

DAFTAR PUSTAKA

- Adiastuti, F. E., Ratih, Y. W., dan Afany, M. R. 2018. *Kajian Pengolahan Air Limbah Laundry Dengan Metode Adsorpsi Karbon Aktif serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Azola*. Jurnal Tanah dan Air (*Soil and Water Journal*). Vol. 15, No.1.
- APCC (Asian Pacific Coconut Community). 2007. Negeri Berjuta Cocos. Trubus 469 (Desember 2008 / XXXIX): 32.
- Apriyani, N. 2017. *Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry*. Media Ilmiah Teknik Lingkungan Vol.2 No.1.
- Arif, A. R. 2014. *Adsorpsi Karbon Aktif dari Tempurung Kluwak (pangium edule) Terhadap Penurunan Fenol*. UIN Alauddin. Makassar.
- Asmadi, Khayan dan Heru, S. K, 2011. *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Apriyani, N. 2017. *Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry*. Media Ilmiah Teknik Lingkungan Vol.2 No.1.
- Astuti, S. W. dan Sinaga, M. S. 2015. *Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Metode Biosand Filter Untuk Mendegradasi Fosfat*. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol.4, No.2, Medan.
- Atmayudha, A. 2007. *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Kelapa dengan Perlakuan Aktivasi Terkontrol serta Uji Kinerjanya*. Skripsi. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Hartanto, S., dan Ratnawati. 2010. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Sawit Dengan Metode Aktivasi Kimia*. Jurnal Sains Materi Indonesia. *Indonesian Journal of Materials Science*.
- Istighfari, S., Mayangsari, N. E., dan Dermawan, D. 2018. *Pemanfaatan Kayu Apu (Pistia stratiotes) untuk Menurunkan Kadar BOD, COD, dan Fosfat pada Air Limbah Laundry*. Conference Proceeding on Waste Treatment Technology.

- Jankowska, H., A. Swiatkowski, and J. Choma, 1991. *Active Carbon*. London : Horwood Press.
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, Edisi 1, Cetakan 1. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- Kurniati, E. 2008. *Penurunan Konsentrasi Detergent pada Limbah Industri Laundry dengan Metode Pengendapan Menggunakan $\text{Ca}(\text{OH})_2$* . Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol. 1 No. 1, Surabaya.
- Lingga, P., dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lyliana H., Yola. 2013. *Pemanfaatan Arang Aktif sebagai Absorban Logam Berat dalam Air Lindi di TPA Pakusari Jember*. Skripsi. Program Sarjana Universitas Jember. Jawa Timur.
- Maranggi, I. U. 2019. *Sintesis Biosurfaktan Ditinjau dari Keragaman Konsentrasi Ekstrak (Daun Sengon dan Kulit Pepaya)*. Politenik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Padmaningrum, T. R., Aminatun, T., dan Yuliati. 2014. *Pengaruh Biomassa Melati Air (*Echinodorus paleaefolius*) dan Teratai (*Nyphaea firecrest*) terhadap Kadar Fosfat, BOD, COD, TSS, dan Derajat Keasaman Limbah Cair Laundry*. Jurnal Penelitian Saintek, Vol. 19, Nomor 2, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Pambayun, G.S., Remigijs, Y.E.Y, Rachimoellah, M., dan Endah, M.M.P. 2013. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa Dengan Aktivator ZnCl_2 Dan Na_2CO_3 Sebagai Adsorben Untuk Mengurangi Kadar Fenol Dalam Air Limbah*. Jurnal Teknik Pomits. Vol. 2, No. 1.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur No. 52 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya.
- Sawyer, Clair, N., McCarty dan Perry, L. 1994. *Chemistry for Environmental Engineering and Science*. New York: McGraw Hill.
- Sembiring, M. dan Sinaga, T. 2003. *Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

- Setyorini, D., Widowati, L.R., dan Rochayati. 2004. *Teknologi Pengelola Hara Lahan Sawah Intensifikasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklima, Bogor
- SNI 02-3776-2005. 2005. *Pupuk Fosfat Untuk Pertanian*. Badan Standarisasi Nasional, Bandung.
- SNI 06-6989.11-2004. 2004. *Air dan air limbah-Bagian 11: Cara uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan alat pH meter*. Badan Standarisasi Nasional, Bandung.
- SNI 6989.31:2005. 2005. *Air dan air limbah-Bagian 31: Cara uji kadar fosfat dengan spektrofotometer secara asam askorbat*. Badan Standarisasi Nasional, Bandung.
- SNI 6989.51:2005. 2005. *Air dan air limbah-Bagian 51: Cara uji kadar Surfaktan anionik*. Badan Standarisasi Nasional, Bandung.
- SNI 6989.72:2009. 2009. *Air dan air limbah-Bagian 72: cara uji kebutuhan oksigen biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD)*. Badan Standarisasi Nasional, Bandung.
- SNI 6989.73:2009. 2009. *Air dan air limbah-Bagian 73: cara uji kebutuhan oksigen biokimia (Chemical Oxygen Demand/COD)*. Badan Standarisasi Nasional, Bandung.
- Srivastava, P. dan Hasan, S.H. 2011. *Biomassa of Mucor Heimalis for The Biosorption of Cadmium from Aqueous Solutions: Equilibrium And Kinetic Studies*. *Bioresources Journal* Vol. 6, No.4.
- Sutanto, H. B. 2015. *Studi Pengolahan Air Limbah Industri Jasa Laundry menggunakan Kombinasi Biofilter dan Tanaman Bambu Air*. Laporan Penelitian. Fakultas Bioteknologi, Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta.
- Syauqiah, I., Amalia, M., dan Kartini, M. A. 2011. *Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat dengan Arang Aktif*. *Info Teknik* Vol. 12 No.1.
- Udyani, K., dan Wulandari, Y. 2014. *Aktivasi Zeolit Alam Untuk Peningkatan Kemampuan Sebagai Adsorben Pada Pemurnian Biodiesel*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi II Institut Teknologi Adhi Tama. Surabaya.

- Widjajanti, E., dan Pratomo, H. 1994. *Pemanfaatan Bentonit Pada Adsorpsi Besi dalam Air Sumur*. Laporan Penelitian FPMIPA IKIP. Yogyakarta.
- Wiroesoedarmo, R., Kurniati, E., dan Juan A., A. *Adsorpsi Senyawa Fosfat Total (PO_4) dalam Air Buangan Laundry dengan Zeolit Termodifikasi*. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan.
- Zahroh, W. 2010. *Kajian Kesetimbangan Adsorpsi Cr (VI) pada Biomassa Kangkung Air (*Ipomoea Aquatica Forsk*)*. Malang : Jurusan Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim).