

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

- Achmad, Rukaesih. 2011. *Kimia Lingkungan*. Yogyakarta: ANDI.
- Agusti, Imelda Dwi. 2015. *Pemanfaatan Geopolimer dari Kaolin sebagai Adsorben untuk Mengolah Air Gambut*. Skripsi. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Al-ayubi, M. Chalid., Himmatul Barroroh dan Diana Candra D. 2010. Studi Kesetimbangan adsorpsi merkuri (II) pada Biomassa Daun Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*), *ALCHEMY*, Vol. 1, No. 2, 53-103.
- Asmadi. 2011. *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Departemen Agama RI. 2010. *Al-Qur'an dan Terjemahnya*. Bandung: PT Sygma Arkanleema.
- Dwi, Sevy Kartikasari. *Potensi Alang-Alang (Imperata Cylindrica (L.) Beauv.) dalam Produksi Etanol Menggunakan Bakteri Zymomonas Mobilis*, Paper Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Fathurrahmi. 2012. Analysis Of Mineral Contents Ca, Mg, Fe And Na In Natural Bentonite Clay. *Jurnal Natural*. Vol. 12, No 1.
- Gandjar, Ibnu Gholib dan Abdul Rohman. 2013. *Kimia Farmasi Analisis. Cet. XI*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Hanafiah, M.A.K Megat, Yahya dan Zakaria. 2007. Adsorption of Cd(II) Ion from Aqueous Solution by Lalang (*Imperata cylindrical*) Leaf Powder: Effect Physicochemical Environment, *Journal Of Applied Sciences* 7(4).
- Handayani, Aries Wiwit. 2010. *Penggunaan Selulosa Daun Nanas sebagai Adsorben Logam Berat Cd (II)*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Hardini. 2009. Pemanfaatan Rumput Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Sebagai Biosorben Cr(VI) Pada Limbah Industri Sasirangan Dengan Metode Teh Celup, *Sains dan Terapan Kimia*, Vol. 2 No. 1.
- Hartono. 2008. *Statistik untuk Pendidikan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Helmiati, Azwir Salam, Hartono, Salfen Hasri, Zuhiddah, Mas'ud Zein, Sukma Erni, Nurhasanah Bakhtiar, Mat Rohim. 2010. Penulisan Skripsi Penelitian

Tindakan Kelas Program Peningkatan Kualifikasi Guru (P2KG).
Pekanbaru :Fakultas Tarbiyah dan Keguruan.

Hendra R, 2008. *Pembuatan Karbon Aktif dengan Bahan Dasar Batu Bra Indonesia dengan Metode Aktivasi Fisika dan Karakterisasinya*, Skripsi Sarjana Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

Izzah, Lailatul,2009. *Pengaruh Beberapa Ekstrak Gulma Terhadap Perkecambahan Biji Jagung (Zea Mays. L)*. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, Skripsi.

Kordi, Ghufran H. 2010. *Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal*, Yogyakarta:Andi Offset.

Majid, Abdul. 2008. *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*. Bandung: Remaja Rosdakarya.

Murtini, Rum Hastuti dan Gunawan. Efek Destruksi Terhadap Penentuan Kadar Cu(II) dalam Air Sumur, Air Laut dan Air Limbah Pelapisan Krom Menggunakan SSA. *Jurnal*. Universitas Diponegoro.

Okta Viandhy, Aditya. 2014. Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Niat Ulang dengan Menggunakan Produk yang Lain Melalui Kepercayaan Nasabah Bank Syariah Mandiri Kantor Cabang Boulevard Di Surabaya. *JESTT*, Vol. 1 No. 8.

Priadi, Cindy Rianti. 2014. Adsorpsi Logam Seng dan Timbal Pada Limbah Cair Industri Keramik Oleh Limbah Tanah Liat. *Reaktor*, Vol. 15 No. 1.

Pratiwi , Nike dan Syukriya Fitri. 2012. *Aktivasi Ampas Tebu Menggunakan Asam dan Basa sebagai Adsorben untuk menyerap logam Cu (II)*, Program Studi D-III Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Riau. Tugas Akhir

Primata, Mardina Newira Jayanti Purba, Maya Ayu Permatasari. 2012, Tanaman Alang-alang sebagai Biomassa Adsorben untuk Menurunkan Kadar Kalsium, *Ekuilibrium* Vol 11 No 2.

Purba,Michael. 2010. *Kimia SMA kelas XII*. Jakarta: Erlangga.

Rahmi, Hardini., Ina Risnawati, Awin Fauzi, dan Noer Komari. 2009. Pemanfaatan Rumput Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) sebagai Biosorben Cr(VI) pada Limbah Industri Sasirangan dengan Metode Teh Celup. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, Vol. 2 No. .

Reffpelita, Fitri, 2013. *Kimia Lingkungan*, Pekanbaru: Cadas Press.



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.

- Rianti Priadi, Cindy. 2014. Adsorpsi Logam Seng dan Timbal Pada Limbah Cair Industri Keramik Oleh Limbah Tanah Liat. *Reaktor*, Vol. 15 No. 1.
- Riduwan. 2012. *Skala dan Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- . 2012. *Rumus dan Data Analisis Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Rusman, 2012. *Manajemen Kurikulum*. Depok: Raja Grafindo Persada.
- Said, Idaman dan Nusa. 2008. *Teknologi Pengelolaan Air Minum "Teori Dan Pengalaman Praktis"*, Jakarta: Pusat Teknologi Lingkungan,Deputi Bidang Teknologi Pengembangan Sumber daya Alam.Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Safrianti, Iin., Nelly Wahyuni Titin, dan Anita Zaharah. 2012. Adsorpsi Timbal (II) oleh Selulosa Limbah Jerami Padi teraktivasi Asam Nitrat: Pengaruh pH dan Waktu Kontak. *JKK*,.Vol. 1, No. 1.
- Sanjaya, Wina. 2007. *Strategi Pembelajaran*. Jakarta : Prenada Media Grup.
- Saragih, Sehat Abdi. 2008. *Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Batubara Riau Sebagai Adsorben*. Tesis Program Studi Teknik Mesin Program Pasca Sarjana Bidang Ilmu Teknik Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Sembodo, Dad, j. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta:Graha Ilmu.
- Sugiyarto, Kristian H. dan Retno D. Suyanti. 2010. *Kimia Anorganik Logam*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sugiyarto,Kristian H. 2012. *Dasar-dasar Kimia Anorganik Logam*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sukardjo. 2013. *Kimia Fisika*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sunarya, Yayan. 2010. *Kimia Dasar 2*. Bandung:Yrama Widya.
- Tangio, Julhim S. 2013. Adsorpsi Logam Timbal (Pb) dengan Menggunakan Biomassa Enceng Gondok (*Eichhorniacrassipes*). *Jurnal Entropi*, Vol. VIII, No.1, hlm. 500-506.
- Tito, Ryan. 2014. Adsorpsi Methlene Bule Menggunakan Serbuk Cangkang Telur Terkalsinasi dengan Proses Batch. Laporan Tugas Akhir Program Studi D-III Tehnik Kimia. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Taufik, Tuhana. 2007. *Tandon Air Bermanfaat*. Yogyakarta:SMK.

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.

Totok Sutrisno. 2010. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta:Rineka Cipta.

Wibisono, Ivan dkk, 2011. Pembuatan Pulp dari Alang-Alang. *Widya Teknik* Vol. 10, No. 1

Yusbarina. 2014. *Analisis Instrumen Kimia (Metode Spektroskopi)*. Pekanbaru: Kreasi Edukasi.

Yustinah dan Hartini. 2011. Adsorpsi Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif dari Sabut Kelapa. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, Yogyakarta.

