



DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Hiskia. 2001. *Kimia Unsur dan Radio Kimia*. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti.
- Helmiati, dkk. 2010. *Penulisan Skripsi Penelitian Tindakan Kelas*. Pekanbaru: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Hendra, Endang, dkk. 2012. *Al-Qur'an Cordoba Special for Muslimah*. Bandung: PT Cordoba Internasional Indonesia.
- Indonesia, Republik. 2013. *Permendikbud No.69 Tahun 2013 Tentang Kerangka Dasar Dan Struktur Kurikulum Sekolah Menengah/Madrasah Aliyah*, Lembaran Negara. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Pembukuan.
- Indonesia, Republik. 2014. *Permendikbud No. 103 Tahun 2014 Tentang Pembelajaran Pada Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah*, Lembaran Negara. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Pembukuan.
- Kamaludin, Agus, dan Jamil Suprihatiningrum. 2009. *Uji Kompetensi Kimia*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Mahnun, Nunu. 2014. *Media dan Sumber Belajar Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Yogyakarta: CV. Aswaja Pressindo.
- Mulyono. 2005. *Kamus Kimia*. Jakarta: Bumi aksara.
- Prastowo. 2014. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Prastowo, Andi. 2102. *Pengembangan Sumber Belajar*. Yogyakarta: Pedagogia.
- Riduwan. 2011. *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sajadi, Firman. 2008. *Air Bersih Sumber Kehidupa Sehat*. Bandung: Shakti Adiluhung.
- Samadi, Budi. 2014. *Panen Untung Dari Budi Daya Nanas Sisten Organik*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Sudijono, Anas. 2007. *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Raja Gravindo Persada.

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



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.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Sudratjat, R, Gustan pari. 2011. *Arang Aktif, Teknologi Pengolahan dan Masa Depan*. Jakarta: Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan.
- Tjitosomo, Siti Soetarmi & Nawang sugiri. 1983. *Biologi*. Insitut Pertania Bogor: Erlangga.
- Winarno. 1984. *Kimia Pangan Dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Atma, Berta Dwiani. 2015. *Pemanfaatan Limabah Mahkota Nanas Sebagai Karbon Aktif Dengan Menggunakan Aktivator H₂SO₄*. Palembang: Jurnal Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Bambang S, Rendi H S, dan Wahyunanto AN. 2014. *Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Kulit Ubi kayu (Manihot esulenta Crantz) Menggunakan Aktiving Agen KOH*. Malang: Jurnal Jurusan Keteknikan Pertanian UNIBRAW. Vol. 2 Nomor. 3.
- Hasni, Hafnida, Usman Malik, Rahmi Dewi. 2014. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Kelapa Sawit Dengan Menggunakan H₂O Sebagai aktivator Untuk Menganalisis Proksimat Bilangan Iodin dan Rendemen*. Pekanbaru: Jurnal Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau. Vol 4. No. 2.
- Ikawati dan Melati. 2009. *Pembuatan karbon Aktif Dari Limbah Kulit Singkong UKM Tapioka Kabupate Pati*. Semarang: Jurnal Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- Irmanto, Suyata. 2009. *Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Arang Akif Dari Ampas Kopi*. Purwokerto: Jurnal Program studi Kimia Jurusan MIPA Fakultas Sains dan Teknik UNSOED Vol. 4, No. 2.
- Laos, Etni landiana, Mahardika Prasetya Aji, Sulhadi. 2016. *Pengaruh Konsentrasi Karbon Aktif Kulit Kemiri Dan Aplikasinya Terhadap Penjernihan Limbah Cair Methylene Blue*. Semarang: Jurnal Prodi Pendidikan Fisika PPs Unnes. Volume V, p-ISSN: 2339-0654.
- Liem, Vincent, Aditya Putranto, Arenst Andreas. 2015. *Sintesis Karbon Aktif Dari Kulit Salak Aktivasi Kimia-Senyawa KOH Sebagai Adsorben Proses Adsorpsi Zat Warna Metilen Biru*. Bandung: Jurnal Universitas Katolik Parahyangan ISSN: 1693-4393.



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.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Mohammed, NM, Muhammad Abbas Ahmad Zaini dan Zainul Akmar Zakaria. 2015. *Preparation Characterization Of Activated Carbon From Pineapple Waste Biomass For Dye Removal*. Malaysia: Jurnal University Teknologi Malaysia.
- Nurmahayu, Ismawardian. 2008. *Hubungan Nematoda Parasit Dengan Tingkat Keparahan Penyakit Layu mwp (Mealybug wilt of Pineapple) Pada Nanas (Ananas comosus L. Merr)*. Bogor: Jurnal Fakultas Pertanian Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Putra, Zahreza fajar setiara, Mohammad Sholeh, Naniek widyastuti. 2014. *Analisis Kualitas Layanan Website BTKP-DIY Menggunakan Metode Webqual 4,0*. Yogyakarta: Jurnal Jarkom Teknik informatika Institut Sains dan Teknologi AKPRIND. Vol. 1, No. 2.
- Ramdja, Faudi. A, Mirah Halim, Jo Handi. 2008. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Pelepah Kelapa (Cocus nucifera)*. Palembang: Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya Vol. 4, No. 2.
- Riama, Glory, Austrin Veranika, Prasetyowati. 2012. *Pengaruh H₂O₂ Konsentrasi NaOH Dan Waktu Terhadap Derajat Putih Pulp Dari Mahkota Nanas*. Palembang: Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya. Vol. 18 No.3.
- Salamah, Siti. 2008. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Buah Mahoni Dengan Perlakuan Perendaman Dalam Larutan KOH*. Yogyakarta: Jurnal Universitas Ahmad Dahlan ISBN: 978-979-3980-15-7.
- Santoso, Hadi rendi, Bambang Susilo, Wahyunanto Agung Nugroho. 2014. *Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Kulit Singkong (Manihot esculenta Crantz) Menggunakan Activating Agent KOH*. Malang: Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem Universitas Brawijaya.
- Selvanathan, N dan Noor Syuhadah Subki. 2015. *Dye Adsorbent By Pineapple Activeted Carbon H₃PO₄ And NaOH Activation*. Malaysia: Jurnal University Malaysia Kelantan.
- Sihaan, Satriyani, Melvha Hutapea, Rosdanelli Hasibuan. 2013. *Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang Dari Sekam Padi*. Medan: Jurnal Departemen Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara.
- Surest, Azhary H, Indra Permana, Rio Gunawan Wibisono. 2009. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Biji Ketapang*. Palembang: Jurnal Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.

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.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Susana. 2011. *Ekstraksi Selulosa Limbah Mahkota Nenas*. Pontianak: Jurnal Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Pontianak Vol. 7 No. 1.
- Sya'ban, Qosim. 2010. *Penyerapan Ion Aluminium (Al) dan Besi (Fe) Dalam Larutan Natrium Silikat Menggunakan Karbon Aktif*. Jakarta: Jurnal UIN Syarif Hidayattullah.
- Utomo, Suratmin. 2014. *Pengaruh waktu aktivasi Dan Ukuran Partikel Terhadap Daya Serap Karbon Aktif Dari Kulit Singkong dengan Aktivator NaOH*. Jakarta: Jurnal Universitas Muhammadiyah Jakarta ISSN : 2407-1846.
- Vinsiah, Rananda, Andi Suharman, Desi. 2013. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Kulit Buah Karet (Hevea brasiliensis)*. Palembang: Jurnal Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Sriwijaya.
- Assiddiq, MA. 2010. *Karbon Aktif*. [http://www. Young_chemist13.blogspot.co.id/2010/07/ karbon-aktif. html](http://www.Young_chemist13.blogspot.co.id/2010/07/karbon-aktif.html).
- Wikipedia. *Kalium Klorid*. https://id.m.wikipedia.org/wiki/Kalium_klorida diakses pada tanggal 26 januari 2016.