UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adzillah, W.N., Sembiring, E., Handajani, M. 2016. Pemilihan Alternatif Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Menggunakan Metode *Dependence and Driving Power* (DDPA) dan *Analytic Network Process* (ANP) (Studi Kasus: Kota Depok). *Jurnal Teknik Lingkungan ITB,* 22(2) : 82-91.

Afandi, Y.V., Sunoko, H.R., Kismartini, 2013. Status Keberlanjutan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Komunal Berbasis Masyarakat di Kota Probolinggo. *Jurnal Ilmu Lingkungan,* 11(2) : 100-109.

Anh, N.V., Ha, T.D., Hieu, T., Heinss, U., Morel, A., Moura, M., Schertenleib, R., 2002. Decentralized Wastewater Treatment - New Concept and Technologies for Vietnamese Condition*. 5th Specialised Conference on Small Water and Wastewater Treatment Systems*, Istanbul.

Anonim, 2009. *Undang-Undang No. 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (PPLH).*

Anonim, 2010. Pemetaan Kerentanan Air Tanah Untuk Pengembangan Wilayah Kota Banda Aceh. Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam. Banda Aceh.

Anonim, 2016. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 68 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.*

Anonim, 2017, *Peraturan Menteri Kesehatan No. 32 tahun 2017 Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum.*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Anonim, 2017. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 4 Tahun 2017 Tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik.*

Anonim, 2018, *Qanun Kota Banda Aceh No. 2 Tahun 2018 Tentang Perubahan atas Qanun Kota Banda Aceh No. 4 Tahun 2009 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Banda Aceh Tahun 2009- 2029*

Anonim, 2021, *Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*

Arifin, Z., 2013. Evaluasi dan Strategi Pengelolaan Air Limbah Domestik Kota Bandung-Jawa Barat. *Tesis.* Program Magister Ilmu Lingkungan Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang.

Asmadi, dan Suharno, 2012. *Dasar-dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Gosyen Publishing. Yogyakarta.

Ayoub, G.M., Merhebi, F., Acra, A., El-Fadel, M. dan Koopman, B. 2000. Seawater bittern for the treatment of alkalized industrial effluents. *Water Res.* 34 (2) : 640-656.

Bahagia, Yunita, I., Ruslin, 2018. Analisis Kualitas Air Sumur Permukiman Kumuh Gampong Beurawe Kota Banda Aceh. *Jurnal Serambi Engineering*, 3 (Edisi Khusus) : 285-291.

Bai, S., Tu, Y., Sun, H., Zhang, H., Yang, S., Ren, N. 2021. Optimization of wastewater treatment strategies using life cycle assessment from a watershed perspective. *Journal of Cleaner Production*, 312, 127784.

Bennet, J.D., Bridge, D.McC., Cameron, N.R., Djunuddin, A., Ghazali, S.A., Jeffery, D.H., Kartawa, W., Keats, W., Rock, N.M.S., Thomson, S.J., Whandoyo, R., 1981. Peta Geologi Lembar Banda Aceh, Sumatra Skala 1 : 250.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Betty, W.P., dan Rahayu, 1990. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. PAU. Bogor.

BPS Kota Banda Aceh, 2019. *Kota Banda Aceh Dalam Angka Tahun 2019*.

BSN, 2008. *SNI 6989.57:2008 Mengenai Air dan Air Limbah – Bagian 57: Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan.*

BSN, 2008. SNI 6989.58:2008 *Mengenai Air dan Air Limbah – Bagian 58: Metoda Pengambilan Contoh Air Tanah.*

BSN, 2008. SNI 6989.59:2008 *Mengenai Air dan Air Limbah – Bagian 59 : Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah.*

Chirisa, I., Bandauko, E., Matamanda, A., Mandisvika, G., 2017. Decentralized Domestic Wastewater Systems In Developing Countries: The Case Study of Harare (Zimbabwe). *Appl Water Sci.,* 7 : 1069–1078.

Danoedoro, P., 1996. *Pengolahan Citra digital Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Daulay, H. B., Dhani, Y., Yulianti, R. 2011. Kajian Awal Pemanfaatan Air Laut Untuk Ekstraksi Limbah Cair CPO dalam Menurunkan Kadar Minyak dan Lemak, Angka BOD, Angka COD, Serta Nilai pH. *Jurnal AgroIndustri.* 1 (1): 45-54.

David, F.R., 2001. *Strategic Management Concepts and Cases.* 8th. Prentice-Hall Inc., New Jersey.

Dinas Lingkungan Hidup, Kebersihan dan Keindahan Kota Banda Aceh, 2019. *Buku Laporan Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (IKPLHD) Kota Banda Aceh Tahun 2018*. Banda Aceh.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dinas Lingkungan Hidup, Kebersihan dan Keindahan Kota Banda Aceh, 2020. *Buku Laporan Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (IKPLHD) Kota Banda Aceh Tahun 2019*. Banda Aceh.

Direktorat Bina Pelayanan Penunjang Medik dan Sarana Kesehatan, 2011. *Seri Sanitasi Lingkungan : Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob-Aerob pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Kementerian Kesehatan*. Jakarta.

Direktorat PPLP Strategis Dirjen Cipta Karya, 2013. *Materi Bidang Air Limbah I: Diseminasi dan Sosialisasi Keteknikan Bidang PPLP*. Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta.

Fajarwati, A., 2000. Perencanaan Sistem Penyaluran Air Buangan Domestik Kota Palembang (Studi Kasus : Kecamatan Ilir Timur 1 dan Kecamatan Ilir Timur II). *Tugas Akhir*. Program Studi Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Bandung.

Fatnasari, H. dan Hermana, J., 2010. Strategi Pengelolaan Air Limbah Permukiman di Bantaran Kali Surabaya. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XI*. MMT-ITS. Surabaya.

Friedler, E., Butler, D., Alfiya, Y., 2013. *In : Larsen, T.A., Udert, K.M., J.Lienert (Eds.). Wastewater Composition, Source Separation and Decentralization for Wastewater Management*. IWA Publishing. London, UK.

Gao, J. 2020. Discussion on Shanghai Water Treatment Plan. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 450 012017.

Gao, T. Y., Chen, H. B., Xia, S. Q., Zhou, Z. Y., 2008. Review of water pollution control in China. Front. Environ. Sci. Engin. China, 2(2): 142-149.

Gong, J. T., Ren, H. Y., Yang, S. S., 1989. Profile of Shanghai Sewage Project Phase I. China Water Supply and Wastewater, 5(3): 49-51.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hammer, M.J., 1977. *Water and Wastewater Technology (The Third Edition).* John Wiley & Sons. New Jersey.

Harahap, J., Yullia., 2018. Potensi Pemanfaatan Limbah Minyak Jelantah Kota Banda Aceh sebagai Sumber Energi Alternatif (Biodiesel). *Elkawnie* 4 (2) : 151-164.

Harindi, F.T., Kamil, I.M., 2009. Application of Small Bore Sewer System in Kecamatan Jatinangor, Kabupaten Sumedang. *Tugas Akhir.* Program Studi Teknik Lingkungan, ITB. Bandung.

Herlina, E., 2013. Strategy of Groundwater Contamination Management at Oxbow Area of Panteriek Village, Banda Aceh MunicIPALDity. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*, 2 (2) : 181-190.

Harmayani, K.D., dan Konsukarta, I.G.M., 2007. Pencemaran Air Tanah Akibat Pembuangan Limbah Domestik di Lingkungan Kumuh (Studi Kasus Banjar Ubung Sari, Kelurahan Ubung). *Jurnal Permukiman Natah*, 5 (2) : 62-108.

Hidayat, M.A., Sudarsono, B., Prasetyo, Y., 2016. Pemodelan Pertumbuhan Tata Ruang Kota Semarang Berdasarkan Aspek Ekonomi Menggunakan Konsep Analisis Spasial Citra Satelit Resolusi Tinggi. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(3) : 61-69.

http://ocw.jhsph.edu/ Gambar Sistem Penyaluran *Small Bore Sewer.* Diakses pada tanggal 01/01/2020 pukul 09.02.45.

https://sswm.info/ Gambar Sistem Penyaluran Air Limbah Konvensional. Diakses pada tanggal 17/01/2020/ pada pukul 08.32.02.

https://medium.com/ Gambar Sistem Pipa Gravitasi Konvensional Terpisah. Diakses pada tanggal 25/02/2021/ pada pukul 11.18.02.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

https://sda.pu.go.id/balai/bwssumatera1/Penataan Flodway Sungai Krueng Aceh Selesai 100%, DJKN Aceh Memberikan Apresiasi kepada BWS Sumatera I. Diakses pada tanggal 15/06/2022/ pada pukul 20.25.10.

http://www.chinawater.com.cn/newscenter/ Shanghai contribute to applying a entire coverage of pipeline network in urban area. Diakses pada tanggal 05/01/2023 pukul 20.13.42.

https://worldpopulationreview.com/world-cities/shanghai-population. Diakses pada tanggal 15/01/2023/ pada pukul 22.10.20.

Imam, E.H. dan Elnakar, H.Y. 2014. Design flow factors for sewerage systems in small arid communities. *Journal of Advanced Research*, 5 : 537–542.

Irmanputhra, J., 2015. B angunan Pengolahan Air Limbah Secara Aerobik. *Modul D Perencanaan Teknis Unit Pengolahan Air Limbah-Pelatihan Perencanaan Teknis Sistem Pengelolaan Limbah Terpusat (SPAL-T)*. Jakarta

Iskandar, S., Fransisca, I., Arianto, E.,Ruslan, A., 2016. *Buku 3 Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik - Terpusat Skala Permukiman*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jakarta.

Jiang, C. dan Lindegren, R., 2011. A General Investigation of Shanghai Sewerage Treatment System. *Master thesis*, Programme of Applied Environmental Science, School of Business and Engineering, Halmstad University. Swedia.

Jajac, N., Marovic, I., Rogulj, K., Kilic, J. 2019. Decision Support Concept to Selection of Wastewater Treatment Plant Location : the Case Study of Town of Kutina, Croatia. *Sustainability*, 11, 1383.

Lei, Z., Junxin, L., Tianlong, Z., Xuesong, G., 2018. Research progress of water treatment adsorbent preparation by sludge. *Industrial Water & Wastewater*, 49 (1) : 1-6.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lin, A. Y., 2008. Shanghai's urban sewage treatment and the status of the existing problems, *Energy Tech.,* 29 (4) : 247-248.

Machdar, I., Muhammad, S., Kazuaki, S., Takashi, O., 2015. Use of G3-DHS Bioreactor for Secondary Treatment of Septic Tank Desludging Wastewater. *Waste Technology*, 3 (2) : 41-46.

Machdar, I., Muhammad, S., Kazuaki, S., Takashi, O., 2017. Low Emission Strategy: Application of G3-DHS Bioreactor as an Energy-Efficient and Cost-Effective Domestic Wastewater Treatment System (Construction and Evaluation of a Pilot-Scale in Banda Aceh City*). Laporan Tahun Terakhir Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional-Universitas Syiah Kuala*. Banda Aceh.

Mara, D., 2004. *Domestic Wastewater Treatment in Developing Countries*. Eartscan. USA.

Meinzinger, F., Oldenburg, M., 2009. Characteristics of Source-Separated Household Wastewater Flows : A Statistical Assessment. *Water Science and Technology : A Journal of the International Association on Water Pollution Research,* 59 : 1785-1791.

Mubin, F., Binilang, A., Halim, F., 2016. Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik.* 4 (3) : 211-223.

Nemerow, N.L., dan Sumitomo, H., 1970. *Benefits of Water Quality Enhancement, Report No, 16110 DAJ*. prepared for the U.S. Environmental Protection Agency, Syracuse University, Syracuse, NY.

Notoatmodjo, 2002). Notoatmodjo, S. (2002). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Edisi Revisi. Jakarta : Rineka Cipta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurmiyanto, A., dan Ohashi, A., 2019. Downflow Hanging Sponge (DHS) Reactor for Wastewater Treatment - A Short Review. *MATEC Web of Conferences.*

Oktiawan, W., Hardyanti, N., Damayanti, P., 2018. Masterplan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Wilayah Perkotaan Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Presipitasi,* 15 : 69 - 78.

Oladoja, N.A., 2017. Appropriate Technology for Domestic Wastewater Management in Under-Resourced Regions of The World. *Appl Water Sci*, 7 : 3391–3406.

Oualit, M. dan Jauberthie, R. 2019. Corrosion of concrete pipes in a sewer environment – two case studies. *Water and Environment Journal*, 0 : 1–11.

Pasya, R.Z., 2016. Evaluasi Kinerja Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh. *Tesis*. Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pasca Sarjana Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.

Pearce, J.A. and R.B. Robinson. 1994. *Strategic Management Formulation, Implementing and Control.* 5th ed. Richard D. Irwin Inc. USA.

Pedrero, F., Albuquerque, A., Monte, H.M.do., Cavaleiro, V., and Alarcon, J.J. (2011). Application of GIS-Based Multi-Criteria Analysis for Site Selection of Aquifer Recharge with Reclaimed Water. *Journal of Conservation and Recycling*, 56 : 105-116.

Permana, R.L., Siti, S.M., dan Nurwachid, B.S., 2014. Penggunaan air laut sebagai koagulan untuk menurunkan kadar Pb dan intensitas warna. *Indo. J. Chem. Sci.* 3 (2) :141-146.

Rahmanissa, A., Slamet, A., 2017. Perencanaan Sistem Penyaluran dan Pengolahan Air Limbah Domestik Kecamatan Semarang Barat Kota Semarang. *Jurnal Teknik ITS.* 6 (2) : 147-151

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rangkuti, F., 2006. *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis: Reorientasi Konsep Perencanaan Strategis Untuk Menghadapi Abad 21.* Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

Rhomaidhi., 2008. Pengelolaan Sanitasi Secara Terpadu Sungai Widuri (Studi Kasus Kampung Nitiprayan Yogyakarta. *Tugas Akhir*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

Rifai, A., dan Nugroho, R. (2007). Kajian Pendahuluan Kelayakan Penerapan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Secara Komunal di Permukiman Kota Bogor. *Jurnal Air Indonesia,* 3 (2) : 146-152.

Rohendi, A., Dhuha, S., Sugesti, C.S., Kembara, T.R., 2019. Evaluasi Penerapan Program IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) Komunal di Kota Banda Aceh. *Laporan Penelitian Pembinaan/Kapasitas*, Pusat Penelitian dan Penerbitan-LP2M UIN Ar-Raniry. Banda Aceh.

Rosari, N.L. dan Purwanti, I.F. 2020. Design of Sewerage System and Wastewater Treatment Plant in Asemrowo, Surabaya, Indonesia. *IOP Conference Series : Earth and Environmental Science 506 012021*. https:// doi:10.1088/1755-1315/506/1/012021

Rusydy, I., Idris, Y., Mulkal *et al.* 2020. Shallow crustal earthquake models, damage, and loss predictions in Banda Aceh, Indonesia. *Geoenviron Disasters* 7 (8). https://doi.org/10.1186/s40677-020-0145-5.

Said, N.I., 2006. Pengelolaan Air Limbah Domestik di DKI Jakarta. *Jurnal Air Indonesia*, 2 (2) : 169-177.

Said, N.I., 2008. *Pengolahan Air Limbah Domestik di DKI Jakarta, Tinjauan Permasalahan, Strategi dan Teknologi Pengolahan*. Pusat Teknologi-Lingkungan. Deputi Bidang Teknologi Pengembangan Sumberdaya Alam. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Said, N.I., dan Sya'bani, M.R., 2014. Penghilangan Amoniak di Dalam Air Limbah Domestik dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Jurnal Air Indonesia*, 7 (1) : 44-65.

Said, N.I., 2017. *Teknologi Pengolahan Air Limbah, Teori dan Aplikasi*. Penerbit Erlangga. Jakarta.

Said, N.I., dan Widayat, W., 2019. *Perencanaan dan Pembangunan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Proses Biofilter Anaeraob – Aerob.* Gosyen Publishing. Yogyakarta.

Saleh, R., Selintung, M., Barkey, R.A., 2013. Kelayakan Penerapan Pengolahan Air Limbah Domestik Sistem Terpusat dan Lokasi Lahan Basah Buatan di Kota Kendari. *e_journal Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin*. Makasar.

Santoso, S. 2005. *SPSS dan Excel untuk Mengukur Sikap dan Kepuasan Konsumen.* Elex Media Komputindo. Jakarta.

Sartika, D., 2016. Kerentanan Airtanah terhadap Pencemaran dan Implikasinya terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah di Kota Banda Aceh, Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Satker PPLP Strategis Dirjen Cipta Karya, 2012. *Laporan Final Masterplan Air Limbah Kota Banda Aceh*. Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta.

Satker PPLP Strategis Dirjen Cipta Karya, 2018. *Laporan Akhir Konsultan Teknis Bidang Arkeologi pada Pekerjaan Pembangunan IPALD dan Jaringan Air Limbah Kota Banda Aceh*. Kementerian PUPR. Jakarta.

Semsayun C, Chiemchaisri W, Chiemchaisri C, Patchanee N (2015) Reduction of waterborne microorganisms in treated domestic wastewater for reuse in-agriculture: comparison between floating media filter and sand filter. *Environ Eng Res,* 20:403–409. https://doi.org/10.4491/eer.2015.091

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Setiawati, E., Notodarmojo, S., Soewondo, P., Effendi, A.J., Otok, B.W., 2013. Infrastructure Development Strategy for Sustainable Wastewater System by Using SEM Method (Case Study Setiabudi and Tebet Districts, South Jakarta). *Procedia Environmental Sciences,* 17 : 685–692.

Shanghai Municipal Oceanic Bureau (SMOB), 2009. *History data of Shanghai sewage treatment*.18-22.

Shanghai Water Authority (SWA), 2005. *Urban planning of Shanghai sewerage system*. 1-13.

Shaikh, Sameer, S.K., Younus, S.K., 2015. Grey Water Reuse: A Sustainable Solution of Water Crisis in Pusad City in Maharashtra, India. *International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication,* 3 (2) : 167-170.

Shamrukh, M., 2005. Evaluation of The Efficiency of Elminia Wastewater Treatment Plant. *Elminia International Conference Towards a Safe and Clean Environment, TSCE '05*. Egypt.

Sharplin, A. 1985. *Strategic Management.* McGraw-Hill Company. USA.

Skambraks, A.K., Kjerstadius,H., Meier, M., Davidsson, A., Wuttke, M., Giese. T. 2017. Source separation sewage systems as a trend in urban wastewater management: Drivers for the implementation of pilot areas in Northern Europe. *Sustainable Cities and Society*, 28 : 287–296

Soedjono, E., Wibowo, T., Saraswati, S., Keetelaar, C. 2010. *Buku Referensi Opsi Sistem dan Teknologi Sanitasi*. Tim Teknis Pembangunan Sanitasi (TTPS)- Water and Sanitation Program-East Asia and the Pacific (WSP-EAP)-Bappenas. Jakarta.

Soedjono, E.S., Slamet, A., Fitriani, N., Sumarlan, M.S., Supriyanto, A., Ismadina, D.R., Othman, N.B. 2021. Residual seawater from salt-

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

production (bittern) as a coagulant to remove lead (Pb2+) and turbidity from batik industry wastewater, *Heliyon*, 7 (2021) e08268.

Soemarwoto, O. 1983. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Penerbit Djambatan. Jakarta.

