

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Shafy, H.I., El-Khateeb, M.A., Shehata, A. 2013. Greywater Treatment Using Different Designs of Sand Filter. *Desalination and Water Treatment*, 52: 5237-5242.
- Association for Rainwater Harvesting and Water Utilisation. 2006. Grey Water Recycling and Reuse. Association for Rainwater Harvesting and Water Utilisation, German.
- Astari, S. & Iqbal, R. 2009. Keandalan Saringan Pasir Lambat dalam Pengolahan Air. Skripsi, Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Branigan, J.A. 2013. Development of a Field Test Method for Total Suspended Solid. Thesis, Civil Engineering, Faculty of The Graduate College, University of Nebraska, Lincoln.
- BSN. 2008. SNI 3981:2008 Tentang Perencanaan Instalasi Saringan Pasir Lambat.
- Elmhurst. 2013. Fat, Oil, and Grease (FOG). Versi: 7 November 2018. <https://www.elmhurst.org>.
- Govahi, S. 2014. Studying of Treatability Of Gray Water Using Slow Sand Filter. *Pharmacology and Life Science*, 3(6): 214-218.
- Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 122 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik di Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta.
- Halim, P.A. 2014. Biosand Filter dengan Reaktor Karbon Aktif dalam Pengolahan Limbah Cair Laundry (Studi Kasus Bung Laundry Makassar). Skripsi, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Handayani, D.S. 2013. Kajian Pustaka Potensi Pemanfaatan *Greywater*. *Jurnal Presipitasi*, 10(1): 41-50.
- Hartuno, T., Udiantoro, Austina, L. 2014. Desain Water Treatment Menggunakan Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit pada Proses Pengolahan Air Bersih di Sungai Martapura. *Ziraa 'ah*, 39(3): 163-143.

- Heidari, M., Moattar, F., Naseri, S., Samadi, M.T. dan Khorasani, N. 2011. Evaluation of Aluminium Coated Pumice As A Potensial Arsenic (V) Adsorbent from Water Resources. *International Journal Environmental Research*, 5(2): 447-456.
- Hernandez-Leal, L., Temmink, H., Zeeman, G., Marques, A., Buisman, C. 2010. Comparison of Three Systems for Biological Grey Water Treatment. *Water*, 2: 155-169.
- Idris, A., Azmin, W.N.W., Mohd.Soom, M.A., dan Abdullah-Al-Mamun. 2005. The Importance of Sullage (Greywater) Treatment in The Restoration and Conservation of Urban Streams. *International Journal River Basin Management*, 3(3): 223-227.
- Itayama, T., Kiji, M., Suetugu, A., Tanaka, N., Saito, T., Iwami, N., Mizuochi, M., Inamori, Y., 2006. On Site Experiments of The Slanted Soil Treatment Systems for Domestic Gray Water. *Wat. Sci. Tech*, 53: 193-201.
- Joko, T. 2010. **Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum**. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Kitis, M., Kaplan, S.S., Karakaya, E., Yigit, N.O., Civelekoglu, G. 2007. Adsorption of Natural Organic Matter From Waters By Iron Coated Pumice. *Chemosphere*, 66(1): 130-138
- Kondo, T., Ebie, Y., Kiji, M., Sugiura, N., Xu, K., Inamori, Y., 2011. Decentralized Domestic Gray Water Treatment by Using Slanted Soil Chamber System. *Sustain. Environ. Res.*, 21: 81–87.
- Kotut, K., Ngaga, V.G., & Kariuki, F.W. 2011. Physico-Chemical and Microbial Quality of Greywater from Various Households in Homa Bay Town. *The Open Environmental Engineering Journal*, 4:162-169.
- Lasari, D.P. Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Domestik Sistem Aliran Bawah Permukaan dengan Agen Biologis *Canna indica* dan *Heliconia psittacorum*. Thesis, Institut Pertanian Bogor.
- Li, F., Wichmann, K., & Otterpohl, R. 2009. Review of The Technological Approaches for Grey Water Treatment and Reuses. *Science of The Total Environment*, 407(11): 3439-3449.

- Lindu, M. 2000. Penyisihan Organik dan Kekeruhan Air Sumur dalam USAKTI Menggunakan Saringan Langsung Media Ganda. Prosiding Seminar Teknologi Pengolahan Limbah. Badan Tenaga Nuklir Nasional. Hal: 178-190. ISSN: 1410-6086.
- Maiga, Y., Moyenga, D., Nikiema, B.C., Ushijima, K., Maiga, A.H., & Funamizau, N. 2014. Designing Slanted Soil System for Greywater Treatment for Irrigation Purpose in Rural Area of Arid Regions. *Environmental Technology*, 35 (23): 3020-3027.
- Maiga, Y., Ndiaye, A., Sangare, D., Bitie, E., dan Ushijima, K. 2018. Effect of Slanted Soil System Design and Filter Media Distribution on the Removal of Fecal Bacteria and Organic Matter from Greywater. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(07): 2317-2329.
- Metcalf & Eddy. 2003. **Wastewater Engineering: Treatment, Disposal, and Reuse**. 2nd edition. McGraw Hill Book Company. USA.
- Nasution, M.I. 2008. Penentuan Jumlah Amoniak dan Total Padatan Tersuspensi Pada Pengolahan Air Limbah PT. Bridgestone Sumatera Rubber Estate Dolok Merangkir. Skripsi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Nur, A. & Jatnik, A. 2014. Aplikasi Elektrokoagulasi Pasangan Elektroda Aluminium pada Proses Daur Ulang Grey Water Hotel. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan (SNTSL) I*. Universitas Andalas. Hal: 98-99. ISSN 2356-4938.
- Nurwidyanto, M.I., Noviyanti, I., & Widodo, S. 2005. Estimasi Hubungan Porositas dan Permeabilitas Pada Batupasir (Study Kasus Formasi Kerek, Ledok, Selorejo). *Berkala Fisika*, 8(3):87-90.
- Nurwidyanto, M.I., Yustiana, M., & Widodo, S. 2006. Pengaruh. Ukuran Butir Terhadap Porositas dan Permeabilitas pada Batu Pasir (Studi Kasus: Formasi Ngrayong, Kerek, Ledok dan Selorejo). *Berkala*, 9(4): 191-195.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Pemerintah Republik Indonesia.
- Raafiandy, A. 2016. Efektivitas Pengolahan *Greywater* Dengan Menggunakan *Rapid Sand Filter* (RSF) dalam Menurunkan Kekeruhan, TSS, BOD, dan COD. Skripsi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P.S. 2016. Penentuan Kandungan Zat Pada (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(01): 36-45.
- Rosalina, M. 2012. Efek Komposisi Agregat Pasir Sungai dan Resin Epoxy dalam Pembuatan Komposit Polimer Berbasis Batu Apung Terhadap Karakterisasinya. Skripsi, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Rosyid, R. 2014. Analisis Aliran dan Bahan Terlarut Melalui *Horizontal Roughing Filter*. Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rustadi. 2009. Eutrofikasi Nitrogen dan Fosfor Serta Pengendaliannya dengan Perikanan di Waduk Sermo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 16(3): 176-186.
- Sakinah, D.S. & Purwanti, I.F. 2018. Perencanaan IPAL Pengolahan Limbah Cair Industri Pangan Skala Rumah Tangga. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1): D12-D17.
- Selintung, M., & 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.
- Sudjanto, H., Ismail, Rahma, H. 2016. Rancangan Alat Penghancur Sampah pada *Grease Trap* untuk Sistem Sanitasi di Bandar Udara Internasional Kualanamu-Medan. *Jurnal Ilmiah Aviasi Langit Biru*, 9(3): 33-42.
- Syafrudin. 2014. Pengolahan Air Limbah Domestik Tipe *Greywater* Menggunakan Reaktor *Upflow Anaerobic Sludge Blanket* (UASB). Disertasi, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Triwardani. 2011. Pemakaian Cangkang Kerang dan Batu Apung dan Arang Aktif Tempurung Kelapa sebagai Media pada *Roughing Filter* Aliran Horizontal dalam Menurunkan Kadar Kekeruhan dan Kesadahan pada Air Sungai Brantas. Skripsi, Institut Teknologi Nasional, Malang.
- Tyson, K.S. 2002. Brown Grease Feedstocks for Biodiesel. *National Renewable Energy Laboratory*. Versi: 10 November 2018. <http://www.angelfire.com>.
- Ukpong, E.C., Agunwamba, J.C. 2012. Grey Water Reuse For Irrigation. *International Journal of Applied Science And Technology*, 2(8): 97-113.