

DAFTAR PUSTAKA

- Abriagni, (2011), Optimasi Adsorpsi Krom (VI) Dengan Ampas Daun Teh (*Camellia sinensis* L) Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Pembelajaran Sains* **Vol.3** No.2. Februari 2010. 13-21.
- Anshori, A.D., (2005), *Spektroskopi Serapan Atom*, FMIPA, UNPAD.
- Apriliani, A., (2010), *Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, dan Pb Dalam Air Limbah.*, Skripsi, FST, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Arsyad, (2008), *Analisis proksimat dan beta-karoten buah pisang tanduk (M paradisiaca farma tipica) dan pisang sepatu (Musa spp)*, Jurusan Kimia FMIPA, UNIPA, Manokwari.
- Asmadi, (2009), Pengurangan Chrom (Cr) Dalam Limbah Cair Industri Kulit Pada Proses Tannery Menggunakan Senyawa Alkali Ca(OH)_2 , NaOH, dan NaHCO_3 (Studi Kasus PT. Trimulyo Kencana Mas Semarang), *Jurnal Teknik Lingkungan* **Vol. 5** No. 1, Bogor : IPB.
- Atun, S., (2007), Identifikasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Kimia Dari Ekstrak Metanol Kulit Buah Pisang (*Musa paradisiacal* Linn.), Indonesia Journal Chemistry **7(1)** : 83-87.
- Boybul, (2009), Analisis Unsur Pengotor Fe, Cr, dan Ni Dalam Larutan Uranil Nitrat Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom, *Jurnal Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta* ISSN 1978-0176.
- Cowd, M.A., (1991), Kimia Polimer, *Budidaya Pertanian Pisang (musa spp)*, Bappenas, Surabaya.
- Danarto, Y.C., (2007), Kinetika Adsorpsi Logam Berat Cr(IV) Dengan Adsorben Pasir Yang Dilapisi Besi Oksida, *Jurnal Ekilibrium* **Vol. 6** No. 2 : 65-70.
- Darmayanti, (2012), Adsorpsi Timbal (Pb) Dan Zink (Zn) Dari Larutannya Menggunakan Arang Hayati (Biocharcoal) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan Variasi pH, *Jurnal Akad. Kimia* ISSN 2302-6030.
- Darmawan, (2011), *Pemanfaatan Karbon Aktif Sebagai Adsorben Logam Berat Pada Air Lindi Di TPA Pakulandi Jember.*, Skripsi, FMIPA, Universitas Jember, Jember.

- Donau Carbon GmbH And Co. KG., (2007), *Activated Carbon And Its Applications*, Germany.
- Ferdini, (2009), Konfersi Kulit Pisang Menjadi Glukosa menggunakan Arang Aktif tersulfonasi, *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri* **Vol. 4** : 117-124.
- Handoyo, (2011), Pemanfaatan Kulit Batang Jambu Biji (*Psidium Guajava*) Untuk adsorpsi Chromium Limbah Industri Kulit, *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forkes* **Vol.1** No.1. Januari 2010. 77-82.
- Hariani, P., Loekitowati, (2009), Penurunan Konsentrasi Cr(IV) Dalam Air Dengan Koagulan FeSO_4 , *Jurnal Penelitian Sains* **Vol. 12** No. 2(C) 12208.
- Hasrianti, (2012), *Adsorpsi Ion Cd^{2+} dan Cr^{6+} Pada Limbah Cair Menggunakan Kulit Singkong.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Hayati, (2004), Musa sebagai model genom, *Jurnal Biologi* **Vol.12** No.4. Desember 2005. 167-170.
- Herbarium, M., (2011), *Taksonomi tumbuhan dan Herbarium Madanense (MEDA)*, FP USU.
- Joko, T., (2003), Penurunan Kromium (Cr) Dalam Limbah Cair Proses Penyamakan Kulit Menggunakan Senyawa Alkali $\text{Ca}(\text{OH})_2$, NaOH, dan NaHCO_3 (Studi Kasus PT. Trimulyo Kencana Mas Semarang), *Jurnal Kesehatan Lingkungan* **Vol. 2** No. 2.
- Kasmadi, (2002), Efektivitas Penggunaan Adsorben Kulit Pisang Kepok (*Musa normalis* L.) dalam meningkatkan kualitas minyak goreng bekas. *Jurnal kimia Mulawarman* **Vol.4** No.2. Mei 2007. 19-25.
- Kemal, P., (2000), Budidaya Pertanian Jakarta, *Jurnal Sistim Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan* **Vol.4** : 1- 13.
- Khairani, N., (2007), Penentuan Kandungan Unsur Krom Dalam Limbah Tekstil Dengan Metode Analisis Pengaktifan Neuron, *Jurnal Berkala Fisika* ISSN : 1410-9662.
- Mahida, L., (2010), Pembuatan Ampas Tebu Dan Kulit Pisang Dalam Pembuatan Kertas Serat Campuran, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia* **Vol. 11** : 94-100.
- Mangkau, A., dkk., (2010), Analisis Penggunaan Gasohol Dari Limbah Kulit Pisang Terhadap Prestasi Mesin Motor Bakar Bensin, *Jurnal Teknik Mesin* **Vol.6** : 8-15.

