

DAFTAR PUSTAKA

- Aygun, A., Yilmaz, T. 2010, 'Improvement of Coagulation-Flocculation Process for Treatment of Detergent Wastewaters Using Coagulant Aids', *International Journal of Chemical and Environmental Engineering*, vol. 1, no. 2, pp. 97-101.
- Agustina, Tuty Emilia, Muhammad Faizal dan Tine Aprianti 2014, 'Application of Activated Carbon and Natural Zeolite for Phosphate Removal from Laundry Wastewater', *Proceedings of The 5th Sriwijaya International Seminar on Energy and Environmental Science & Technology*, Universitas Sriwijaya, Sumatera Utara.
- Agustina, Tuty Emilia, Chris Luigi, Tizana Lorenza 2015, 'Pengaruh Ketinggian Unggun Zeolit Dan Suhu Aktivasi Zeolit Terhadap Penurunan Konsentrasi Fosfat Pada Air Limbah Laundry Sintetik', *Jurnal Teknik Kimia*, vol.21, no.1.
- Afrianita, Reri; Fitria, Dewi; Sari, Putri Rahma. 2010. 'Pemanfaatan Fly Ash Batubara Sebagai Adsorben Dalam Penyisihan Chemical Oxygen Demand (COD) Dari Limbah Cair Domestik.' *Jurusan Teknik Lingkungan*, Universitas Andalas, Padang.
- Aidha, Novi Nur 2013, 'Aktivasi Zeolit Secara Fisika dan Kimia untuk Menurunkan Kadar Kesadahan (Ca dan Mg) dalam Air Tanah', *Jurnal Kimia Kemasan*. vol. 35, no.1, pp.58-64.
- Ambarwati, S. 2005, 'Adsorpsi Pewarna Naftol dengan Zeolit sebagai Adsorben', *Skripsi*, Fakultas MIPA UNY, Yogyakarta.
- Ardianto, Putra dan Yuantari Maria 2016, 'Analisis Limbah Laundry Informal dengan Tingkat Pencemaran Lingkungan di Kelurahan Muktiharjo Kidul Kecamatan Pedurungan Semarang', *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, vol.2, no.1, pp. 1-12.
- Artiyani, Anis dan Nano Heri Firmansyah 2016, 'Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Up Flow Dengan Media Pasir Zeolit Dan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Deterjen Air Limbah Domestik', *Jurnal Industri Inovatif*, vol. 6, no.1, pp. 8-15.
- Asmadi dan Suharno 2012, *Dasar-dasar teknologi Pengolahan Limbah*, Gosyen Publishing, Pontianak.
- Budi, Sudi Setyo 2006, 'Penurunan Fosfat Dengan Penambahan Kapur (Lime), Tawas dan Filtrasi Zeolit Pada Limbah Cair', *Tesis*, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Chandra, Budiman 2006, *Pengantar Kesehatan Lingkungan*, EGC, Jakarta.
- Effendi, H. 2003, *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya Air dan Lingkungan Perairan*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Endahwati 2009, 'Kombinasi Proses Aerasi, Adsopasi dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan', *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. vol. 1, no. 2, pp 79-83.
- Edahwati, Luluk dan Supriatin (2010). 'Kombinasi Proses Aerasi, Adsopasi dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan', *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. vol. 1, no. 2, pp 80-83.
- Ginting, Perdana 2007, *Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri Cetakan Pertama*, Yrama Widya, Bandung.
- Griswidia, Reni 2008, 'Penurunan kadar minyak dan lemak pada limbah laundry dengan menggunakan biosand filter di lanjutkan dengan Reaktor Karbon aktif', *Skripsi*, Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Haderiah dan Novi Utami Dewi 2015, 'Meminimalisir Kadar Detergen Dengan Penambahan Koagulan Dan Filtrasi Media Saring Pada Limbah Kamar Mandi', *Higiene*, vol. 1, no. 1.
- Hendrawan, A. 2010, 'Adsorpsi Unsur Pengotor Larutan Natrium Silikat Menggunakan Zeolit Alam Karangnunggal', *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Hudori 2008, 'Pengolahan Air Limbah Laundry dengan Menggunakan Elektrokoagulasi', *Skripsi*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Human and Evironmental Risk Assessment (HERA) 2003, *Sodium Tripolyphosphate (STPP)*, diakses 30 Maret 2018, <http://www.heraproject.com>.
- Jiang, Cheng, Liyue Jia, Yiliang He, Bo Zhang, George Kirumba dan Jie Xie 2013, 'Adsorptive Removal Of Phosphorus From Aqueous Solution Using Sponge Iron And Zeolite', *Journal of Colloid and Interface Science*, Environmental Science and Engineering Faculty, Shanghai Jiao Tong University, China, vol. 402, pp, 246-252.
- Kusnaedi 2010, *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*, Swadaya, Jakarta.
- Koohsaryan, Esmat dan Anbia Mansoor 2016, 'Nanosized and hierarchical zeolites : A short review', *Chinese Journal of Catalysis*, vol. 37, no. 4, pp 447-67.
- Lavinia, Dahona Lenthe, Sulistiyani dan Mursid Raharjo 2016, 'Perbedaan Efektivitas Zeolit dan *Manganese Greensand* untuk Menurunkan Kadar

- Fosfat dan *Chemical Oxygen Demand* Limbah Cair “Laundry Zone” di Tembalang’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, vol. 4, no. 4.
- Lestari, Puji, Choirul Amri, Sigid Sudaryanto 2017, ‘Efektivitas Jumlah Pasangan Elektroda Aluminium Pada Proses Elektrokoagulasi terhadap Penurunan Kadar Fosfat Limbah Cair Laundry’. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol.9, no.1, pp. 38-50.
- Muchtar, Rusvirman. 2005. ‘Penurunan Kandungan Fosfat dalam Air dengan Zeolit’. *Jurnal Zeolit Indonesia*. vol. 4.
- Mujahidin, Tofik 2014, ‘Pengelolaan Limbah Cair Pada Usaha Laundry Di Kelurahan Grendeng Kec. Purwokerto Utara Kabupaten Banyumas Tahun 2014’, *Skripsi*. Poltekkes Kemenkes Semarang, Purwokerto.
- Nasution 2003, *Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*, Tarsito, Bandung.
- Ngapa, Yulius Dala 2017, ‘Kajian Pengaruh Asam-Basa Pada Aktivasi Zeolit Dan Karakterisasinya Sebagai Adsorben Pewarna Biru Metilena’, *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, vol. 2, no.2, pp. 90-96.
- Nielsen, Anne Merete dan Toni Schaetz 2012, ‘Taking steps towards a phosphate-free future Comparing the environmental impacts of alternative builder systems with enzymes’, *Household and Personal Care Today*, pp. 13-16.
- Notoatmodjo 2010, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Notodarmojo 2005, *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*, Penerbit ITB, Bandung.
- Pemerintah RI 2001, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengolahan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*, Pemerintah Republik Indonesia, Jakarta.
- Pemprov Jateng 2012, *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Limbah*, Pemerintah Provinsi Jawa Tengah, Semarang.
- Pradana, Tedy Dian, Suharno, Ardan Kamarullah 2018, ‘Efektivitas Koagulan Bubuk Kapur Dan Filtrasi Dengan Metode Up Flow Dan Down Flow Untuk Menurunkan Fe’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat Khatilistiwa*, ISSN 2581-2858 Universitas Muhammadiyah, Pontianak.
- Puspitasari, Rachma 2007, ‘Laju Polutan dalam Ekosistem Laut’, *Jurnal Oseana*, vol. 32, no.2.
- Rosariawari, F. 2008, ‘Penurunan Konsentrasi Limbah Deterjen Menggunakan Furnace Bottom Ash’, *Jurnal Rekayasa Perencanaan*, vol 4. no.3. pp 1-13.

- Said, N. I. 2005, 'Pengolahan Air Limbah Tangga Skala Individual', *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Sastrawijaya, A.T. 2009, *Pencemaran Lingkungan*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Siregar, S. 2005, *Instalasi Pengolahan Air Limbah*, Kanisius, Yogyakarta.
- Sisyanreswari, Handita, Wiharyanto Oktiawan dan Arya Rezagama 2014, 'Penurunan TSS, Cod, Dan Fosfat Pada Limbah *Laundry* Menggunakan Koagulan Tawas Dan Media Zeolit', *Jurnal Teknik Lingkungan*, vol. 3, no. 4.
- Stefhany, C., Sutisna, dan Pharmawati, K. 2013, 'Fitoremediasi Phospat dengan Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) pada Limbah Cair Industri Kecil Pencucian Pakaian (*Laundry*)', *Jurnal Institut Teknologi Nasional*, Institut Teknologi Nasional Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Jurusan Teknik Lingkungan, Surabaya.
- SNI 06-6989.31. 2005. *Cara Uji Kadar Fosfat dengan Spektrofotometer secara Asam Askorbat*. Bandung : Badan Standarisasi Nasional.
- Sudarmono, Hari 2010, 'Penentuan Setting Level Optimal Media Penjernih Air Terhadap Tingkat Kekeruhan Dan Kandungan Fe Dengan Metode Full Factorial 22 Dan Principal Component Analysis', *Skripsi*, Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sugiyono. 2015. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- Suharto 2011, *Limbah Kimia dalam Pencemaran Air dan Udara*, Penerbit Andi Yogyakarta, Bandung.
- Suhite Richard 2000. *Laundry dan Drycleaning*. SIC, Surabaya.
- Thamzil, L. 2006, *Potensi Zeolit untuk Mengolah Limbah Industri dan Radioaktif*, diakses 1 April 2018, <http://www.batan.go.id>.
- Tonapa, Y., Ngatin, A. & Gozali, M., 2010, 'Kaji Analisis Pengaruh Jumlah Pasangan Elektroda dan Waktu Proses Pengolahan Limbah Tekstil dengan Metode Elektrokoagulasi terhadap Penyisihan COD dan Penurunan Turbiditas', *IRWSN - Peran Sains Terapan dalam Meningkatkan Kapasitas Inovasi Nasional Menuju Kemandirian Bangsa*, pp.1–8.
- Wahyu, Arnas 2000, 'Penggunaan Filter Pasir – Arang Tempurung Kelapa serta Pasir Zeolit sebagai Proses Lanjutan Pengolahan Air yang Mengandung Besi (Pengolahan Awal Menggunakan Tray Aerator)', *Skripsi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Wardhana, Irawan Wisnu, Dwi Siwi Handayani dan Dessy Ika Rahmawati 2009, 'Penurunan Kandungan Phosphat pada Limbah Cair Industri Pencucian Pakaian (Laundry) Menggunakan Karbon Aktif dari Sampah Plastik dengan Metode Batch dan Kontinyu', *Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Kerekayasaan*, vol. 30, no.2.

Widiastuti, Nurul, Hongwei Wu, Ming Ang dan Dong-ke Zhang 2008, 'The Potential Application Of Natural Zeolite For Greywater Treatment', *Journal of Desalination*, University of Auckland and the Society of Chemical Engineers, New Zealand (SCENZ), vol. 218, pp. 271-280.