

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A.G.L., Salleh, M.A.M, Mazlina, M.K.S., Noor, M.J.M.M., and Osman, M.R., 2005. Azo dye removal by adsorption using waste biomass: sugarcane bagasse. *International Journal of Engineering and Technol.*, **2(1)** 8-13.
- Alaerts, G. dan Santika, 1987. Metode Penelitian Air. Usaha Nasional, Surabaya. 63-158.
- Anonim, 2002. Keputusan Gubernur Kepala Tingkat I Jawa Timur Nomor 45, 2002 tentang baku mutu limbah cair.
- Anonim, 2004. Cara Uji Kadar Warna. Sandar Nasional Indonesia.
- Anonim, 2006. Kajian Bahan Galian Zeolit untuk Dimanfaatkan sebagai Bahan Baku Pupuk. *Laporan Akhir*. Badan Penelitian dan Pengembangan Propinsi Sumatera Utara, Medan. 15, 21-25.
- Anonim, 2011. Cara uji kebutuhan oksigen kimiawi (KOK) refluks terbuka dengan refluks terbuka secara titrimetri, Sandart Nasional Indonesia 06-6989.15-2004.
- Asmadi., Khayan., dan Kasjono, S. H. 2011. Teknologi Pengolahan Air Minum. Gosen Publishing, Yogyakarta. 16-158.
- Asmadi dan Suharno, 2012. Dasar-dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah. Gosen Publishing, Yogyakarta. 58-65.
- Darlina, I., 2009. Isolasi dan Identifikasi Jamur Indigenous dari Limbah Cair Batik. Universitas Bandung Raya, Bandung, 1-12.
- Darmayanti, L., Handayani Y.L., dan Josua, 2011. Pengaruh penambahan media pada sumur resapan dalam memperbaiki kualitas air limbah rumah tangga. *Jurnal Sains dan Teknologi*, **10 (2)** 61-66.
- Diapati, M., 2009. Ampas Tebu sebagai Adsorben Zat Warna Reaktif Cibacron Red. *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 4-6.
- Endahwati, L. dan Suprihatin, 2011. Kombinasi proses aerasi, adsorpsi dan filtrasi pada pengolahan air limbah industri perikanan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, **1 (2)** 79-83.
- Filho, N. C., Venancio, E. C., Barriquello, M. F., Hechenleitner, A. A. W., dan Pineda, E. A. G., 2007. Methylene blue adsorption onto modified lignin from sugarcane bagasse. *ELETICA*, **32 (4)** 63-70.

- Hasrianti, 2012. Adsorpsi Ion Cd_2^+ dan Cr_6^+ Pada Limbah Cair Menggunakan Kulit Singkong. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Iniversitas Hasanuddin, Makassar. 13-20.
- Janatin, R., D. dan Razif, 2009. Uji Kemampuan Adsorpsi Arang Batok Kelapa untuk Mereduksi Warna dan Permanganat Value dari Limbah Cair Industri Batik. *Laporan Penelitian*, Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya. 1-11.
- Kasam, Andik dan Titin, 2005. Penurunan COD (*Chemical Oxygen Demand*) dalam limbah cair laboratorium menggunakan filter karbon aktif arang tempurung kelapa. *Logika*, **2 (2)** 1-17.
- Kulkarni,S.J., and Ajaygiri K.G., 2013. Adsorption Studies for Organic Matter removal from Wastewater by Using Bagasse Flyash in Batch and Column Operations. *International Journal of Science and Research (IJSR)* **5(11)** 180-183
- Kurniawan, Y. dan Santoso, H., 2008. Isolation of Molds for Redusing the Color of Vinase. *IPTEK. The Journal for Technology and Science*, **19 (1)** 12-15.
- Kurniawan, D., Fahmi, A. dan Tri Y., 2012. Pengolahan Limbah Pewarnaan Konveksi dengan Bantuan adsorben Ampas Tebu dan Activated Carbon. *Prosiding Teknik Kimia*. 1-6.
- Lakdawala, M.M., and Oza B.N., 2011. Removal of BOD Contributing Components From Sugar Industry Waste Water Using Bagasse Fly Ash-Waste Material of Sugar Industry. *Der Chemica Sinica*, **2(4)** 244-251.
- Mifbakhuddin, 2010. Pengaruh ketebalan karbon aktif sebagai media filter terhadap penurunan kesadahan air sumur artetis. *Eksplanasi*, **5 (2)** 1-11.
- Muljadi, 2009. Efisiensi instalasi pengolahan limbah cair industri batik cetak dengan metode fisika-kimia dan biologi terhadap penurunan parameter pencemar (BOD, COD, dan Logam Berat Krom (Cr) (Studi Kasus di Desa Butulan Makam Haji Sukoharjo). *Ekulibrium*, **8 (1)**, 7-16.
- Nabila, A., 2012. Pengaruh Jenis Media pada *Aerated Filter* Terhadap Penurunan Kadar Besi dan Mangan Air Sumur Gali. *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya. 50-72.
- Nugroho, C., 2008. Penurunan Konsentrasi Total Suspenend Solid (TSS) pada Limbah Minyak Pelumas yang Berasal dari Bengkel dengan Menggunakan Reaktor Pemisah Minyak dan Karbon Aktif Serta Zeolit

sebagai Adsorben. *Tugas akhir*, Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. 31-48.

