


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.

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Atkins, P.W. 1997. *Kimia Fisika (Alih Bahasa: dra. Irma I.K)*. Jakarta: Erlangga.
- Departemen Agama. 2010. “*Al-Hadi Al-quran Terjemah Per Kata Latin dan Kode Tajwid*”. Jakarta Timur: Satu Warna.
- Departemen Kesehatan RI, Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 416/Menkes/Per/IX/1990.
- Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Materi Pembelajaran*. Depdiknas. Jakarta.
- Fessenden dan Fessenden. 1982. *Kimia Organik Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- F.G.Winarno. 2008. *Kimia Pangan dan Gizi*. Bogor: M-Brio Press.
- Kamaludin, Agus dan Jamil Suprihatiningrum. 2009. *Uji Kompetensi Kimia*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Keraf, Gorys. 1997. *Komposisi*. Flores : Nusa Indah.
- Khaerudin. 1994. *Pembibitan Tanaman HTI*. Jakarta: PT Penebar Swadaya.
- Kusnaedi. 2002. *Mengolah Air Gambut dan Air Kotor Untuk Air Minum*. Jakarta: PT Penebar Swadaya.
- Mulyono. 2005. *Kamus Kimia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ningsih, Endang Mulyati. 2014. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Prastowo, Andi. 2014. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- _____. 2012. *Pengembangan Sumber Belajar*. Yogyakarta: Pedagogia.
- Ritonga, Pangoloan Soleman. 2014. *Kimia Anorganik Karbon dan Silikon*. Pekanbaru: Kreasi Edukasi.
- Setyamidjaja, Djohana. 1993. *Karet Budidaya dan Pengolahan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugiono. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.

Hak Cipta Diindungi 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.

- Syukri S. 1999. *Kimia Dasar 3*. Bandung: ITB.
- Winarno. 1999. *Minyak Goreng dalam Menu Masyarakat*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Afrianita, Reri, Dewi Fitria dan Putri Rahma Sari. 2010. *Pemanfaatan Fly Ash Batubara sebagai Adsorben dalam Penyisihan Chemical Oxygen Demand (COD) dari Limbah Cair Domestik (Studi Kasus: Limbah Cair Hitel Inna Muara, Padang*. Jurnal Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas. Padang. ISSN: 0854-8471. Vol. 1, No. 33.
- Apriliana, Leni. 2014. *Uji Patogenitas Spora Jamur Metarhizium Anisopliae Terhadap Mortalitas Hama Hypothenemus Hampei (Ferrari) Sebagai Bahan Ajar Biologi Sekolah Menengah Atas Kelas X*. Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Ahmad Dahlan, ISSN: 2407-1269. Vol. 1, No. 1.
- Asbahani. 2013. *Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Sebagai Karbon Aktif Untuk Menurunkan Kadar Besi Pada Air Sumur*. Jurnal Teknik Sipil UntanTanjungpura.13(1). Vol. 1, No. 1.
- Asmara, Anjar Purba. 2015. *Penilaian Hasil Belajar Siswa dalam Pembelajaran Kimia Materi Kimia Unsur Menggunakan Mind Map di Kelas XII IPA Semester I SMA Negeri 1 Wonosari*. Lantanida Journal. Vol. 3. No. 1.
- Aziz, Shinta Elystia Yelmida, Muhammad Reza dan Dini Aulia Sari Ermal. 2016. *Penyisihan Zat Organik Dari Air Gambut Menggunakan Preciptated Calsium Carbonate (PCC) Dari Limbah Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa)*. Jurnal Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau. ISSN 2541-3880.
- Bangun, Teger Ardyansah, Titin Anita Zaharah, Anis Shofiyani. 2016. *Pembuatan Arang Aktif dari Cangkang Buah Karet untuk Adsorpsi Ion Besi (II) dalam Larutan*. Jurnal JKK. ISSN: 2303-1077. Vol. 5. No. 3.
- Bath , Daniel S, Jenal M Siregar, dan M Turmuzi Lubiz. *Penggunaan Tanah Bentonit Sebagai Adsorben Logam Cu*. Jurnal Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Vol. 1. No. 1.
- Darmayanto. 2009. *Penggunaan Serbuk Tulang Ayam Sebagai Penurunan Intensitas Warna Air Gambut*. Tesis Prodi Kimia Sekolah Pascasarjana Iniversitas Sumatera Utara.
- Daud, Srarfi, Jecky Asmura dan Marzona Erlita Sari. 2016. *Pengolahan Air Gambut Dengan Membran Ultrafiltrasi Sistem Alitran Cross Flow untuk Menyisihkan Zat Warna Dengan Pengolahan Pendahuluan Menggunakan Koagulan Cair dari tanah Lempung Lahan Gambut*. Jurnal Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Unoversitas Riau. ISSN 2541-3880. Vol. 1. No. 1.



- Faradina, E. Dan Setiawati, N. 2010. *Regenerasi Minyak Jelantah dengan Proses Bleaching Menggunakan Adsorben Arang Aktif*. Laporan penelitian, Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat.
- Hidayat, Roman. 2014. *Analisis Gas Buang Kendaraan Bermotor dengan Media Adsorpsi Karbon Aktif Jenis GAC dan PAC*. Skripsi Fakultas Teknologi Industri Universitas Gunadarma.
- Juliandini, Fitrianita dan Trihadiningrum, Yullinah. 2008. *Uji Kemampuan Karbon Aktif dari Limbah Kayu dalam Sampah Kota untuk Penyisihan Fenol*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi.
- Jusmanizah. 2011. *Efektivitas Karbon Aktif Kulit Singkong dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Air Sumur Gali di Desa Amplas Kecamatan Percut Sei Tuang Kabupaten Deli Serdang*. Skripsi Sarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara.
- Khairani, Fiqih, Itnawita, dan Subardi Bali. 2015. *Potensi Arang Aktif dari Limbah Tulang Kambing Sebagai Adsorben Ion Besi (III), Kadmium (II), Klorida dan Sulfat dalam Larutan*. Jurnal Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau.
- Kurniawati, Suerni dan Drahot Sugiarto. 2016. *Perbandingan Kadar Fe (II) dalam Tablet Penambah Darah Secara Spektrofotometri UV-Vis yang Dipreparasi Menggunakan Metode Destruksi Basah dan Destruksi Kering*. Jurnal Sains dan Seni, Vol 5, No.1.
- Lutphi N. A and Yin T.H. 2011. *Removal of Methylene Blue Using Pineapple Peels Powder as Adsorbent*. 3rd CUTSE International Conference.
- Maiyena, Sri. 2013. *Pengembangan Media Poster Berbasis Pendidikan Karakter untuk Materi Global Warming*, Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika (JMPPF). ISSN: 2089-6158. Vol. 3. No. 1.
- Miza Marta Ulfia, Suci dan Astuti. 2014. *Sintesis Karbon Aktif Dari Kulit Durian Untuk Pemurnian Air Gambut*. Jurnal Fisika Unand Padang. ISSN: 2302-8491. Vol. 3. No. 4.
- Muna SM, Ai Nailil. 2011. *Kinematika Adsorpsi Karbon Aktif dari Batang Pisang Sebagai Adsorben untuk Penyerapan Ion Logam Cr (VI) Pada Air Limbah Industri*. Tugas Akhir Universitas Negeri Semarang.
- Pambayun, Gilar S., Remigius Y.E. Yulianto, M. Rachimoellah dan Endah M.M. Putri. 2013. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa Dengan Aktivator ZnCl₂ Dan Na₂CO₃ Sebagai Adsorben Untuk*



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 milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Mengurangi Kadar Fenol Dalam Air Limbah. Jurnal Teknik Pomits Vol. 2. No. 1.

Rahayu, Antonia Nunung dan Adhitiyawarman. 2014. *Pemanfaatan Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Besi Pada Air Tanah.* Jurnal JKK Tanjungpura. ISSN: 2303-1077. Vol. 3. No. 3.

Rahayu, T. 2004. *Karakteristik Air Sumur Dangkal di Wilayah Kartasura dan Upaya Penjernihannya.* Jurnal MIPA. Vol. 14. No. 1.

Republik Indonesia. 2013. *Permendikbud no. 69 Tahun 2013 Tentang Kerangka Dasar Dan Struktur Kurikulum Sekolah Menengah/Madrasah Aliyah.* Lembaran negara RI tahun 2013.

Republik Indonesia. 2014. *Permendikbud no. 103 Tahun 2014 Tentang Pembelajaran Pada Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah.* Lembaran negara RI tahun 2014.

Selvanathan. 2015. *Dye Adsorbent by Pineapple Activated Carbon: H₃PO₄ and NaOH Activation.* ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. ISSN: 1819-6608. Vol. 10. No. 20.

Suhardi, Lusia Wardhani dan Hendri Prayoga. 2005. *Pemanfaatan Arang Aktif Kayu rambai (Sonneratia Acida Linn) dengan Aktivator Natrium Karbonat 5 % untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dalam Air Sumur.* Jurnal Hutan Tropis Borneo, Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Vol. 1. No. 1.

Suherman, Dadan dan Nyoman Sumawijaya. 2013. *Menghilangkan Warna dan Zat Organik Air Gambut Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Basa.* Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan. ISSN: 0125-9849. Vol.23. No.2.

Sugiharto. 1985. *Penyediaan Air Bersih bagi Masyarakat.* Jakarta.

Suryana H, Rifda. 2013. *Analisis Kualitas Air Sumur Dangkal di Kecamatan Biringkanayya Kota Makassar.* Tugas Akhir Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.

Utami, Widhar Dwi. *Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Hasil Belajar dan Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan.* Jurnal Universitas Negeri Malang. Vol. 1. No. 1.

Hak Cipta Diindungi 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.

Vinsia, Rananda., Andi Suharman., dan Desi. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Kulit Buah Karet (Hevea brasiliensis)*. Jurnal Universitas Sriwijaya. Vol. 1. No. 1.

Wijayanti, Ria. 2009. *Arang Aktif dan Ampas Tebu sebagai Adsorben pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas*. Skripsi Departemen Kimia FMIPA ITB. Vol. 1. No. 1.

Yuningsih. 2010. *Uji Patogenitas Spora Jamur Metarhizium Anisopliae Terhadap Mortalitas Larva Oryctes Rhinoceros Sebagai Bahan Ajar Biologi Sekolah Menengah Atas Kelas X*. Jurnal Pendidikan Biologi, Universitas Ahmad Dahlan. Vol. 1 No. 1.