Soewondo, P., 2009. *Bahan Diktat Kuliah* Sewerage *dan Drainase*. Jurusan Teknik Lingkungan-Institut Teknologi Bandung. Bandung.

Sugiharto, 2005. *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*. UI Press. Jakarta.

Sutanto, 1994. *Penginderaan Jauh Jilid II.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Tanjungsari, H., Sudarno, Andarani, 2016. Pengaruh Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Terhadap Kualitas Air Sumur Ditinjau dari Konsentrasi TDS, Klorida, Nitrat, COD dan *Total Coliform* (Studi Kasus : RT 01, RW 02, Permukiman Tunjungsari, Kelurahan Tembalang). *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro*, 5 (1) : 1-11.

Tazkiaturrizki, T., Ratnaningsih, R., Aphirta, S. 2018. Design Evaluation of Biological Unit as a Basic Consideration to Determine the Design Criteria of Domestic Wastewater Treatment Plant at 1st Zone, Jakarta. *3rd Annual Applied Science and Engineering Conference (AASEC 2018) IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* 434 012238.

Tchobanoglous, G. Burton, F.L. Stensel, H.D. 2003. *Wastewater Engineering : Treatment and Reuse (Fourth Edition)*. Mc-Graw Hill Companies, Inc. New york.

Thompson, A, A.J. Strickland, and J.E. Gamble. 2001. *Crafting and Executing Strategy The Quest for Competitive Advantage Concepts and Cases.* 15th ed. McGraw-Hill. New York.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ullah, A., Hussain. S., Wasim, A., Jahanzaib, M. 2020. Development of a decision support system for the selection of wastewater treatment technologies. *Science of the Total Environment,* 731 : 139-158.

Vadzla H, Laura., Kurnia, Dimas., Mulia, Riki Andika., Marwan. 2017. Studi Lapisan Air Tanah setelah 11 Tahun Tsunami Aceh Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas di Kecamatan Meuraxa Banda Aceh. *Journal of Aceh Physics Society (JAcPS)*, 6 (2) : 44-51.

Vrale, L. 1978. Chemical Precipitation of Wastewater with Lime and Seawater. Prog. Wat. Tech. 10 (5/6) : 645-656.

Widyarani, Wulan, D.R., Hamidah, U. *et al*. 2022. Domestic wastewater in Indonesia: generation, characteristics and treatment. *Environ Sci Pollut Res*. https://doi.org/10.1007/s11356-022-19057-6

Wiguna, G.C., Cahyono, A.B., 2017. Pemilihan Lokasi Pengolahaan Air Limbah di Kota Surabaya Berdasarkan Unit Pengembangan Menggunakan Metode *Spatial Multi Criteria Evaluation*. *Jurnal Teknik ITS.* 6 (2) : 560-563.

Wirawan, S.M.S., 2019. Strategi Pengelolaan Air Limbah Domestik yang Berkelanjutan di DKI Jakarta. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

World Bank Report. (2013). *East Asia Pacific Region Urban Sanitation Review. Indonesia Country Study*. Australian Agency for International Development.

Yu, S. J., Yang, S.S., 2004. Introduction of Shanghai Sewage Project Phase III. *Shanghai Construction Technology*, 2 : 11-18.

Zahra, S.A., 2018. Analysis on the Management of Waste Domestic System in Populous Neighborhoods. *E3S Web of Conferences 74, ICSoLCA 2018.*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Model Konseptual Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh
JULIANSYAH HARAHAP, Dr. M. Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.; Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Zakaria, M., 2008. *Manual Teknologi Tepat Guna Pengolahan Air Limbah*. PUSTEKLIM. Yogyakarta.

Zhang, C., Xu, G. F., 2003. Second Stage Shanghai Sewerage Project. *Water purification technology*, 22(1): 44-46.

Zhou, Y., Song, Y., Qin, W., Sun, J. 2022. Optimal Location of Wastewater Treatment Plants Considering Multiple Factors : A Case Study of Phnom Penh. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume X-3/W2-2022 Urban Geoinformatics 2022, 1–4 November 2022.* Beijing, China.