

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.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adamson A. W. 1990. *Physical Chemistry of Surface 5th ed.* New York: John Wiley and Sons.
- Arief S. Sadiman. 2009. *Media Pendidikan.* Jakarta: Rajawali Pres.
- Azhar Arsyad. 2009. *Media Pembelajaran.* Jakarta: PR Raja Grafindo Persada.
- C. Butcher. 2006. *From Module Outline to Effective Teaching.* Oxford: Routledge.
- Darmawan D. 2012. *Teknologi Pembelajaran.* Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Daryanto. 2010. *Media Pembelajaran.* Yogyakarta: Gava Media.
- Keraf Gorys. 1997. *Komposisi.* Jakarta: Nusa Indah.
- Lazulva dan Lisa Utami. 2016. *Biosorpsi Logam Pb (II) Dan Cd (II) Dari Larutan Menggunakan Kulit Buah Pinang.* Pekanbaru: LPPM UIN SUSKA.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 492. 2010. *Persyaratan Kualitas Air Minum.* Jakarta: Rajawali Press.
- Sari, Ni Ketut. 2010. *Analisa Instrumentasi.* Klaten: Yayasan Humaniora.
- Shihab M. Quraish. 2005. *Tafsir Al- Misbah.* Jakarta: Lentera Hati.
- Sri Joko Yunanto. 2002. *Sumber Belajar Anak Cerdas.* Jakarta:Grasindo.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D).* Bandung: Alfabeta.
- Syukri S. 1999. *Kimia Dasar 2.* Bandung: ITB.
- Tim Pengembangan MKDP. 2011. *Kurikulum dan Pembelajaran.* Jakarta: Rajawali Press.
- Yusbarina. 2014. *Analisis Instrumen Kimia (Metode Spektroskopi).* Pekanbaru: Kreasi Edukasi.



## 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.

- Widowati W., Astiana S., Raymond J. R. 2008. *Efek Toksik Logam*. Yogyakarta: Nuansa Jaya.
- Anam Choirul, Sirojudin dan K. Sofjan Firdausi. 2007. *Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji, Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR*. Berkala Fisika. Vol. 10 No. 1.
- Ayu Kurniawati. 2011. *Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Microsoft Power Point pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Siswa Kelas VIII di SMP Negeri 2 Plupuh Sragen*. Skripsi UNY. Vol. 3 No. 2. ISSN: 1096-6675.
- Canggih Ajika Pamungkas. 2015. *Pemanfaatan Codeigniter Framework dalam Membangun Sms Gate Way Berbasis Gammu*. Jurnal INFORMA. Politeknik Indonusa Surakarta. Vol. 5 No. 3.
- Deni Hardianto. 2005. *Media Pendidikan sebagai Sarana Pembelajaran Efektif*. Majalah Ilmiah Pembelajaran. Vol. 1 No. 1.
- Edy Djauhari Purwakusumah. 2014. *Identifikasi dan Autentikasi Jahe Merah Menggunakan Kombinasi Spektroskopi FTIR dan Kemometrik*. AGRITECH. Vol. 34 No.1.
- Erna Wati Ibnu Hajar, Reni Suryani Sitorus, Novi Mulianingtias, Fransiska Jawa Welan. 2016. *Efektivitas Adsorpsi Logam Pb<sup>2+</sup> dan Cd<sup>2+</sup> Menggunakan Media Adsorben Cangkang Telur Ayam*. Konversi. Universitas Mulawarman. Vol. 5 No. 1.
- Fitri Rislyana, Harlia, Berlian Sitorus. 2015. *Bioaktivitas Ekstrak Batang Kecombrang (Etilingera elatior (Jack) R.M.Sm.) Terhadap Rayap Coptotermes curvignathus. sp*. Jurnal Pertanian. Universitas Tanjungpura. Vol. 5 No. 2. ISSN: 2337-3539.
- Igwe J.C and Abia A. A. 2006. *A Bioseparation Process for Removing Heavy Metals from Waste Water Using Biosorbents: African Journal of Biotechnology*. Jurnal Kimia. UNY. Vol 5.
- Maman, R. 2005. *Pendidikan Kesejahteraan Keluarga Intoksikasi*. Jurnal Pendidikan Biologi. FMIPA UNY. Yogyakarta.

## 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.

- M. Yahya Ghufroni. 2013. *Upaya Peningkatan Prestasi Belajar dan Interaksi Sosial Siswa Melalui Penerapan Metode Pembelajaran Problem Posing Dilengkapi Media Power Point pada Materi Pokok Stoikiometri Kelas X SMA Batik 2 Surakarta Tahun Pelajaran 2012/2013*. Jurnal Pendidikan Kimia. Vol. 2 No. 3.
- Musrawati. 2010. *Akumulasi Pb dan Pengaruh pada Kondisi Daun Swietenia macrophylla King*. Makalah Seminar Nasional. Institut Teknologi Bandung. Vol. 3 No. 1. ISSN: 1978-3889.
- Noer Komari, Umi Baroroh Lili Utami, Noor Malinda. 2012. *Adsorpsi Pb<sup>2+</sup> dan Zn<sup>2+</sup> pada Biomassa Imperata cylindrica*. Jurnal Kimia. Universitas Lambung Mangkurat. Vol. 2 No. 1. ISSN: 4553-7065.
- Nugraha, Febrinaldo Eka. 2008. *Optimasi Pemecahan Emulsi Air dalam Pelumas Bekas Menggunakan Campuran Larutan NaCl-Etanol*. Skripsi Program Studi Kimia. Institut Teknologi Bandung. Vol. 2 No. 1. ISSN: 1978-3086.
- Nurhasni. 2002. *Penggunaan Genjer (Limnocharis flava) Untuk Menyerap Ion Kadmium, Kromium, dan Tembaga dalam Air Limbah*. Tesis, Padang. Universitas Andalas. Vol. 3 No. 2.
- Nursiah La Nafie, M. Zakir, Meity Jolanda Karoma. 2012. *Pemanfaatan Serbuk Kayu Meranti Merah (Shorea pamifotiadyer) sebagai Biosorben Ion Logam Cd (II)*. Jurusan Kimia. Universitas Hasanuddin. ISSN: 2085-014X.
- Rina Kristia Rini. 2013. *Penerapan Pembelajaran Matematika Berbantuan Media Power Point Setting Kooperatif STAD untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Lingkaran di Kelas VIII-C SMP NEGERI 13 MALANG*. Jurnal Jurusan Matematika. UM. Vol. 2 No. 1. ISSN: 2337-8779.
- Uswatun Hasanah, Agung Tri Prasetya dan Jumaeri. 2012. *Pemanfaatan Abu Daun Bambu Teraktivasi untuk Adsorpsi Cd (II) dan Diimobilisasi Dalam P A Ving*. Jurusan Kimia. Universitas Negeri Semarang. Vol. 4 No. 3. ISSN: 2336-5786.
- Yusuf Moh. Ashari dan Siti Tjahjani. 2013. *Adsorpsi Ion Cr (VI) Oleh Arang Aktif Sekam Padi Adsorption*. Journal of Chemistry. UNESA. Vol. 2 No. 1.