

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Asheh, S., F. Banat., R. Al Omari and Z. Duvnjak. 2000. Prediction of Binary Sorption Isotherm for The Sorption of Heavy Metal by Pine bark Using Single Isotherm Data. *Chemosphere*. Vol 41 : 659-665.
- Alberts, G. dan Santika, S. S. 1987. *Metoda Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Al-Odwani, A., Ahmed, M., & Bou-Hamad, S. (2007). Carwash water reclamation in Kuwait. *Desalination*, 206(1-3), 17–28.
- Anjani, R.P., Toeti, K., 2014, Penentuan Massa dan Waktu Kontak Optimum Adsorpsi Karbon Granular Sebagai Adsorben Logam Berat Pb (II) dengan Pesain Ion  $\text{Na}^+$ , Universitas Negeri Surabaya, *UNESA Journal of Chemistry*, Vol. 3(3).
- Apriliani, A., 2010, Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, dan Pb dalam Air Limbah, Skripsi : Program Studi Kimia Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Asrijal, St. Chadijah, dan Aisyah, 2014, Variasi Konsentrasi Aktivator Asam Sulfat pada Katbon Aktif Ampas Tebu Terhadap Kapasitas Adsorpsi Logam Timbal. *Al-Kimia Jurnal Penelitian Sains Kimia*. hal. 33-44. Akses terbuka di <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/al-kimia>.
- Badan Pusat Statistik Indonesia, 2015, Data Pusat Statistik Kendaraan Bermotor Tahun 2015 dan 2016, BPS Indonesia, Jakarta.
- Coates, J., 2000, Interpretation of Infrared Spectra, A Practical Approach, dalam *Encyclopedia of Analytical Chemistry*, Diedit oleh Meyers, R.A., Chichester : John Wiley & Sons Ltd, hal 10815-10837.
- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat Provinsi Kalimantan Selatan, 2014. *Perkembangan Kendaraan Bermotor di Kalimantan Selatan Tahun 2014, Profil dan Kinerja Perhubungan Darat Tahun 2014*.
- Gabungan Industri Kendaraan Bermotor Indonesia, 2018, Penjualan Mobil Indonesia Triwulan I 2018, Akses terbuka di <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2018/04/19/penjualan-mobil-indonesia-triwulan-I-2018-tumbuh-29>.

Gusfian., 2009, *Pengaruh Kombinasi Media Filter Terhadap Penurunan Kekeruhan, Kadar Besi, dan Mangan pada Penjernihan Air Tanah (Studi Kasus di Dukuh Magersari Timur, Desa Mojo, Kecamatan Andong, Kabupaten Boyolali)*. Tesis Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Ilmi, M.M., Khoiroh, N., Firmansyah, T.B., dan Santoso, E., 2017, “Optimasi Penggunaan Biosorbent Berbasis Biomassa: Pengaruh Konsentrasi Aktivator Terhadap Luas Permukaan Karbon Aktif Berbahan Eceng Gondok (*Eichornia Crossipes*) untuk Meningkatkan Kualitas Air”, Jurnal Teknik Mesin (JTM), Vol. 06, No. 2, hal. 129-136.

Joko, Tri., 2010, *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu

Kamulyan, B., 1997, *Teknik Penyehatan, Teknik Penyehatan dan Lingkungan, Teknik Sipil*, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Maria, E., 2015, *Penyisihan Limbah Fosfat, BOD dan COD dari Deterjen Air Buangan Cucian dengan Fitoremediasi Pada Wetland Artifisial*, Tesis, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada (tidak dipublikasikan).

Meilita Tryana Sembiring, ST, Tuti Sarma Sinaga, ST, 2003. *Arang Aktif Pengenalan dan Proses Pembuatannya*. Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.

Metcalf dan Eddy, 1991. *Waster Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. McGraw-Hill, Inc., New York.

Muktar, M., 2008, *Pengaruh Jenis Bahan dan Ukuran Butir Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Kekeruhan, Besi, dan Mangan Pada Proses Penjernih Air*, Tesis Magister Teknik Sistem, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Nugroho, W, 2007. *Pengaruh Bahan Baku dan Konsentrasi Bahan Pengaktif Terhadap Rendamen dan Kualitas Arang Aktif*, Tesis, Fakultas Kehutanan, Universitas Gajah Mada (tidak dipublikasikan).

Oscik, J. 1982. *Adsorption*. Ellis Horwood Limited. England.

Pujiarti, R., 2002, *Mutu Arang Aktif dan Kayu Mahoni, Sebagai Bahan Penjernih air*, Fakultas Kehutanan. UGM (tidak dipublikasikan).

Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 03 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kawasan Industri.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI Nomor P.68/Menlhk/Setjen/kum.I/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik (Lampiran I. Baku Mutu Air Limbah Domestik Tersendiri)

Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 036 Tahun 2008 tentang Perubahan atas Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 04 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Limbah Cair (BMLC) Bagi Kegiatan Industri, Hotel, Restoran, Rumah Sakit, Domestik dan Pertambangan.

Rafiq, 2013, Perancangan dan Pembuatan Alat Pengolah Limbah Cair Laundry dengan Proses Koagulasi Dan Filtrasi, Tesis, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada (tidak dipublikasikan).

Rahardjo, Agus, S., dan Supranto., 2007) *Penurunan kadar detergen dan minyak-lemak dengan metode koagulasi-flokulasi pada pengolahan limbah cair bengkel motor : Studi kasus pengolahan limbah cair PT Astra Internasional, Tbk. Honda Yogyakarta*. UNSPECIFIED thesis, UNSPECIFIED.

Riadi, M., 2017, Karbon Aktif, Tersedia di <https://www.kajianpustaka.com/2017/09/karbon-aktif.html>., diakses pada tanggal 15 Desember 2018.

Siregar, R.D., Zaharah, T.A., Wahyuni, N., 2015, Penurunan Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) Limbah Cair Industri Kelapa Sawit Menggunakan Arang Aktif Biji Kapuk (*Ceiba Petandra*), JKK, Vol. 4(2), hal. 62-66.

Sofyan M. Noerbambang dan Takeo Morimura, 1991. *Perancangan dan Pemeliharaan Sistem Plambing*. Penerbit PT Pradnya Paramita. Jakarta.

Tejawati, N.A.P., Manurung, M., dan Ratnayani, O., 2017, Karakterisasi Karbon Aktif Komersial Serta Aplikasinya Sebagai Adsorben Ion Timbal (II) Dan Krom (III), JURNAL KIMIA 11 (2), hal. 181-186.

Martini, D., 2012, Filtrasi Air Berdeterjen dengan Teknologi Membran, Tesis, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada (tidak dipublikasikan).

Wardhana, W., 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Andi Offset, Yogyakarta.

Zumarlin, A., 2011. Keawetan Alami Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri* T. et B)  
Pada Umur Yang Berbeda Dari Hutan Tanaman di Kalimantan Selatan,  
Skripsi, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.