Nurhasni, Florentinus F., dan Qosim, s., 2012. Penyerapan Ion Alumunium dan Besi dalam Larutan Sodium Silikat Menggunakan Karbon Aktif. *Valensi*, **2 (4)**, 516-526.

Poerwadio, D.A. dan Masduqi, A., 2004. Penurunan kadar besi oleh media zeolit alam Ponorogo secara kontinyu. *Jurnal Purifikasi*, **5(4)** 169-174.

Prasetyo, B., Adiarto, T. dan Darmokoesoemo, H., 2003. Pemanfaatan Zeolit Sebagai Filter Cepat Untuk Mendapatkan Air Minum Bersih dan Sehat. *Laporan Penelitian*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Airlangga. 7-11.

Pratiwi, M. A., dan S. Sri, 2005. Pengaruh waktu ekstraksi dan jumlah solven terhadap rendemen zat warna sog pada ekstraksi kulit batang mangga. *Majalah Ilmiah Kopertis Wilayah VI*, **15 (23)** 54-60.

Purwaningsih, I., 2008, Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Cv. Batik Indah Raradjonggrang Yogyakarta Dengan Metode Elektrokoagulasi Ditinjau Dari Parameter *Chemical Oxygen Demand* (COD) Dan Warna. *Tugas Akhir*, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta. 15-21.

Rachmad, 2013. Hasil Wawancara Proses Pembuatan Batik Tulis. Tanggal wawancara 8 Oktober 2013.

Reynolds dan Richards, 1996. *Unit Operations and Processes In Environmental Engineering*. PSW Publishing Company, New York. 284-320.

Riyanto, 2012. Penemuan Teknik Baru Pengolahan Limbah Batik. *Laporan Penelitian*. Ilmu Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta. 1.

Rosyida,A., 2011. *Bottom ash* limbah batubara sebagai media filter yang efektif pada pengolahan limbah cair tekstil. *Jurnal Rekayasa Proses*, **5 (2)**, 56-61.

Safni, Maizatitsna, Zulfarman dan Sakai, 2007. Degradasi zat warna naphtol blue black secara sonolisis dan fotolisis dengan penambahan TIO₂-Anatase. *J. Ris. Kim*, **1 (1)** 43-49.

Saxena C. dan Sangeeta M., 2012. Evaluation of adsorbents efficacy for the removal of pollutants from sugar mill effluent. *ARPJ Journal of Agricultural and Biological Science*, **7 (5)** 325-329.

- Sugiharto, 2005. Dasar-dasar pengolahan air limbah. Universitas Indonesia.65-70.
- Suligundi, B.T., 2013. Penurunan kadar COD (Chemical Oxigen Demand) pada limbah cair karet dengan menggunakan reaktor biosand filter yang dilanjutkan dengan reaktor activated carbon. *Jurnal Teknik Sipil UNTAN*, **13 (1)** 29-44.
- Suparmin, 1999. Penurunan Besi (Fe) Dalam Air Dengan Saringan Pasir Aktif. *Tugas Akhir*, Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. 12-20.
- Suparno, 2010. Degradasi Zat Warna Indigosol dengan Metode Oksidasi Katalitik Menggunakan Zeolit Alam Teraktivasi dan Ozonasi. *Tesis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Depok. 5-12.
- Syafalni, S., 2012. Treatment of dye wastewater using granular activated carbon and zeolit filter. *Modern Applied Science*, **6 (2)** 37-51.
- Syukur, D., A. 2006. Integrasi usaha peternakan sapi pada perkebunan tebu. [terhubung berkala]. <http://www.disnakkaswanlampung.go.id/index.php>. [16 Feb 2013].
- Wahyuni, 2003. Adsorpsi ion nitrat (NO_3^-) Dalam Limbah Cair PT. PUSRI Oleh Zeolit Terdealuminasi. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro, Semarang. 4.
- Wardiyono, 2008. Keanekaragaman hayati tumbuhan Indonesia. [terhubung berkala]. <http://www.kehati.or.id/prohati/> browser.php?docsid=231. [19 Feb2013].
- Witono, J.A., 2003. Produksi Furfural Dan Turunannya : Alternatif Peningkatan Nilai Tambah Ampas Tebu Indonesia. [terhubung berkala]. <http://www.chemistry.org/?sect=focus&ext=15>. [19 Feb 2013].