

DAFTAR PUSTAKA

- Austin, G. T. 1996. *Industri Proses Kimia*. Jakarta : Erlangga.
- Ahmadpour, A., Do, D.D., 1997. "The Preparation of Activated Carbon from Macademia Nutshell by Chemical Activation". Carbon, vol. 35, No. 12, pp. 1723-1732.
- Awang-Hazmi 2007, Mineral Composition of the cockle(*anadara granosa*) shell off west Coast Of Peninsular Malaysia and Its potential as biomaterial for use in Bone Repair. *Jurnal of Animal and Veterinary Advances*. Vol.6 (591-594).
- Badan Litbang Pertanian. 2011. *Pengelolaan lahan gambut terdegradasi dan terlantar untuk mendukung ketahanan pangan*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Bangun, A.T., Zaharah, A.T., Shofiyani, A., 2016. Pembuatan Arang Aktif dari Cangkang Buah Karet untuk Adsorpsi Ion Besi (II) dalam Larutan. *Jurnal Penelitian. Pendidikan Kimia*. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Budi, S.S., 2006. *Penurunan Fosfat dengan Penambahan Kapur (Lime), Tawas dan Filtrasi Zeolit Pada Limbah Cair*. Program Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Darmawan S. 2008. *Sifat arang aktif tempurung kemiri dan pemanfaatannya sebagai penyerap emisi formaldehida papan serat berkerapatan sedang*. Bogor : Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Departemen Kesehatan, Keputusan Menteri Kesehatan RI No. 492/MENKES/Per/IV/ 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum dan Air Bersih.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius (Anggota IKAPI), Jakarta.
- Eli, Nur Nurmala. 2012. <http://iccc-network.net/id/lib/article/peatland/191-fakta-tentang-lahan-gambut-di-indonesia>.
- Emelda. 2012. *Skripsi : Uji Efektifitas Arang Aktif Cangkang Kelapa Sawit dan Kerang untuk Memperbaiki Parameter COD dan pH Air Gambut*. Jambi : Universitas Jambi.
- Fauziah, Nailul. 2011. *Pembuatan Arang Aktif Secara Langsung Dari Kulit Acacia Mangium Wild Dengan Aktivasi Fisika dan Aplikasinya Sebagai Adsorben*. Skripsi. Departemen Hasil Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Fitria, D. 2008. *Penurunan Warna dan Zat Organik Air Gambut dengan Cara Two Staged Coagulation*. Bandung : Digital Library ITB.

- Goldstein, J., Newburry, D.E., Joy, D.C, Lyman, C.E., Echlin, P., Lifshin, E., Sawyer, L. And Michael, J.R. 2003. *Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis*. Springer.
- H, Surest Azhary, indra Permana dan Rio Gunawan Wiisono. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Biji Ketapang*. Skripsi Fakultas Teknik Kimia Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Hendayana, S. 1994. *Kimia Analisis Instrumen*. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Hendra, D., dan G. Pari. 2000. *Penyempurnaan Teknologi Pengolahan Arang. Laporan Hasil Penelitian*. Pusat Penelitian Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Idaman, Nursa, et al., 2008. *Teknologi Pengolahan Air Gambut Sederhana*. www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuAirMinum/BAB8GAMBUT.pdf
- Kusnaedi. 2006. *Mengolah Air Gambut dan Air Kotor Untuk Air Minum*. Jakarta Penebar Swadaya.
- Kusnaedi. 2010. *Mengolah Air Kotor Untuk Air Minum*. Depok : Penebar Swadaya.
- Mahmud, et al., 2008. *Pengolahan Air Gambut Menggunakan Proses Hibrid Adsorpsi-Crossflow Ultrafiltrasi Dengan Tanah Lempung Gambut (Tlg) Sebagai Adsorben*. Abstrak Jurnal Teknik Lingkungan. FTSL ITB.
- Marsh, H. Rodriguez-R.F. 2006. *Activated Carbon*. Netherlands : Elsevier Science & Technology Books.
- Muhammad Naswir. 2014. Characterization Active Carbon And Clum Shell In Reducing pH, COD, Color, Fe and Organic Matter On Peat Water. *International Journal Of Innovation Research In Advanced Engineering (IJIRAE)*. 1(11), 137-146.
- Muhammad Naswir. The Regional of Water Quality Distribution of Peat Swamp Lowland in Jambi. 337-350.
- Murti, S. 2008. *Skripsi : Pembuatan Karbon Aktif dari Tongkol Jagung untuk Adsorpsi Molekul Amonia dan Ion Krom*. Depok : Universitas Indonesia.
- Naswir, M. 2009. *Kajian Pemanfaatan Air Gambut Untuk Air Minum Rumah Tangga*. Universitas Jambi.
- Naswir, M. 2009. *The Regional Of Water Quality Distribution Of Peat Swamp Lowland In Jambi*. Universitas Jambi.
- Notodarmojo, Suprihanto. 2005. *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Nurhasni, et al., 2012. *Penyerapan Ion Aluminium dan Besi dalam Larutan Sodium Silikat Menggunakan Karbon aktif*. Program Studi Kimia FST UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.

- Pahlevi, Mosh Riza. 2009. *Analisa Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dari Air Gambut Setelah Dijernihkan dengan Penambahan Tulang Ayam*. Tesis Program Magister, Universitas Sumatera Utara.
- Panji Prastowo. 2017. Penggunaan Kulit Kerang Darah Sebagai Koagulan Air Gambut. JKK. 6(4), 65-68.
- Prabowo, A. L. (2009). *Skripsi : Pembuatan Karbon Aktif dari Tongkol Jagung serta Aplikasinya untuk Adsorpsi Cu, Pb dan Amonia*. Depok : Universitas Indonesia.
- Pujiyanto. 2010. *Pembuatan karbon aktif super dari batu bara dan tempurung kelapa*. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok.
- Pusat Penelitian Limnologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), 2012.
- Qoniah I, Prasetyoko D.2011. *Penggunaan Cangkang Bekicot sebagai Katalis untuk Reaksi Transesterifikasi Refined Palm Oil*. Prosiding Skripsi Semester Genap.
- Rustanti Eri, Iva , Dan wahyono Hadi. 2009. *Kajian Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Bersih dengan Kombinasi Proses Upflow Anaerobic Filter dan Slow Sand Filter*. Tesis Program Magister, Teknik Lingkungan ITS.
- Samosir, Alexon. 2009. *Skripsi : Pengaruh Tawas dan Diatomea (Diatomaceous Earth) dalam Proses Pengolahan Air Gambut dengan Metode Elektrokoagulasi*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Sembiring, S., 2003. *Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)*. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Sani. 2011. Pembuatan Karbon Aktif dari Tanah Gambut. Jurnal Teknik Kimia. 5(2), 400-406.
- SNI 6989.4:2009 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 4 : Cara Uji Besi (Fe) secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) – Nyala.
- SNI 06-6989.11-2004 tentang pH meter – Bagian 11 : Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan Menggunakan Alat pH Meter.
- Standar Nasional Indonesia. 1995. *Arang Aktif Teknis (SNI 06-370-1995)*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional Indonesia.
- Suhendra, D dan Gunawan, R.E. 2010. *Pembuatan Arang Aktif dari Batang Jagung Menggunakan Aktivator Asam Sulfat dan Penggunaannya Pada Penjerapan Ion Tembaga (II)*. Universitas Mataram. Mataram.
- Surest, A.H., Wardani, A.R., Fransiska, R., 2012, Pemanfaatan Limbah Kulit Kerang Untuk Meningkatkan pH Pada Proses Pengelolaan Air Rawa Menjadi Air Bersih, *J. Teknik Kimia*, 18 (3): 10-15.

- Susanto, R., 2008. *Optimalisasi Koagulasi-Flokulasi Dan Analisis Kualitas Air Pada Industri Semen. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.*
- Sutrisno Totok, C. 2010. *Teknologi Penyediaan Air Bersih.* Jakarta: Rineka Cipta.
- Tutik M dan Faizah H. 2001. *Aktifasi Arang Tempurung Kelapa Secara Kimia dengan Larutan Kimia $ZnCl_2$, KCl dan HNO_3 .* Jurusan Teknik Kimia UPN. Yogyakarta.
- Wahyuni, E.T. 2003. *Hand out Metode Difraksi Sinar-X.* Laboratorium Kimia Analitik FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Wahyunto, *et al.*, 2005. *Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan.* Bogor: Wetlands International-IP.
- Yusnimar, *et al.*, 2010 . *Pengolahan Air Gambut dengan Bentonit. Jurnal Sains dan Teknologi.* Universitas Riau.