

## DAFTAR PUSTAKA

- Aber, S., D. Salari, and M.R. Parsa. 2010. Employing the Taguchi method to obtain the optimum conditions of coagulation–flocculation process in tannery wastewater treatment. *Chemical Engineering Journal*, 162(1), 127-134.
- Aboulhassan, M. A., Souabi, S., and Yaacoubi, A. 2008. Pollution reduction and biodegradability index improvement of tannery effluents. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 5(1), 11-16.
- Achouri, O., Panico, A., Bencheikh-Lehocine, M., Derbal, K., and Pirozzi, F. 2017. Effect of chemical coagulation pretreatment on anaerobic digestion of tannery wastewater. *Journal of Environmental Engineering*, 143(9), 04017039.
- Asdak, C. 2002. Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Bernasconi, G. 1995. Teknologi kimia, bagian 2 cetakan pertama. PT Pradnya Paramida. Jakarta.
- Bossche, V.V.D., G. Gavend dan M.J. Brun. 1997. Chromium Tanned Leather and Its Environmental Impact. *The Chromium File*, 4, 1
- Badan Pusat Statistik. 2019. Jumlah penduduk menurut kabupaten/kota di D.I Yogyakarta (Jiwa) 2010-2019. Diakses melalui: <https://yogyakarta.bps.go.id/dynamictable/2017/08/02/32/jumlah-penduduk-menurut-kabupaten-kota-di-d-i-yogyakarta-jiwa-2010-2019.html> Pada tanggal 30 Oktober 2019
- 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. 2009. SNI 6989.2: 2009: Air dan air limbah – Bagian 2: Cara uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD) dengan refluks secara spektrofotometri.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 6989.72-2009: Air dan air limbah – Bagian 72: Cara uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD).
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. SNI 06-6989.17-2004: Air dan air limbah – Bagian 17: Cara uji krom total (Cr- T) dengan metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) – nyata
- Cavaco, S.A., Fernandes, S., Augusto, C.M., Quina, M.J., and Gando-Ferreira, L.M. 2009. Evaluation of chelating ionexchange resins for separating Cr (III) from industrial effluents, *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 169, pp. 516-523.
- Chandra, A. 1998. Penentuan dosis optimum koagulan ferro sulfat–kapur, flokulan chemifloce dan besfloc serta biofloculan moringa oleifera dalam pengolahan limbah cair pabrik tekstil. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia. Bandung: UNPAR.
- Chowdhury, Manjushree., M.G. Mostafa, T. K. Biswas, A. K. Saha. 2013. Treatment of leather industrial effluents by filtration and coagulation processes. *Journal of Water Resources and Industry*, 3, 11-22.

- Covington, A. D. 1997. Modern tanning chemistry. Chemical Society Reviews, 26(2), 111-126.
- Cui, J., Z. Zhang, H. Liu, S. Liu, dan K.L.Y eung. 2008. Preparation and application of zeolite/ceramic microfiltration membranes for treatment of oil contaminated water. Journal of Membrane Science, 325, 420-426
- Davis, M.L., and D. A. Cornwell.1991. Introduction to environmental engineering. Mc-Graw-Hill, Inc. New York.
- Djuhariningrum, T. 2005. Pusat pengembangan geologi nuklir – Batan. Jakarta
- Fach E, Waldman WJ, Williams M, Long J, Meister RK, Dutta PK. 2002. Analysis of the biological and chemical reactivity of zeolit-based aluminosilicate fibers and particulates. Environmental health perspectives, 110(11), 1087-1096.
- Fardiaz, S. 1992. Polusi air dan udara. Diterbitkan dalam kerjasama dengan Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi IPB Bogor. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Gintings, Perdana. 1992. Mencegah dan mengendalikan pencemaran industri edisi 1. Jakarta. Pustaka Sinar Harapan.
- Heidemann, E. 1993. Fundamentals of leather manufacture, Interaction with fat, Grease penetration, Degreasing. Hydrophilic-hydrophobic character of hide and leather, by Eduard Roether KG Druckerei und Verlag, Darmstadt.
- Hendritomo. 1984. Suatu kemungkinan aplikasi zeolit untuk meningkatkan produksi pertanian, peternakan, dan perikanan. Majalah BPTP No. VII/1984.
- Irwan, F., dan Afdal, A. 2016. Analisis hubungan konduktivitas listrik dengan total dissolved solid (TDS) dan temperatur pada beberapa jenis air. Jurnal Fisika Unand, 5(1), 85-93.
- Jost. P. D. T., 1990. Solid waste generated by ranning industry, handling and management. Pertemuan Teknis Industri Kulit. BBKKP. Yogyakarta.
- Judoamidjojo, R. M. 1984. Teknik penyamakan kulit untuk pedesaan. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Kanagaraj, J., K. C. Velappan, N. K. Chandra Babu, and Sadula. 2006. Solid wastes generation in the leather industry and its utilization for cleaner environment-A review. J. Scientist & Industrial Research. Vol. 65: 541-548.
- Katalog BPS. 2010. Bantul dalam angka - Bantul in figures. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- Lasat, M. M. 2002. Phytoextraction of toxic metals: a review of biological mechanisms. Journal of environmental quality, 31(1), 109-120.
- Ningsih, R. 2011. Pengaruh pembubuhan tawas dalam menurunkan TSS pada air limbah rumah sakit. Jurnal Kesehatan Masyarakat. 2: 79-86.
- Ozgunay, H., Çolak, S. E. L. İ. M. E., Mutlu, M. M., and Akyuz, F. 2007. Characterization of Leather Industry Wastes. Polish Journal of Environmental Studies, 16(6).
- Palar, H. 1994. Pencemaran dan toksikologi logam berat. Rineka Cipta. Jakarta.
- Purba, M. 1995. Ilmu Kimia. Erlangga. Jakarta.
- Purnomo, Eddy. 1992. Teknologi penyamakan kulit. Penerbit Kanisius. Yogyakarta

- Retnosari, A dan M. Shovitri. 2013. Kemampuan isolat bacillus sp. dalam mendegradasi limbah tangki septik. *J. Sains Dan Seni Pomits*. 2(1): 7– 11.
- Sarkar, K.T. 1995. *Theory and practice of leather manufacture*. The Author 4. Second Avenue, Mahatma Gandhi Road, Madras 600 041.
- Shan, W , Y. Zhang, W.Yang , C. Ke , Z. Gao, Y.Ye , and Y. Tang. 2004. Electrophoretic deposition of nanosized zeolites in non-aqueous medium and its application in fabricating thin zeolite membranes. *Microporous and Mesoporous Material*, 69,35–42.
- Tasić, Ž. Z., Bogdanović, G. D., and Antonijević, M. M. 2019. Application of natural zeolite in wastewater treatment: A review. *Journal of Mining and Metallurgy A: Mining*, 55(1), 67-79.
- Triatmojo, Suharjono., dan M. Zainal Abidin. 2014. *Penyamakan kulit ramah lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utami,D. S. 2011. *Analisis Chemical Oxygen Demand (COD) pada limbah cair domestik dengan metode spektrofotometri portable*. Medan: Program D3 Analis Farmasi dan Makanan Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara
- Wentworth, C. K. 1922. A scale of grade and class terms for clastic sediments. *The journal of geology*, 30(5), 377-392.
- Yuna, Z. 2016. Review of the natural, modified, and synthetic zeolites for heavy metals removal from wastewater. *Environmental Engineering Science*, 33(7), 443-454.