

DAFTAR PUSTAKA

- Adreliana, Christi. (2011). *Pemanfaatan kulit daging buah kopi yang diamonasi pada pakan domba terhadap populasi mikroba konsentrasi VFA dan NH₃ domba lokal jantan lepas sapih*. Skripsi, FMIPA USU, Sumatera Utara
- Alberty, Robert A. (1987), *Kimia Fisis dan Teoritis*, Erlangga, Jakarta
- Andaka, (2008). *Penurunan Kadar Tembaga Pada Limbah Cair Industri Kerajinan Perak Dengan Presipitasi Menggunakan Natrium Hidroksida*, *Jurnal Teknologi*, Vol 1 No 2, 127-134. Fakultas teknologi Industri, Insitut Sains & teknologi AKPRIND, Yogyakarta
- Anshori, Jamaluddin Al. (2005), *Spektroskopi Serapan Atom*, Laboratorium Kimia FMIPA, UNPAD, Yogyakarta
- Astawan, Made. (2008), *Bahaya Logam Berat Dalam makanan*, <http://health.kompas.com/read/2008/09/21/11254074/Bahaya.Logam.Berat.dalam.Makanan> di Akses Februari 2014
- Dinas Perkebunan (2013), *Luas Areal dan produksi tanaman kopi*, <http://ditjenbun.pertanian.go.id> di akses mei 2014
- Dinas Perkebunan dan Kehutanan Kabupaten Aceh Tengah, (2013), *Luas Areal dan Produksi Tanaman Perkebunan di Kab. Aceh Tengah 2012 (765 Hits)*, <http://acehtengahkab.bps.go.id/?r=artikel/view&id=48> di akses Mei 2014
- Fatoni, A. Hindrawaty, N. & Sari, N, (2010), *Pengaruh pH terhadap Adsorpsi Ion Logam Kadnium (II) Oleh Adsorben Jerami Padi*, *Jurnal Kimia Mulawarman* Vol 7 No. 5 ISSN 1693-5616, Kimia FMIPa Unmul , Samarinda
- Febrinaldo, (2008), *Optimasi Pemecahan Emulsi Air Dalam Pelumas Bekas Menggunakan Campuran Larutan NaCl-Etanol*, Skripsi, Departemen of Chemistry, ITB, Bandung

Fessenden, (1986), *Kimia Organik Edisi ketiga*, Erlangga, Jakarta

Hart. Harold, (2003), *Kimia Organik Edisi 11*, Erlangga, Jakarta

Hartati, I. Riwayawati, I. & Kurni (2007), *Potensi Xanthate Pulpa Kopi Sebagai Adsorben Pada Pemisahan Ion Timbal Dari Limbah Industri Batik*, Momentum Vol 7, No. 2, 25-30, FT, Universitas Wahid Hasyim, Semarang

Herwanto, B. dan Santoso. E., (2006), *Adsorpsi Ion Logam Pb(II) Pada Membran Selulosa-Khitosan Terikat Silang*, jurnal Akta Kimindo Vol. 2 No. 1 : 9-24, FMIPA . ITS, Surabaya

Khopkar, S. M., (1990), *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Penerbit Universitas Indonesia (UI-PRESS), Jakarta

Krismastuti, F.S.H, Budiman. Harry, & Setiawan. A.H., (2008), *Adsorpsi Ion Logam Cadmium Dengan Silika Modifikasi*, Penelitian Kimia, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia , Tangerang

Kristianingrum, Susila., (2004), *Spektroskopi Serapan Atom dan Penggunaannya*, FMIPA UNY. Yogyakarta

Kusumawati D. Ramadhani, (2010), *Spektroskopi Serapan Atom*, UGM, Yogyakarta

Lelifajri, (2010), *Adsorpsi Ion Logam Cu(II) Menggunakan Lignin dari Limbah Serbuk Kayu Gergaji*, Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan Vol 7, No 3 hal 126-129, ISSN 1426-5064., FMIPA, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh

Misran, Erni, (2009), *Pemanfaatan kulit coklat dan kulit kopi sebagai adsorben ion Pb dalam larutan*, Sigma : jurnal sains dan teknologi. vol 12 No 1 23-29, Universitas Sanata Dharma

Murray. R.K, Granner, K.D, & Rodwell V, W., (2006). *Biokimia Harper Edisi 27*, EGC, Jakarta

- Panjaitan, G.Y, (2009), *Akumulasi Logam Berat Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) Pada Pohon Avicennia marina di Hutan Mangrove*, Skripsi, Fakultas Pertanian , USU, Medan
- Pane. Imron, (2012), *Perbandingan Aktivator EM4 Dan Stardec Dalam Pembuatan Kompos Limbah Kulit Kopi*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Purwaningsih. Dyah., (2009), *Adsorpsi Multi Logam Ag(I), Pb(II), Cr(III), Cu(II) Dan Ni(II) Pada Hibrida Etilendiamino-Silika Dari Abu Sekam Padi*, *Jurnal Penelitian Sainstek*, Vol.14, No.1 59-76. FMIPA, UNY, Yogyakarta
- Rachmawati, A. dan Santoso, S.J., (2012) , *Studi Adsorpsi Logam Pb(II) Dan Cd(II) Pada Asam Humat Dalam Medium Air*, Vol 2 No. 1 hal 46-57 *Alchemy* , FMIPA, Universitas Negeri Surakarta
- Safrianti,iin; Wahyuni,Nelly & Zaharah., (2012), *Adsorpsi Timbal (II) Oleh Selulosa Limbah Jerami Padi Teraktivasi Asam Nitrat: Pengaruh pH Dan Waktu Kontak*. *JKK 1(1) : 2303-1077*. FMIPA, Universitas Tanjungpura.Pontianak
- Samiardjo, Y. Warsito, (2008), *Preparasi dan Penentuan Logam Berat Cu, Cr, dan Mn Dalam Cuplikan Limbah Percetakan Dengan Metode Spektrometri Serapan Atom*, *PROSIDING SEMINAR PENELITIAN DAN PENGELOLAAN PERANGKAT NUKLIR*, Pusat Teknologi Akselerator Dan Proses Bahan.,Yogyakarta
- Sukardjo, (1990), *Kimia Fisika*, PT Rineka Cipta, Jakarta
- Sukarta. I Nyoman., (2011), *Adsorpsi Ion Cr³⁺ Oleh Serbuk Gergaji Kayu Albizia (Albizia faltaka) : studi Pengembangan Bahan alternative penyerap Limbah Logam Berat*, Laporan Penelitian., Institut Pertanian Bogor
- Svehla.G. (1985). *Vogel : Buku teks analisis anorganik kualitatif makro dan semimikro*, PT Kalman Media Pustaka, Jakarta

Syauqiah, I. Amalia, M. Kartini, H.A. (2011), *Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif*, Jurnal Info Teknik Vol 12 No 1. FMIPA, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin

Underwood., (1998), *Analisa Kimia Kuantitatif*, Erlangga, Jakarta.

Widjayanti, E. Laksono, AK prodjosantoso, (2010), *Efek pH Terhadap Kemampuan adsorpsi Kitosan Dengan Logam*, FMIPA UNY, Yogyakarta

Yulianto.B, Ario, R. dan Triono. A. (2006), *Daya Serap Rumput Laut (Gracilaria sp) Terhadap Logam Berat Tembaga (Cu) Sebagai Biofilter*, jurnal Ilmu Kelautan Vol 11(2) : 72-78, ISSN 0853-7291. FPIK, Universitas Diponegoro, Semarang

[Http://perpustakaancyber.blogspot.com/2013/10/pengertian-polisakarida-struktur-contoh-kegunaan-fungsi.html](http://perpustakaancyber.blogspot.com/2013/10/pengertian-polisakarida-struktur-contoh-kegunaan-fungsi.html) di akses 18 Februari 2014

[Http://siskaapriyoannita.wordpress.com/2012/03/03/analisis_kualitatif_dankuantitatif.html](http://siskaapriyoannita.wordpress.com/2012/03/03/analisis_kualitatif_dankuantitatif.html) di akses Februari 2015

[Http://id.wiki_tembaga.org](http://id.wiki_tembaga.org) diakses Februari 2014