

Daftar Pustaka

- Carnwell, D.A., Bishop, M.M., dan Dunn, H.J., 1984. "Declining-Rate Filter: Regulatory Aspects and Operating Results," *Journal AWWA*, Vol. 76, No.12.
- Cheetam, D, A., 1992, **Solid State Compound**, Oxford university press, 234-237
- Chrisafitri, Rr, A., dan Karnaningroem, N., 2012. Pengolahan air limbah pencucian mobil dengan reaktor saringan pasir lambat dan karbon aktif. *Jurnal Prosiding MMT-ITS*, Volume XVI Hal (E-1-1)–(E-1-8) Surabaya 14 juli.
- Dalahmeh, Sahar., 2013. **Bark and Charcoal Filters For greywater Treatment**. Thesis.Faculty of natural resource and agricultural sciences Dept. of energy and technology. Swedish University of Agricultural Sciences.
- Damanhuri., 2001. **Statistika Lingkungan**. DIKTAT Jurusan Teknik Lingkungan ITB, Bandung.
- Dyer, A., 1988, An Introduction to Zeolite Molecular Sieves, John Wiley and Sons Ltd., Chichester, England.
- Effendi, H., 2003. **Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan**. Yogyakarta : Kanisius.
- Eva Helena E., 2002. **Potential and problems related to reuse of water in households**. Thesis environment and resource technical university of Denmark.
- Elizabeth, D., and Michael, M., 2012. CUWCC. **Evaluation of potential best management practices**. Sacramento, California.
- Fardiaz, Srikandi., 1992. **Polusi Air & Udara**. Bogor: Kanisius.
- 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.
- Handayani, S, D., 2013, Kajian pustaka potensi pemanfaatan greywater sebagai air siram wc dan air siram tanaman di rumah tangga. *Jurnal Presipitasi* Vol.10 No.1 Hal 41-50.
- Harun Abdul A., 2014. **Penurunan Total Suspended Solid (TSS) dan kekeruhan pada air terkontaminasi abu vulkanik gunung kelud menggunakan reaktor Slow Sand Filter (SSF) single medium**. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia ; Yogyakarta.
- Hamdan, H., 1992, Introduction to Zeolites: Synthesis, Characterization, and Modification, Universiti Teknologi Malaysia, Penang.
- Hermann, Han., 2013. **Greywater characteristic, biodegradability, and reuse of some greywater**. Disertasi. Des Karlsruher Instituts Fur Technologie (KIT). German.
- Huisman, L. dan Wood, W.E., 1974. **Slow Sand Filtration**. WHO : Geneva, Switzerland.
- Juliandini, F., dan Trihadiningrum, Y., 2008. Uji kemampuan karbon aktif dari limbah kayu dalam sampah kota untuk penyisihan fenol. *Jurnal Prosiding manajemen teknologi VII* Surabaya 2 Pebruari 2008.
- Katukiza, Y.A., Rontela, M., Niwagaba, B,C., 2015. Greywater characterization and ppollutant loads in urban slum. *Int Journal.Envision SCI*. Vol 12 Hal 423-436.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup., No 112. Tahun 2003. Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Kusnoputranto Haryoto., 1986. **Kesehatan Lingkungan, Departemen P&K**, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Khomariyatika dan Eram., 2011. Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali. *jurnal Kesmas* Vol 7

No.1 Hal 63-72.

- Lindu, M., 2000. **Penyisihan Organik Dan Kekeruhan Air Sumur Dalam USAKTI Menggunakan Saringan Langsung Media Ganda**. *Seminar teknologi pengelolaan limbah*, 15-16 Peb, Jakarta.
- Lindstorm, Carl., 2000. **Greywater Irrigation** : Grey Waste Treatment.
- Lestari, Y, D., 2010. Kajian modifikasi dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai Negara. *Jurnal Prosiding* 30 Oktober Universitas Negeri Yogyakarta : Yogyakarta.
- Masduqi, A., dan Slamet, A., 2002. **Satuan Proses**. Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas teknik Sipil dan Perencanaan Intitut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Masduqi, Ali., 2004. Penurunan senyawa fosfat dalam air limbah buatan dengan proses adsorpsi menggunakan tanah haloisit. *Majalah IPTEK*. **Vol 15 No.1** Hal 47-53.
- Masduqi, Ali., 2012. **Operasi dan proses**. Surabaya:ITSPRESS.
- Masturah, A., Darmayanti, L., dan Lilis,H.Y., 2014. Pengolahan air limbah domestik menggunakan tanaman *alisma plantago* dalam system lahan basah buatan aliran bawah permukaan (*SSF-Wetland*).
- Maryani, D., Masduqi, A., dan Moesriati, A., 2014. Pengaruh ketebalan media dan rate filtrasi pada sand filter dalam menurunkan kekeruhan dan total coliform. *Jurnal teknik pomits*. **Vol.3, No.2** Hal D.76-D.81.
- Martin , HB, Aan., 1996. Pemanfaatan alumino siliko fosfat untuk peyerapan fluor dan ammonium. *Jurnal Prosiding PEBN-BATAN* Jakarta 19-20 Nop. **Vol 2**, Hal 333-346.
- Metcalf, Eddy., 1991. **Wastewater Engineering : Treatment, Disposal, and Reuse**. Mc Graw Hill Book Co. Singapore.
- Nasir, S., Budi, T., Silviaty, I., 2013. Aplikasi filter keramik berbasis tanah liat alam dan zeolite pada pengolahan air limbah hasil proses laundry. *Jurnal Bumi Lestari*, **Vol 13, No.1**, Feb Hal 45-51.
- Qosim., 2010. **Penyerapan ion aluminium (Al) san besi (Fe) dalam larutan sodium silikat menggunakan karbon aktif**. Skripsi Universitas islam Negeri Syarif Hidayatullah ; Jakarta.
- Selintung, M., dan Syahrir, S., 2012. Studi pengolahan air melalui media filter pasir kuarsa (Studi Kasus Sungai Malimpung). *Jurnal Prosiding*. Desember. **Vol 6** Hal TS9 1 – TS9 10.
- Sembel, Dantje, T., 2015. **Toksikologi Lingkungan**. Buku. Andi Offset ; Yogyakarta.
- Supradata, 2005., **Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Tanaman Hias *Cyperus alternifolius*, L. Dalam Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Bawah Permukaan (SSF-Wetlands)**. Tesis. Program Magister ILMU LINGKUNGAN Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro : Semarang.
- Suswati, A., dan Wibisono, G., 2013. Pengolahan limbah domestik dengan teknologi taman tanaman air (*constructed etlands*). *Jurnal Indonesia green technology*. **Vol.2 No.2** Hal 70-77.
- Sutarti, M., dan Rachmawati, M., 1994. LIPI. **Pusat dokumentasi dan informasi LIPI**. Zeolit : Tinjauan literatur. Jakarta.
- Sutrisno, E., Sumiyati, S., dan Nurdiansyah., 2013. Pengaruh tanaman rumput bebek (*lemma minor*) terhadap penurunan BOD dan COD. *Jurnal Presipitasi* **Vol.7 No.1** Hal 42-47.

- Sujarwo, W., 2007. **Pengaruh lama dan suhu aktivasi terhadap kualitas dan struktur kimia arang aktif dari ampas tebu untuk peningkatan kualitas air konsumsi di kecamatan geyer grobongan.** Tesis. Sekolah Pascasarjana UGM : Yogyakarta.
- Slamet., Bismo, S., Arbianti, R., dan Sari, Z., 2006. Penyisihan fenol dengan kombinasi proses adsorpsi dan fotokatalisis menggunakan karbon aktif dan TiO_2 . *Jurnal teknologi Edisi No.4* Hal 303-311.
- Setiawan., 2007. Reduksi warna dan BOD limbah tekstil menggunakan karbon-TiO₂. *Jurnal Prosiding PPI-PDIPTB BATAN* .Yogyakarta, 10 Juli Hal 35-41.
- Setiyono., 2009. Desain perencanaan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) dan reuse air dilingkungan perhotelan. *Jurnal JAI Vol 5* Hal 162-172.
- Setyobudiarso, H., 2014. Rancang bangun alat penjernih air limbah cair laundry dengan menggunakan media penyaring kombinasi pasir – arang aktif. *Jurnal Neutrino Vol.6 No.2.* Hal 84-90.
- SNI 06-6989.2-2004. Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (KOK) dengan Refluks Tertutup secara Spektrofotometri. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 06-6989.27-2005. Cara Uji kadar Padatan Terlarut Total secara Gravimetri. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 3981:2008 Tentang perencanaan instalasi saringan pasir lambat. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 6774-2008. Tata cara perencanaan unit paket instalasi pengolahan air. Badan Standarisasi Nasional.
- Utaberta, N., dan Aisyah N, H., 2014. Filter wells as an alternative sustainable innovation of greywater treatment system for water management in *Journal of Islamic Architecture Vol 3 1 june* : Malaysia.
- Widiyanto, A, F., dan Kuswanto, S, Y., 2015. Polusi air tanah akibat limbah industri dan limbah rumah tangga. *Jurnal Kesmas. Vol 10 No.2* Hal 246-254.
- Yudo, S., dan Setiyono., 2008. Hasil survey air limbah domestik oleh BPPT, Nop 2005 “Perencanaan instalasi pengolahan limbah domestik di rumah susun karang anyar Jakarta. *jurnal teknik lingkungan*”, **Vol.9, No.1**, Hal 31-40.
- Yusuf, Muri, A., 2014. **Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Penelitian Gabungan.** Buku. Fajar interpratama mandiri ; Jakarta.