

DAFTAR PUSTAKA

- Alimsyah, A. dan Damayanti, , 2013. Penggunaan Arang Tempurung Kelapa Dan Enceng Gondok Untuk Pengolahan Air Limbah Tahu Dengan Variasi Konsentrasi. *Jurnal Teknik PPOMITS*, 2(1).
- An, C.J., E, Mcbean., G.H, Huang, Yao, Y., Zhang, P., Chen, X.J. and Li, Y.P., 2016. *Multi-Soil-Layering Systems For Wastewater Treatment in Small and Remote Communities. Environmental Informatics*, 27(2), Pp.131-44.
- APHA, AWWA, WPCF. 1995. *Standard Methods for The Examination of Water and Waswater*. Washington
- Bachtiar, D., Hidayati, U. dan Anggara, 2007. Kegunaan Arang. Mojokerto: Pusat Pendidikan Lingkungan Hidup (PPLH) Seloliman.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian (BPPP), 2009. Arang Aktif Meningkatkan Kualitas Lingkungan. Jakarta: Sinar Tani.
- Banon, C. dan Suharto, T.E., 2008. Adsorpsi Amoniak oleh Adsorben Zeolit Alam yang Diaktivasi Dengan Larutan Amonium Nitrat. *Jurnal Gradien* , 4(2), pp.354-60.
- Bilotta, G.S. and Brazier, R.E., 2008. *Understanding The Influence of Suspended Solids on Water Quality and Aquatic Biota. Water Research*, 42, pp.2849-61.
- Brennan, R. and Mc Bean, E., 2011. *A Performance Assessment of Arsenic-Iron Removal Plants in The Manikganj District of Bangladesh. Journal of Water and Health* , 9(2), pp.317-29.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional, 2004. SNI 06-6989.11-2004. Air dan air limbah - Bagian 11: Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan Menggunakan Alat pH Meter. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional, 2004. SNI 06-6989.3-2004. Air dan air limbah- Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (Total Suspended Solid, TSS) secara gravimetri.. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional, 2004. SNI 06-6989.14-2004. Air dan air limbah - Bagian 14: Cara uji oksigen terlarut secara iodometri (modifikasi azida).. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional, 2006. NI 01- 3554-2006. Cara Uji Air Minum dalam Kemasan. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional, 2004. SNI 06-6989.9-2004. Air dan air limbah - Bagian 9: Cara Uji Nitrit Secara Sepktrofotometri. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional, 1991. SNI 06-2479-1991. Metode Pemeriksaan NH₃-N. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional, 2005. SNI 06-6989.31-2005. Pengujian Phospat. Standar Nasional Indonesia. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- Cheetam, D.A., 1992. *Solid State Compound*. Oxford University Press.
- Chen, X., Luo, A.C., Sato, K. and Wakatsuki, T., 2009. *An Introduction of A Multi-Soil-Layering System: A Novel Green Technology for Wastewater Treatment in Rural Areas*. *Water and Environment Journal*, 23, pp. 255–262.
- Darmawijaya, M.I., 1990. Klasifikasi Tanah, Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Effendi, H., 2003. Telaah Kualitas Air. Yogyakarta: Kanisius.
- Elystia, S., Shinta, I. dan Hellard, D., 2012. Efisiensi Metode *Multi Soil Layering* (LMM) dalam Penyisihan COD Dari Limbah Cair Hotel. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 9(2), pp.98--105.
- Haerun, R., Mallongi, A. dan Natsir, F., 2018. Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu menggunakan Biofilter Sistem *Upflow* dengan Penambahan Efektif Mikroorganismenya. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)*, 1(2).
- Hanafiah, K.A., 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Herlambang, A., 2002. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu*. Samarinda: Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi (BPPT) Dan Bapedal.
- Ho, C.C. and Wang, P.H., 2015. *Efficiency of A Multi-Soil-Layering System on Wastewater Treatment using Environment-Friendly Filter Materials*. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 12, pp.3362-80.
- Husni, H. dan Esmiralda, 2012. Uji Toksisitas Akut Limbah Cair Industri Tahu terhadap Ikan Mas (*Cyprinus Carpio Lin*). *Jurnal Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas*.
- Illmer, P. and Schinner, F., 1992. *Solubilization of Inorganic Phosphates by Microorganisms Isolated from Forest Soils*. *Soil Biol. Biochem.*, 24, pp.389-95.

- James, E. and Olivares, F.L., 1998. *Infection and Colonization Of Sugarcane and Other Gramineous Plants by Endophytic Diazotrophicus.. Critical Reviews In Plant Sciences*, 17(Q), pp.77-119.
- Jenie, B.S.L. dan Rahayu, W.P., 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Jakarta: Kanisius.
- Kaswinarni, F., 2007. *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu*. Tesis. Semarang: Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro.
- Krisi, S.A., Dermawan, D. dan Astuti, U.P., 2018. *Studi Pengaruh Variasi Volume Zeolite terhadap Efisiensi Penurunan Kadar Ammonia (NH₃-N) Limbah Cair Perusahaan Lubricant Refinery*. Surabaya, 2018. *Proceeding 1st Conference On Safety Engineering and Its Application*.
- Las.T dan Husein, Z., 2002. *Penggunaan Zeolit Dalam Bidang Industri dan Lingkungan*. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 1(1), pp.27 - 34.
- Lestari, D.Y., 2010. *Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari berbagai Negara*. Yogyakarta, 2010. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia*.
- Lu, L.(ed)., 2015. *Iron Ore: Mineralogy, Processing and Environmental Sustainability*. United Kingdom: Elsevier.
- Luanmanee , S., Attanandana, T., Masunaga, T. and Wakatsuki, T., 2001. *The Efficiency of A Multi-Soil-Layering System on Domestic Wastewater Treatment During The Ninth and Tenth Years of Operation*. *Ecological Engineering* , 18 , pp.185–99.
- Luanmanee, S., Boonsook, P., Attanandana, T., Saitthiti, B., Panichajakul, C. and Wakatsuki, T., 2002. *Effect of Intermittent Aeration Regulation of A Multi-Soil-Layering System on Domestic Wastewater Treatment in Thailand*. *Ecological Engineering* , 18 , pp.415–28.
- Masunaga, T., Sato, K., Zennami, T. and Fujii, S., 2003. *Direct Treatment of Polluted River Water by The Multi-Soil-Layering Methode*. *Journal of Water And Enviroment Technology*, 1(1), pp.97-104.
- Mubin, F., Binilang, A. dan Halim, F., 2016. *Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado*. *Jurnal Sipil Statik*, 4(3), pp.211-23.
- Mulyani, S., Kartasapoetra, G.A. dan Sastroatmodjo, R.D.S., 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Munaf, E. and Zein, R., 1997. *The Use of Rice Husk For Removal of Toxic Metals from Waste Water. Environmental Technology*, 18, pp.359-62.
- Novita, L., 2016. Pengolahan Air Limbah Rumah Makan dengan Metoda Kombinasi Perangkap Minyak dan Lapisan Multi Media (LMM). Tesis. Padang: Program Studi Kimia FMIPA Universitas Andalas.
- Novrian, H., 2017. Pengolahan Limbah Cair Tahu dengan Menggunakan Sistem Lapisan Multimedia (LMM) yang Dicampur dengan Jerami Padi. Tesis Program Studi Kimia FMIPA Universitas Andalas.
- Nugraha, H. dan Supriyanto, 2011. Pengukuran Produktivitas dan Waste Reduction dengan Pendekatan *Green Productivity* (Studi Kasus: UD. Sumber Jaya). *Undergraduate Theses*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ozkan, F.C. and Ulku, S., 2008. *Diffusion Mechanism of Water Vapour in Zeolitic Tuff Rich in Clinoptilite. Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry*, 94, pp.699-702.
- Pokja Sanitasi Kota Solok, 2010. Buku Putih Sanitasi. Kota Solok: Pemerintah Kota Solok.
- Pratiwi, R., Rahayu, D. dan Barliana, M.I., 2016. Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Jerami Padi (*Oryza Sativa*) sebagai Bahan Bioplastik. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science and Technology*, 3(3), pp.83-91.
- Rao, N. dan Subba, S., 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Santoso, H.B. 1993. Pembuatan Tempe dan tahu Kedelai. Yogyakarta: Kanisius.
- Sarwono B, Arianto HB., 2003. Penggemukan Sapi Potong Secara Cepat. Jakarta: Penerbit Swadaya (ID).
- Sato, K., Iwashima , N., Wakatsuki, T and Masunaga, T. 2011. *Quantitative Evaluation of Treatment Processes and Mechanisms of Organic Matter, Phosphorus, and Nitrogen Removal in A Multi-Soil-Layering System. Soil Science and Plant Nutrition*, 57, pp.475—486.
- Sato, K., Masunaga, T. and Wakatsuki, T., 2005. *Characterization of Treatment Processes and Mechanisms Of COD, Phosphorus and Nitrogen Removal in A Multi-Soil-Layering System. Soil Sci. Plant Nutr*, 51(2), pp.213-21.
- Sato, A., Utomo, P., Sustantyo, H. dan Abineri, B., 2015. Pengolahan Limbah Tahu secara Anaerobik-Aerobik Kontinyu. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III. Surabaya, 2015. Institut Teknologi Adhitama.

- Subekti, S., 2011. Pengolahan Limbah Cair Tahu menjadi Biogas sebagai Bahan Bakar Alternatif. In Prosiding SNST Fakultas Teknik. Semarang, 2011. Universitas Wahid Hasyim.
- Suminta, S., 2006. Karakterisasi Zeolit Alam dengan Metode Difraksi Sinar-X. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 5(2), pp.52-68.
- Wakatsuki, T., Esumi, H. and Omura, S., 1993. *High Performance and N and P Removable On-Site Domestic Waste Water Treatment System by Multi-Soil-Layering Method. Wal. Sci. Tech.*, 27(I), pp.31-40.
- Weiner, E.R., 2008. *Applications of Environmental Aquatic Chemistry. 2nd Ed. New York: CRC Press Taylor and Francis Group.*
- Zein, R., Mukhli, Swesti, N., Novita, L., Novrian, E., Ningsih, S. and Syukri, 2016a. *Peat Water Treatment by Using Multi Soil Layering (MSL) Method. Der Pharma Chemica*, 8(12), pp.254-61.
- Zein, R., Zilfa, Ningsih, S., Novita, L., Swesti, N., Mukhlis, Novrian, E. and Syukri, 2016b. *Treatment Of Waste Water Noodle Industry With A Multi-Soil-Layering (MSL) System. Research Journal Of Pharmaceutical, Biological And Chemical Sciences*, 7(6), pp.88-94.
- Zein, R., Suhaili, R., Novita, L., Mukhlis, Ningsih, S., Swesti, N. and Novrian, E., 2016c. *Novel Two Stage Vertical Flow Biofilter System For Efficiency Treatment Of Restaurant Wastewater. Research Journal Of Pharmaceutical, Biological And Chemical Sciences*, 7(5), pp.71-79.
- Zein, R., Suhaili, R., Novrian, H., Ningsih, S., Novita, L., Swesti, N., Mukhlis and Pardi, H., 2017. *Multi Soil Layering (MSL) System For Treatment Of Tofu Industry Wastewater. Research Journal Of Pharmaceutical, Biological And Chemical Sciences*, 8(6), pp.675-82.