

DAFTAR PUSTAKA

- Adiansyah, Darwin Yunus, Marpongahtun. Pengaruh Perendaman Serbuk Batang Kelapa sawit dengan Perekat Berbasis Polipropilena dan Polipropilena Grafting Maleat Anhidrat. *Agrium Vol. 20 No. 3, ISSN 0852-1077*. 2017. [Online] Available (<http://jurnal.umsu.ac.id> Diakses pada tanggal 24 Mei 2017).
- Aini, Zahratul. Variasi Suhu Karbonisasi pada Pembuatan Elektroda *Carbon Paper* dari Kulit Pisang Lilin untuk Aplikasi Sel Superkapasitor. *Tugas Akhir Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau*. 2016.
- Ambarita, Yos Pauer., Iloan Pandang H M., Seri Maulina. Pembuatan Asam Oksalat Dari Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) Melalui Reaksi Oksidasi Asam Nitrat. *Jurnal Teknik Kimia USU Vol. 4, No. 4*. Desember 2015. [Online] Available (<https://www.scribd.com> Diakses pada tanggal 3 Juni 2017).
- Arni, Hosiana MD Labania, Anis Nismayanti. Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal of Natural Science, Vol. 3:89-98, ISSN: 2338-0950*. 2014. [Online] Available (<http://jurnal.untad.ac.id> Diakses pada tanggal 24 Mei 2017).
- Burke, Andrew., Zhengmao Liu., Hengbing Zhao. Review of the Present and Future Applications of Supercapacitors in Electric and Hybrid Vehicles. *Research Report-UCD-ITS-RR-14-23*. 2014. [Online] Available (<https://itspubs.ucdavis.edu> Diakses pada tanggal 24 Mei 2017).
- Daljono. *Akuntansi Biaya, Penentuan Harga Pokok dan Pengendalian*, Edisi Ketiga. Badan Penerbit Undip. Semarang. 2011.
- Darmawan., Pari, G., Sofyan, K. Optimasi Suhu dan Lama Aktivasi dengan Asam Fosfat dalam Produksi Arang Aktif Tempurung Kemiri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan. Vol 2 (2), pp. 51-56*. 2013. [Online] Available (<https://www.scribd.com> Diakses pada tanggal 24 Mei 2017).
- Diana, Fahlepi. Simulasi Dengan Metode Monte Carlo Untuk Proses Pembuatan Nanomaterial Menggunakan Ball-Mill, *Tugas Akhir Jurusan Fisika FMIPA, Universitas Indonesia*. 2010. [Online] Available (<http://www.komputasi.lipi.go.id> Diakses pada tanggal 3 Juni 2017).

- Fahmi, Irham. *Studi Kelayakan Bisnis dan Keputusan Investasi*. Edisi Pertama. Mitra Wacana Media. Jakarta. 2014.
- Faishol, Muh., Sri Hastuti., Milatul Ulya. Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi Pabrik Tahu Srikandi Junok Bangkalan. *AGROINTEK volume 7, No.2*. Agustus 2013. [Online] Available (<http://pertanian.trunojoyo.ac.id> Diakses pada tanggal 24 Mei 2017).
- Fandari, Andiesta El., Arief Daryanto., Gendut Suprayitno. Pengembangan Energi Panas Bumi yang Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik Vol. 17, No. 1, 68-82*. Mei 2014. [Online] Available (<https://www.scribd.com> Diakses pada tanggal 7 Juni 2017).
- Farma, R., M. Deraman., A. Awitdrus., I.A. Talib., Erman Taer., N.H. Basri., J.G. Manjunatha., M.M. Ishak., B.N.M. Dollah., S.A. Hashmi. Preparation of Highly Porous Binderless Activated Carbon Electrodes from Pres of Oil Palm Empty Fruit Bunches for Application in Supercapacitors. *Journal Elsevier*. 2013. [Online] Available (<https://www.elsevier.com> Diakses pada tanggal 13 Januari 2018).
- Galinski, Maciej., Krzysztof Babel., Krzysztof Jurewicz. Performance of an Electrochemical Double Layer Capacitor Based On Coconut Shell Active Material and Ionic Liquid as an Electrolyte. *Journal of Power Sources*. 228:83-88. 2013. [Online] Available (<https://www.sciencedirect.com> Diakses pada tanggal 3 Mei 2017).
- Giatman, M. *Ekonomi Teknik*. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 2006.
- Jisha, M. R., Hwang J. Y., Shin J. S. Electrochemical Characterization of Supercapacitors Based on Carbon Derived from Coffe Shells. *Journal Material Chemistry and Physics 115:33-39*. 2009. [Online] Available (<https://academictree.org> Diakses pada tanggal 3 Juni 2017).
- Hadiguna, Rika Ampuh. Saqinah. Faktor Sukses untuk Rantai Pasok Kelapa Sawit di Provinsi Riau. *Proceeding Seminar Inovasi Teknologi dan Rekayasa Industri*. Juli 2013. [Online] Available (<https://www.academia.edu> Diakses pada tanggal 3 juni 2017).
- Helper, Marlin S, James C Ellenbogen. Supercapacitors: A Brief Overview MITRE. 2006. [Online] Available (<https://www.sciencedirect.com> Diakses pada tanggal 3 Mei 2017).
- Jayalakshmi M, Balasubramanian K. Simple Capacitors to Supercapacitors - An Overview. *International Journal Electrochem. Science, No.3, 1196 –*

