

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad bin Jusoh, *et al.* 2005. Study on the Removal of Iron and Manganese in Groundwater by Granular Activated Carbon. Santa Margherita – Italia : Elsevier.
- Alaerts, G. dan Sri Santika Sumestri. 1987. Metode Penelitian Air. Surabaya: Usaha Nasional.
- Arifin. 2007. Tinjauan dan Evaluasi Proses Kimia (Koagulasi, Netralisasi, Desinfeksi) di Instalasi Pengolahan Air Minum Cikokol, Tangerang. Tangerang : PT. Tirta Kencana Cahaya Mandiri.
- C. Calderon, *et al.* 2005. Iron And Manganese Removal From Water. Mexico : Mexican Institute of Water Technology.
- Departemen Kesehatan R. I. 1990. Peraturan Menteri Kesehatan R. I. No.416/MENKES/ PER/ IX/ 1990 tentang Standar Mutu Kualitas Air Bersih. Jakarta, 1990.
- Eaton, Andrew, *et.al.* 2005. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 21st Edition. Maryland – USA : American Public Health Association.
- Efriandi, Beni. 2008. *Pengaruh Konsentrasi Optimum Tawas Terhadap Turbiditas dengan Metode Jar Tes di PDAM Tirtanadi Instalasi Sunggal* (Tugas Akhir). Medan, Universitas Sumatera Utara.
- Hartatik, Wiwik. 2008. Sifat Kimia dan Fisik Tanah Gambut. <http://www.google-sifat-kimia-air-gambut.co.id>. diakses 18 Febuari 2013.
- Hartomo, Widiatmoko. 1994. *Teknologi Membran Pemurnian Air*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Ignasius. 2009. Kajian Jar Test Koagulasi-Flokulasi sebagai Dasar Perancangan Instalasi Pengolahan Air Gambut (IPAG) menjadi Air Bersih. *Research Centre for Limnology – LIPI Cibinong Sciences Centre*.
- Karamah, Eva Fathul, Andrie Oktafauzan Lubis. 2005. Pralakuan Koagulasi Dalam Proses Pengolahan Air Dengan Membran: Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Koagulan Aluminium Sulfat Terhadap Kinerja Membran. Depok, Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Kusnaedi. 2010. Mengolah Air Kotor untuk Air Minum, Penebar Swadaya, Cetakan I. Jakarta.

- Mahmud. 2002. Penurunan Warna dan Zat Organik pada Pengolahan Air Gambut Menggunakan Membran Ultrafiltrasi dengan Sistem Aliran Dead-End, Tesis Program Magister, Institut Teknologi Bandung.
- M. Rehmun, N. Mazursky dan A. Oscar. 2000. Flocculation With Poly Aluminium Chloride. Haifa : Israel Institute of Technology.
- M.S. Malhotra. 1994. Poly Aluminium Chloride as an Alternative Coagulant. Colombo – Sri Lanka : WEDC.
- Oktiawan, W dan Krisbiantoro. 2007. Efektifitas Penurunan  $Fe^{2+}$  Dengan Unit Saringan Pasir Cepat Media Pasir Aktif. Semarang : FT-TL Universitas Diponegoro.
- Rumapea, Nurmida. 2009. Penggunaan Kitosan dan Polyaluminium Chlorida (PAC) Untuk Menurunkan Kadar Logam Besi (Fe) dan Seng (Zn) Dalam Air Gambut. Medan : Pascasarjana – USU.
- Rustanti, Evi. 2009. Kajian Pengolahan Air Gambut menjadi Air Bersih dengan Kombinasi Proses *Upflow Anaerobic Filter* dan *Slow Sand Filter*. Program Pasca Sarjana pada Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITS.
- Said, N.S dan Wahjono, H.D. 1999. Pembuatan Filter Untuk Menghilangkan Zat Besi dan Mangan Di Dalam Air. Jakarta : BPPT.
- Saifudin, M.R., dkk. 2004. Efektivitas Kombinasi Filter Pasir-Zeolit, Pasir-Karbon Aktif dan Zeolit-Karbon Aktif Terhadap Penurunan Kadar Mangan (Mn) Di Desa Danyung Kecamatan Grogol Kabupaten Sukoharjo Tahun 2004. Di Dalam Jurnal Infokes Vol 8 No.1 Maret – September 2004.
- Saifudin, M.R dan Astuti, D. 2005. Kombinasi Media Filter Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe). Surakarta : Universitas Muhammadiyah.
- Soemartono, R.M., Gatot, P. S. 1996. Hukum Lingkungan Indonesia. Jakarta: Sinar Grafika Offset.
- Suprihatin. 2002. Air Minum Isi Ulang. Institut Pertanian Bogor.
- Sutrisno Totok, Eny Suciastuti. 1987. Teknologi Penyediaan Air Bersih. Jakarta: PT. Bina Aksara.
- Wahyunto. 2003. Inventarisasi Lahan Rawa Gambut di Pulau Sumatera Berbasis Teknologi Penginderaan Jauh dan (SIG). [www.peat-portal.net/view\\_file.cfm?fileid=38](http://www.peat-portal.net/view_file.cfm?fileid=38). Akses, 25 Februari 2013.

Winarni. 2003. Koagulasi Menggunakan Alum dan PACI. Jakarta : F-ALTL, Universitas Trisakti.

Wikipedia. 2007. Adsorpsi karbon Aktif. [www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com). akses, 18 Februari 2013.

\_\_\_\_\_, 2013. Penyaringan Air Secara Konvensional. [http://www.google.com//PenyaringanAirSecaraKonvensional\\_files](http://www.google.com//PenyaringanAirSecaraKonvensional_files), diakses tanggal 5 Mei 2013.

\_\_\_\_\_, 2013. Pembuatan Filter Untuk Menghilangkan Zat Besi dan Mangan di Dalam Air. [http://www.google.com//pembuatanfilteruntukmenghilangkanzatbesidanmangandidalamair\\_files](http://www.google.com//pembuatanfilteruntukmenghilangkanzatbesidanmangandidalamair_files), diakses tanggal 4 April 2013.