Porous Carbon Derived From Water Hyacinth With Well-Designed Hierarchical Structure For Supercapaitors. *Journal of Power Sources* 2017, 366, 270-277.
29. Fitriana, V. N.; Diantoro, N.; Nasikhudin.: Sintesis dan Karakterisasi Supercapacitor Berbasis Nanopartikel TiO_2/C . Skripsi; FMIPA, Universitas Negeri Malang, 2014.
30. 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.
31. Saifuddin, M.; Melani, S.M.: Perancangan Sensor Kelembaban Beras Berbasis Kapasitor. *Jurnal sains dan seni pomits* 2013, 1, 1-6.
32. Atkins, P.W.: *Kimia Fisika Edisi Keempat*. Erlangga; Jakarta, 1999.
33. Yantika, R.: Pengaruh Elektrolit H_2SO_4 terhadap Sifat Listrik Elektroda Campuran Zeolit dari Bottom Ash dan Resin Damar sebagai Supercapacitor. Skripsi; FMIPA, Universitas Andalas, 2014.
34. Rosdianty, A.: Pengaruh suhu pembakaran terhadap performance TiO_2/C berpendukung keramik sebagai elektroda superkapasitor. Skripsi; FMIPA, Universitas Adalas; Padang, 2015.