1217. 2008. [Online] Available (<https://www.sciencedirect.com> Diakses pada tanggal 7 Juni 2017).

Junahiswari, Yuyun. Efek Ukuran Bulir Terhadap Kapasitansi Superkapasitor dengan Elektroda Dari Komposit Ekstrak Pasir Besi Dan Arang Aktif Dari Kulit Biji Mte. *Tugas Akhir Program Studi Pendidikan Fisika Konsentrasi Keteknikan Jurusan Pendidikan Fisika Universitas Halu Oleo Kendari*. 2016. [Online] Available (<https://id.scribd.com> Diakses pada tanggal 20 Mei 2017).

Kamal, Netty. Karakterisasi dan Potensi Pemanfaatan Limbah Sawit. *Itenas Library, Institut Teknologi Bandung*. Bandung. 2014. [Online] Available (<https://www.scribd.com> Diakses pada tanggal 3 juni 2017).

Kasmir dan Jakfar. *Studi Kelayakan Bisnis*. Edisi Kedua, Kencana Media Group, Jakarta. 2008 .

Khuluk, Rifki Husnul. Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa (*Coconut Nucifera L*) Sebagai Adsorben Zat Warna Metilen Biru. *Tugas Akhir Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung*. 2016. [Online] Available (<http://digilib.unila.ac.id> Diakses pada tanggal 3 juni 2017).

Kurniasih, Bulqis. Pengaruh Variasi Konsentrasi Aktivator KOH Terhadap Kapasitansi Spesifik Elektroda Karbon Superkapasitor dari Batang Pisang. *Tugas Akhir Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau*. 2017.

Kurzweil, P. Electrochemical Capacitors. *Elsevier B.V. All rights reserved, University of Applied Sciences, Amberg, Germany*. 2009. [Online] Available (<https://www.sciencedirect.com> Diakses pada tanggal 8 Juni 2017).

Ly, Y. Gan., Liu. M., Xiong , W. Z., Xu, Z., Wright D. S. *A Self Template Synthesis of Hierarchical Porous Carbon Based on Banana Peel for Supercapacitor Electrodes*. *Journal of Power Sources* 209: 152-157. 2012. [Online] Available (<http://www.oalib.com> Diakses pada tanggal 8 Juni 2017).

Putra, Daud Satria. Analisis Pencemaran Limbah Cair Kelapa Sawit Berdasarkan Kandungan Logam, Konduktivitas, Tds dan Tss. *Jurnal Fisika Unand Vol. 3, NO. 2, April 2014*. [Online] Available (<http://jfu.fmipa.unand.ac.id> Diakses pada tanggal 3 Juni 2017).