- Maulana, A., Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Petroleum Coke Dengan Metode Aktivasi Kimiawi., Skripsi, FT, UI, Depok.
- Msiren, O., (2010), *Study Adsorpsi Ion Logam Cu^{2+} Menggunakan Mineral Lempung Asal Sowi Kabupaten Manokwari*, Laporan Hasil Penelitian, FMIPA, UNIPA, Manokwari.
- Mu'jizah, S., (2010) *Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Biji Kelor (Moringa oleifera L.) Dengan NaCl Sebagai Bahan Pengaktif.*, Skripsi, FMIPA, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Munadjim, (1983), *Teknologi Pengolahan Pisang*, Penerbit Gramedia, Jakarta.
- Murhadi, (2009), Adsorpsi Timbal (Pb) Dalam Gas Buangan Kendaraan Bermotor Bensin Dengan Karbon Aktif, *Jurnal PKMP-2-9-1* **Vol. 5** : 1-8.
- Najma, (2012), *Pertumbuhan Nano Karbon Menggunakan Karbon Aktif Dengan Dari Limbah Kulit Pisang Dengan Metode Pirolisis Sederhana Dan Komposisi Metana.*, Skripsi, FT, UI, Depok.
- Nuraini, (2004), Adsorpsi Aseton Pada Arang Aktif Biji Asam Jawa, Laporan Hasil Penelitian, FMIPA Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Rahmawati, Uji Persamaan Langmuir Dan Freundlich Pada Penyerapan Logam Chrom (VI) Oleh Zeolit, Prosiding 2009.
- Ramadhan, B., (2010), Biosorpsi Logam Berat Cr (IV) Dengan Menggunakan Biomassa *Saccarhomyces cerevisiae*, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Bogor
- Santoso, Maria, L., (1993), Pengaruh Kromium Klorida Terhadap Perkembangan Pralahir Mencit (*Mus musculus*) Swiss Webster, *Jurnal Proceedings ITB* **Vol. 25** : 4-11.
- Sherly, A., (2014), Aktivasi Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.) Dengan H_2SO_4 dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Ion Logam Cr (IV), *Jurnal Kimia* **Vol. 3** : 1-5.
- Suardana, I.Y., (2008), Optimalisasi Daya Adsorpsi Zeolit Terhadap Ion Kromium (III), *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Sains Dan Humaniora* **2(1)** : 17-33.
- Sudiarta, I.W., (2010), Biosorpsi Kromium (VI) Pada Serat Serabut Kelapa Hijau (*Cocos nucifera*), *Jurnal Kimia* **4(2)** : 158-166.

- Suhendra, D., (2010), Pembuatan Arang Aktif Dari Batang Jagung Menggunakan Aktivator Asam Sulfat Dan Penggunaannya Pada Penjerapan Ion Tembaga (II), *Jurnal Sains* **Vol. 14** : 20-26.
- Sunardi, (2011), Pemanfaatan Serbuk Besi Untuk Penurunan Krom(VI) Limbah Cair Industri Pelapisan Logam, *Jurnal EKOSAINS* **Vol. 3** : 33-50.
- Tuhuloula, A., (2013), Karakterisasi Pektin Dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Pisang Menggunakan Metode Ekstraksi, *Jurnal Kimia Konversi* **Vol.2** : 21-27.
- Udyani, K., (2009), Adsorpsi Deterjen Dalam Air Menggunakan Adsorben Karbon Akatif Pada Kolom Fluidisasi, *Jurusan Teknik Kimia* **Vol. 3** 7-15.
- Wirawan, T., (2011), Adsorpsi Krom (Cr) Oleh Arang Aktif Termodifikasi dari Tempurung Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*). *Jurnal Mulawarman Scientie* **Vol. 10** No. 1, ISSN 1412-498X.
- Wizaya, A.I., (2013), *Analisis Chrom (III) Dengan Metode Kopresipitasi Menggunakan Nikel Dibutilditiokarbamat Secara Spektrofotometri Serapan Atom.*, Skripsi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Semarang.