

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, J. and Ansari, T. A., 2012. Biogas from Slaughter Waste: Towards an Energy Self-Sufficient Industry with Economical Analysis in India. *Journal Microbiology Biochemical Technology*. **12(1)**. 1-2.
- Alaerts, G. dan Santika, S. S., 1984. *Metoda Penelitian Air*. Usaha Nasional. Surabaya. 133, 149, 159, 216, 231.
- Ali, A., Hashmi, H. N., and Akber, H., 2010. The Slaughterhouse Waste Management. *Journal Hydro Nepal*. **7**. 48.
- Anonim, 2006. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 02 Tahun 2006 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Rumah Potong Hewan. Jakarta. 9.
- Anonim, 2010. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2010 Tentang Persyaratan Rumah Potong Hewan Ruminansia dan Unit Penanganan Daging (Meat Cutting Plant). Jakarta.
- Anonim, 2013<sup>a</sup>. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha lainnya. 38.
- Anonim, 2013<sup>b</sup>. <http://www.plantamor.com/index.php?plant=492>. Diakses pada Tanggal 11 Januari 2014, Pukul 21.00 WIB.
- Aritonang, D. O. H., Sutisna, M., dan Sururi, M. R., 2013. Pengolahan Limbah Domestik dengan Menggunakan Biokoagulan Biji Moringa oleifera Lam. dan Saringan Pasir Cepat. *Jurnal Institut Teknologi Nasional*. **1(2)**. 7.
- Avelino, F. D. M., Novelo, R. M., and Davila, M. T., 2009. Treatment of Slaughterhouse Wastewater Using Moringa oleifera Lamk Seeds as Coagulant. *Journal Tropical and Subtropical Agroecosystem*. **10**. 524.
- Bangun, A. R., Hutahaean, S. A. R. A., dan Ritonga, M. Y., 2013. Pengaruh Kadar Air, Dosis dan Lama Pengendapan Koagulan Serbuk Biji Kelor Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Teknik Kimia USU*. **2(1)**. 10.

- Choy, S. Y., Prasad, K. M. N., and Wu, T. Y., 2013. A Review on Common Vegetables and Legumes as Promising Plant-Based natural Coagulants in Water Clarification. *International Journal Environmental Science Technology*. 15-16.
- Coniwanti, P., Mertha, I. D., dan Epriane, D., 2013. Pengaruh Beberapa Jenis Koagulan Terhadap Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dalam Tinjauannya terhadap Turbidity, TSS, dan COD. *Jurnal Teknik Kimia*. **19(3)**. 29.
- Corbitt, R. A., 2004. Standard Handbook of Environmental Engineering. McGraw Hill Inc. New York. 5.69.
- Davis, M. L., 2010. Water and Wastewater Engineering. McGraw Hill Inc., New York. 6-2, 6-3.
- Eckenfelder, W. W., 1989, Industrial Water Pollution Control, 2nd ed., McGraw Hill Inc., New York. 124.
- Hendriarianti, E. dan Suhastri, H., 2011. Penentuan Dosis Optimum Koagulan Biji asam Jawa (*Tamarindus Indica L*) dalam Penurunan TSS dan COD Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit di Kota Malang. *Jurnal Spectra*. **9(17)**. 18.
- Hossaini, H., Fatehizadeh, A., Yousefi, N., Reshadat, S., Gilan, N. R., Ghasemi, S. R., and Ahmadian, M., 2013. Application of Enhanced Softening Process in Slaughterhouse Wastewater Treatment. *Indian Journal Chemical Technology*. **20**. 217.
- Kozłowska, A. K., Bohdziewicz, J., Mielczarek, K., and Krzywicka, A., 2011. Treatment of Meat Industry Wastewater Using Coagulation and Fenton's Reagent. *Journal Civil and Environmental Engineering Reports*. **6**. 48.
- Kristijarti, A. P., Suharto, I., dan Marienna, 2013. Penentuan Jenis Koagulan dan Dosis Optimum untuk meningkatkan efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X. *Laporan Penelitian*. 29.
- Manurung, J., 2009. Studi Efek Jenis dan Berat Koagulan Terhadap Penurunan Nilai COD dan BOD pada Pengolahan Air Limbah dengan Cara Koagulasi. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. 8.
- Masse, D. I. and Masse, L., 2000. Characterization of Wastewater from Hog Slaughterhouses in Eastern Canada and Evaluation of Their In-Plant Wastewater Treatment Systems. *Journal Canadian Agricultural Enineering*. **42(3)**. 139.

- Metcalf and Eddy, 2003. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal dan Reuse*, 4th ed., McGraw Hill Book Co., New York. 43, 57, 58.
- Muthuraman, G., Sasikala, S., and Prakash, N., 2013. Protein from Natural Coagulant for Potential Application of Turbidity Removal in Water. *International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT)*. **3**. 278.
- Nurika, I., Mulyarto, A. R., dan Afshari, K., 2007. Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) sebagai Koagulan pada Proses Koagulasi Limbah Cair Tahu (Kajian Konsentrasi Serbuk Biji Asam Jawa dan Lama Pengadukan). *Jurnal Teknologi Pertanian*. **8**. 215-217.
- Ramadhani, G. I. dan Moesriati, A., 2013. Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Sebagai Koagulan Alternatif dalam Proses Menurunkan Kadar COD dan BOD dengan Studi Kasus pada Limbah Cair Industri Tempe. *Jurnal Teknik Pomits*. **2 (1)**. 25.
- Ramadhani, S., Sutanahaji, A. T., dan Widiatmono, B. R., 2013. Perbandingan Efektivitas Tepung Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lamk), Poly Aluminium Chloride (PAC), dan Tawas sebagai Koagulan untuk Air Jernih. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. **1**. 187.
- Rambe, A. M., 2009. Pemanfaatan Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Sebagai Koagulan Alternatif dalam Proses Penjernihan Limbah Cair Industri Tekstil. *Tesis*. Universitas Sumatera Utara. Medan. 6-9.
- Reynolds, T. D. and Richards, P. A., 1996. *Unit Operations dan Processes in Environmental Engineering*, PWS Publishing Company, Boston. 171.
- Risdianto, D., 2007. Optimisasi Proses Koagulasi Flokulasi untuk Pengolahan Air Limbah Industri Jamu (Studi Kasus PT. Sido Muncul). *Tesis*. Universitas Diponegoro. Semarang. 40.
- Rosmaniar, 2011. Dinamika Biomassa Bakteri dan Kadar Limbah Nitrogen pada Budidaya Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Intensif Sistem Heterotrofik. *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta. 36-37.
- Sanjaya, A. W., Sudarwanto, M., dan Pribadi, E. S., 1996. Pengelolaan Limbah Cair Rumah Potong Hewan di Kabupaten Dati II Bogor. *Jurnal Media Veteriner*. **3**. 31.

- Santi, S. S., 2010. Kajian Pemanfaatan Limbah Cair Proses Pemasakan Bleaching Earth sebagai Koagulan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. **2(1)**. 37.
- Sciban, M. B., Vasic, M. A., Prodanovic, J. M., Antov, M. G., and Klansja, M. T., 2010. The Investigation of Coagulation Activity of Natural Coagulants Extracted From Different Strains of Common Bean. *APTEFF*. 145.
- Sein, L. O., 2011. Removal of Total Suspended Solids and Oil and Grease Using Flotation Unit. *Project Report*. Chemical Engineering, Faculty of Engineering and Science, University Tunku Abdul Rahman. 74.
- Shilpa, B. S., Akanksha., Kavita., and Girish, P., 2012. Evaluation of Cactus dan Hyacinth Bean Peels as Natural Coagulants. *International Journal of Chemical and Environmental Engineering*. **3**. 187-189.
- Shwetha, L. and Murthy, U. N., 2013. Evaluation of Coagulation Potential of Six Different Natural Coagulants in Water Treatment. *Journal of Engineering and Technology*. **2(3)**. 238-240.
- Siregar, A. S., 2005. Instalasi Pengolahan Air Limbah. Kanisius. Yogyakarta. 5-9.
- Sugiharto, 1987. Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 11-20.
- Sunder, G. C. and Satyanaran, S., 2013. Efficient Treatment of Slaughter House Wastewater by Anaerobic Hybrid Reactor Packed with Special Floating Media. *International Journal of Chemical and Physical Sciences*. **2**. 73-74.
- Susanto, R., 2008. Optimasi Koagulasi-Flokulasi dan Analisis Kualitas Air pada Industri Semen. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta. 18.
- Titiresmi dan Sopiah, N., 2006. Teknologi Biofilter Untuk Pengolahan Limbah Ammonia. *Jurnal Teknik Lingkungan*. **7(2)**. 174.
- Unnisa, S. A., Deepthi, P., and Mukkanti, K., 2010. Efficiency Studies with Dolichos lablab dan Solar Disinfection for Treating Turbid Waters. *Journal of Environmental Protection Science*. **4**. 8.
- Vijayaraghavan, G., Sivakumar, T., and Kumar, A. V., 2011. Application of Plant Based Coagulant for Waste Water Treatment. *International Journal of Advanced Engineering Research and Studies*. **1(1)**. 90.

- Weiner, R. E. and Matthews, R. A., 2003. Environmental Engineering: Fourth Edition. Elsevier Science. USA. 92.
- Yin, C. Y., 2010. Emerging Usage of Plant-Based Coagulants for Water and Wastewater Treatment. *Journal Process Biochemistry*. **45**. 1438.
- Yulia, O., 2007. Pengujian Kapasitas Antioksidan Ekstrak Polar, Nonpolar, Fraksi Protein, dan Nonprotein Kacang Komak (Lablab purpureus (L.) sweet). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 3.