- Putri, Yilana Maika. Analisis Kelayakan Pendirian Usaha Roti Tawar dan Roti Manis di Kabupaten Solok. *Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Suska Riau*. 2016.
- Rahman, Riki. Optimalisasi Potensi Rumput Gajah (*Pennisetum Polystachion*) & Sagu Sebagai Bahan Perancangan Supercapacitor Berbasis *Green Technology*. *Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Suska Riau*. 2016.
- Rufford, T. E., Hulicova-Jurcakova, D., Khosla, K., Zhu, Z., Lu, G. Q. Microstructure and Electrochemical Double Layer Capacitance of Carbon Electrodes Prepared by Zinc Chloride Activation of Sugar Cane Bagasse. *Journal of Power Sources* 195: 912-918. 2010. [Online] Available <https://www.cambridge.org> Diakses pada tanggal 3 Juni 2017).
- Sa'don, N. A., Afidah Abdul Rahim., M. Hazwan Hussin. The effect of nitrophenol towards the structural characteristics and antioxidant activity of oil palm fronds (OPF) lignin polymers. *International Journal of Biological Macromolecules*. January, 2017. [Online] Available (<https://www.sciencedirect.com> Diakses pada tanggal 8 Juni 2017).
- Sayuti, M. *Analisis Kelayakan Pabrik*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 2008
- Schneuwly, A Roland G. Propertoes and Aplication of Supercapacitors from The State of The Art to Future Trends. Montena Components SA, 1728 Rossens, Switzerland. 2000. [Online] Available (<https://www.sciencedirect.com> Diakses pada tanggal 8 Juni 2017)
- Suharto. Kajian Awal Pemanfaatan Biomassa Sekam Padi untuk Pembangkit Listrik Melalui Teknologi Gasifikasi di Provinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia V, ISBN: 979363167-8*, April. 2013. [Online] Available (<http://Snkpk.Fkip.Uns.Ac.Id> Diakses pada tanggal 8 Juni 2017).
- Suliyanto. *Studi Kelayakan Bisnis*. Edisi Pertama. ANDI. Yogyakarta. 2010.
- Susilawati, Clara., Anton. 2009. *Akuntansi Biaya, Penentuan dan Pengendalian Biaya Produk*. Grasindo. Jakarta. 2009.
- Taer, Erman., Zulkifli., Sugianto., R. Syech., Rika Taslim. Analisa Siklis Voltametri Supercapacitor Menggunakan Elektroda Karbon Aktif Dari Kayu Karet Berdasarkan Variasi Aktivator KOH. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2015 Vol 4, Oktober 2015*. [Online]

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

Available (<https://repository.unri.ac.id> Diakses pada tanggal 20 Mei 2017).

Taer, Erman., H. Halim., R. Farma., Rika Taslim. Karakterisasi Partikel Pra-Karbon dari Bunga Rumput Gajah (*Pennisetum Polystachyon*) dengan Campuran Surfaktan Anionik Sodium Dodesil Sulfat Sebagai Bahan Dasar Superkapasitor. *Prosiding Seminar Nasional Fisika, Vol IV, ISSN: 2339-0654*. Oktober, 2015. [Online] Available (<http://pustaka.unpad.ac.id>).

Taer, Erman., Widya Sinta Mustika., Sugianto., Pemanfaatan Potensi Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Karbon Aktif untuk Pembersih Air Limbah Aktivitas Penambangan Emas. *Jurnal Komunikasi Fisika Indonesia (KFI) Jurusan Fisika FMIPA Universitas Riau, ISSN 1412-2960*. 2016. [Online] Available (<http://portalunri.academia.edu> Diakses pada tanggal 20 Mei 2017).

Wahjuni, N.S, D. Anggara, D. Rinjayanti. Perbandingan Tingkat Adsorbansi Chitin dan Karbon Aktif dalam Menyerap Logam Chromium dalam Tangki Berpengaduk. *EKUILIBRIUM Vol. 4. No. Desember, 2005*. [Online] Available (<https://eprints.uns.ac.id> Diakses pada tanggal 3 Mei 2017).

Wignjosobroto, Sritomo. *Tata Letak Pabrik dan Pemandahan Bahan*. Guna Widya, Surabaya. 2009.

Yanuar, Iwanto, Erman Taer, Risa Andriani. Pengaruh Elektroda Terhadap Nilai Kapasitansi Spesifik dan 'Retained Ratio' Serbuk Gergaji Kayu untuk Pembuatan Superkapasitor. Surabaya. *Prosiding Seminar Nasional Fisika II*. 2010. [Online] Available (<http://repository.unri.ac.id> Diakses pada tanggal 20 Mei 2017).