

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. N., Ram R. N., (1992). "Removal of Basic Dye from Wastewater Using Silica as Adsorbent". *Environen. Pollut.*, 77-79.
- Andarani, P. & Rosmini. D. (2010). *Profil Pencemaran Logam Berat (Cu, Cr, dan Zn) Pada Air Permukaan dan Sedimen di Sekitar Industri Tekstil PT X (Sungai Cikijing)*. Program Studi Teknik Lingkungan ITB. Tidak diterbitkan.
- Anonim. (Tanpa Tahun). *Drinking Water Treatment with Ferric Chloride*. California. California Water Technologies.inc., [on-line] (9 Oktober 2013).
- Baghvand, A., Zand, A.D., Mehrdadi, N. & Karbassi, A. (2010). "Optimizing Coagulation Process for Low to High Turbidity Waters Using Alumunium and Iron Salts". *American Journal of Environmental Sciences* **6** (5) : 442-448.
- Benefield, D. L., Judjins, J. F., & Weand, B. L., (1982). *Process Chemistry for water and wastewater treatment*. Eaglewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall.
- Beulker S., Jekel, M., (1993). "Precipitationand Coagulation of Organic Substances and Color from Industrial Wastewater". *Water. Sci. Technol.*, **28**: 193-199.
- Boon Hai Tan, A. K., Tjoon Tow Teng, A. K., Mohd Omar, A. K., (2000). Removal of Dyes and industrial dye wastes by magnesium chloride. *Water. Res.*, **34** (2):507-601.
- Daryanto, (1995) *Masalah Pencemaran Air* (edisi kesatu), Bandung : Tarsito.
- Davis, M. L. and D. A. Cornwell (2008). *Introduction to Environmental Engineering*, McGraw-Hill, Boston, Massachusetts.
- DeVries, R. (2011). *Ferric Chloride in Wastewater Treatment*. (Tesis). Carthage College. Kenosha.
- Dewi, L. (2005). *Penggunaan Bioflokulan DYT dalam Pengolahan Limbah Cair Tekstil PT.DM dengan system flow (Studi Skala Laboratorium Bagian Hulu)* (skripsi), Jurusan Pendidikan Kimia UPI : tidak diterbitkan.

Iqbal Nurzamzani Ilyas, 2014

UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN $FeCl_3$ SEBAGAI KOAGULAN PADA PENURUNAN TURBIDITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR LOGAM

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Dziubek, A. M., Kowal, A. L., (1983). "Water treatment by coagulation adsorption with dolomite". *Chemistry for protection of environment*. In proceedings of an International Conference, Toulouse, France., 205.
- GLUMRB. (2003). *Recommended Standards for Water Works*, Great Lakes–Upper Mississippi River Board of State and Provincial Public Health and Environmental Managers. Health Education Services. Albany. New York.
- Hendrayani, D. (2005). *Pengujian Dual Flokulan DYT-KPE dan DYT-TAD Menggunakan System Flow Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil PT.CAGM Skala Laboratorium* (skripsi), Jurusan Pendidikan Kimia UPI : tidak diterbitkan.
- Indriani, R. (2005). *Kajian Tentang Potensi Bioflokulan DYT Sebagai Komponen Pengolahan Limbah: Aplikasi Pada Prototipe Sistem Flow Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung. Tidak Diterbitkan.
- Inoue, K., (2004). *Metoda Lumpur Aktif dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil/Dyeing-Printing*, dalam jetro. (2004). *Alih Teknologi Pengolahan Limbah Industri Tekstil*. Bandung : Jetro.
- Johnson, P. N. and A. Amirtharajah (1983). "Ferric Chloride and Alum as Single and Dual Coagulants." *Journal of American Water Works Association*.
- Karamah. E. F., (Tanpa Tahun). *Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Koagulan Aluminium Sulfat Terhadap Kinerja Membran*. (Skripsi). Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Tidak Diterbitkan.
- Lin, S. H., Lin, C. M., (1993). "Treatment of Textile Waste Effluents by ozonation and chemical coagulation". *Water. Res.*, **27** : 1743.
- McKenzie L. Davis. (2010). *Water and Wastewater Engineering* (design and principle). New York : WetPrees.
- Mubarrok. (2007). *Kristalisasi dan Karakterisasi Senyawa Aktif Bioflokulan DYT hasil Isolasi Melalui Metode Refluks*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung : Tidak Diterbitkan.
- MWH. (2005). *Water Treatment: Principles and Design*, John Wiley & Sons, Hoboken. New Jersey.

- Ramdani, R. (2004). *Uji Sinergetik Flokulan Sintetik Dengan Bioflokulan-TAD Dalam Pengolahan Limbah Cair PT. DM.* (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung. Tidak Diterbitkan.
- Rosmayani, T. (2004). *Efektifitas Dual Bioflokulan-DD-KPE Dalam Pengolahan Limbah Cair PT. DM.* (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung. Tidak Diterbitkan.
- Solihin, C. (2012). *Kajian Fisiko-Kimia Interaksi Bioflokulan DYT Ekstrak Air Dengan Ion Ni^{2+} Melalui Metode Analisis Konduktivitas, Spektrofotometri UV/VIS dan FTIR* (skripsi), Jurusan Pendidikan Kimia UPI : tidak diterbitkan.
- Stanley, H., (1996). "Negatively Charged Colloid Generation". *AIAA*. **10**: 25-66.
- Syaban, N. R., (2005). *Studi Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil PT.DM Menggunakan Dual Flokulan SIKA-KPE* (skripsi), Jurusan Pendidikan Kimia UPI : tidak diterbitkan.
- Torabian, A., Nabi Bidhendi, G.R., Ehsani, H., Razmkhah. M, (2006). "Evaluation Of Industrial Dyeing Wastewater Treatment With Coagulants And Polyelectrolyte As A Coagulant Aid". *Iran J. Environ Health. Sci. Eng.*, 2007, Vol. 4, No. 1, pp. 29-36.
- Willis, J. F. (2005). "Clarification," in E. E. Baruth (ed.), *Water Treatment Plant Design*, American Water Works Association and American Society of Civil Engineers, McGraw-Hill, New York.
- Wulan, P. PDK., