

DAFTAR PUSTAKA

- Adamson, A.W. (1990). *Physical Chemistry of Surface, 5th ed.* Toronto : John Wiley and Sons Inc.
- Anonim. (Tanpa Tahun). *Besi* [Online]. Tersedia : <http://id.wikipedia.org/wiki/Besi>. [6 Februari 2013]
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *Standar Nasional Indonesia (SNI) 7313 : 2008 Batas Maksimum Residu Pestisida pada Hasil Pertanian*. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Benefield, L.D., Judkins, J.F. dan Weand, B.L. (1982). *Process Chemistry for Water and Wastewater Treatment*. Englewood Cliffs : Prentice Hall, Inc.
- China Chemical Network. (2005). *115-29-7 Endosulfan* [Online]. Tersedia : www.chemnet.com. [6 Februari 2013]
- Derifa, R., Razif, M., Mursid, M. (2011). *Uji Kemampuan Adsorpsi Arang Batok Kelapa untuk Mereduksi Warna dan Permanganat Value dari Limbah Cair Industri Batik*. Jurnal Purifikasi Teknik Lingkungan ITS, Vol. 1 No. 1, Januari 2011, Hal. 1-14.
- Deskawati, E. (2007). *Uji Ketahanan Adsorben Histidin-Bentonit terhadap Pengaruh Suhu dan Waktu Simpan dalam Air serta Radiasi Cahaya*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. (2011). *Pedoman Penggunaan Pestisida* [Online]. Tersedia : <http://nad.litbang.deptan.go.id>. [9 Februari 2013]
- Hargono, et al. (2008). *Pembuatan Kitosan dari Limbah Cangkang Udang serta Aplikasinya dalam Mereduksi Kolesterol Lemak Kambing*. Jurnal Reaktor, Vol. 12 No. 1, Juni 2008, Hal. 53-57.

- Harimby, A., et al. (2013). *Pengurangan FFA dan Warna dari Minyak Jelantah dengan Adsorben Serabut Kelapa dan Jerami*. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 2 No. 1. Hal.31-36.
- Hartati, C. (2011). *Adsorpsi Simultan Kitosan-Bentonit terhadap Ion Logam dan Residu Pestisida dalam Air Minum dengan Teknik Batch*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Hastuti, B., et al. (2011). *Modifikasi Kitosan Melalui Proses Swelling dan Crosslinking Menggunakan Glutaraldehid Sebagai Pengadsorpsi Logam Cr (VI) pada Limbah Industri Batik*. Jurnal EKOSAINS, Vol. III No. 3, November 2011, Hal. 14-21.
- Hongping, He, Frost L. R., dan Zhu Jianxi. (2004). *Infrared Study of HDTMA⁺ Intercalated Montmorillonite*. Molecular and Biomolecular Spectroscopy Volume 60 Elsevier.
- Juwita, T. (2013). *Uji Kinerja Kombinasi Kitosan-Bentonit dengan Arang Aktif terhadap Ion Logam dan Residu Pestisida dalam Air Minum*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Kadirvelu, K., Namasivayam, C. (2003). *Activated Carbon from Coconut Coipith as Metal Adsorben : Adsorption of Cd (II) from Aqueous Solution*. Adv Environ Reg 7, Hal. 471-478.
- Kadirvelu, K., Thamaraiselvi, K., Namasivayam, C. (2001). *Removal of Heavy Metals from Industrial Waste Waters by Adsorption on to Activated Carbon Prepared from an Agriculture Solid Waste*. Bioresource Tech 76, Hal. 63-65
- Kalensun, A., et al. (2012). *Isoterm Adsorpsi Toluena pada Arang Aktif Strobilus Pinus (Pinus merkusii)*. Jurnal Ilmiah Sains, Vol. 12 No. 2, Oktober 2012, Hal. 100-104.

Kegley, L. J. (2005). *Assesing The Effectiveness and Environmental Impacts of Using Natural Flocculants to Manage Turbidity*. Tesis pada Oregon Sate University.

Khoerunnisa, F. (2005). *Kajian Adsorpsi dan Desorpsi $Ag(S_2O_3)_2^{3-}$ dalam Limbah Fotografi pada dan dari Adsorben Kitin dan Asam Humat Terimobilisasi pada Kitin*. Tesis Program Studi Ilmu Kimia pada Universitas Gajah Mada, Yogyakarta : Tidak Diterbitkan.

Krystiyanti, K. (2008). *Adsorpsi Merkuri (II) oleh Biomassa Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) yang Dimobilisasi pada Matriks Polisilikat Menggunakan Metode Kolom*. Skripsi pada Universitas Islam Negeri Malang, Malang : Tidak Diterbitkan.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta : Kementerian Kesehatan.

Mulyaningsih, A. (2012). *Penentuan Komposisi Adsorben Kombinasi Kitosan-Bentonit dengan Arang Aktif untuk Adsorpsi Simultan Pestisida Endosulfan dan Fe(III) dalam Air Minum*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.

Nurlamba, S.N. (2010). *Kajian Kinetika Interaksi Kitosan-Bentonit dan Adsorpsi Diazinon terhadap Kitosan-Bentonit*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.

Nurlamba, S.N., Zackiyah, Siswaningsih, W. (2010). *Kajian Kinetika Interaksi Kitosan-Bentonit dan Adsorpsi Diazinon terhadap Kitosan-Bentonit*. Jurnal Sains dan Teknologi Kimia ISSN 2087-7412, Vol. 1 No. 2, Oktober 2010, Hal 159-169.

Oscik, J. (1982). *Adsorption*. London : Ellis Horwood Ltd.

Othmer, Kirk. (1964). *Encyclopedia of Chemical Technology Second Edition Volume 3*. USA: John Wiley and Sons Inc.

Yashinta Amara Pratiwi Halim, 2014

UJI KAPASITAS DAN ENERGI ADSORPSI KARBON AKTIF, KITOSAN-BENTONIT, DAN KOMBINASINYA TERHADAP RESIDU PESTISIDA ENDOSULFAN DAN ION Fe (III) DALAM AIR MINUM
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Permana, R.P. (2009). *Studi Pola Interaksi Kitosan dengan Bentonit sebagai Adsorben Termodifikasi bagi Pestisida Diazinon*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Permatasari, I. (2009). *Adsorpsi Methylen Blue dengan Abu Dasar PT. IPMOMI Probolinggo Jawa Timur dan Zeolit Berkarbon*. Skripsi pada FPMIPA ITS, Surabaya: Tidak Diterbitkan.
- Purwaningsih, D., Narsito, dan Nuryono. (2007). *Interaksi Cr (III) dan Cr (VI) pada Gugus Etilendiamin yang Terimobilisasi Silika Melalui Proses Sol-Gel*. Tesis pada FPMIPA UGM, Yogyakarta : Tidak Diterbitkan.
- Purwaningsih, D. (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 Saintek, Vol. 14 No. 1, April 2009, Hal 59-76.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batu Bara. (2005). *Bentonit* [Online]. Tersedia : tekmira.esdm.go.id. [9 Februari 2013]
- Rahmawati, D. (2011). *Adsorpsi Simultan Kitosan-Bentonit terhadap Ion Logam dan Residu Pestisida dalam Air Minum dengan Teknik Flow*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Rahmawati, L. (2009). *Uji Kapasitas Adsorpsi Karbon Aktif dari Batu Bara Tempurung Kelapa untuk Penyimpanan Gas Hidrogen dan Metana*. Skripsi pada Universitas Indonesia, Depok: Tidak Diterbitkan.
- Rohayani, R. (2005). *Sintesis Adsorben Histidin-Bentonit dan Uji Adsorpsinya terhadap Pestisida dalam Air Minum*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Rumidatul, Alfi. (2006). *Efektivitas Arang Aktif sebagai Adsorben pada Pengolahan Air Limbah*. Tesis pada Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor : Tidak Diterbitkan.

- Saepudin, A. (2008). *Uji Kinerja Adsorben Histidin-Bentonit dalam Prototipe Kemasan Flow dan Batch terhadap Pestisida Endosulfan dalam Air Minum*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Sugita, P., et al. (2009). *Kitosan : Sumber Biomaterial Masa Depan*. Bogor : IPB Press.
- Sukamto, U. (1997). *Studi Adsorpsi Karbon Aktif terhadap Berbagai Logam Berat dalam Larutan Encer Buatan*. Tesis pada Program Pascasarjana ITB. Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Sukarta, N. (2008). *Pola Isoterm Adsorpsi Ion Pb^{2+} Serbuk Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*)*. Dalam Jurnal Jurusan Analis Kimia FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha [Online], 9 halaman. Tersedia : <http://www.scribd.com/doc/109250901/1-403>. [5 Februari 2013]
- Sunarya, Y. (2011). *Adsorpsi Molekul*. Slide Presentasi Mata Kuliah Kimia Fisika V-Kimia Permukaan) pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Supeno, M. (2009). *Bentonit Terpillar dan Aplikasi*. Medan : USU Press.
- Taufik, I. (2005). *Pengaruh Lanjut Bioakumulasi Insektisida Endosulfan terhadap Pertumbuhan dan Kondisi Hematologis Ikan Mas (*Cyprinus carpio*)*. Tesis pada Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor : Tidak Diterbitkan.
- Wulandari, I. (2010). *Uji Kinerja Adsorben Kitosan-Bentonit terhadap Logam Berat dan Diazinon secara Simultan*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Wulandari, I., Permanasari, A., Siswaningsih, W. (2010). *Uji Kinerja Adsorben Kitosan-Bentonit terhadap Logam Berat dan Diazinon secara Simultan*. Jurnal Sains dan Teknologi Kimia ISSN 2087-7412, Vol. 1 No. 2, Oktober 2010, Hal 121-134.

Wulandari, L. (2009). *Uji Kapasitas Adsorben Kitosan-Bentonit terhadap Logam Berat dan Diazinon secara Simultan*. Skripsi Program Kimia pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.



Yashinta Amara Pratiwi Halim, 2014

UJI KAPASITAS DAN ENERGI ADSORPSI KARBON AKTIF, KITOSAN-BENTONIT, DAN KOMBINASINYA TERHADAP RESIDU PESTISIDA ENDOSULFAN DAN ION Fe (III) DALAM AIR MINUM
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu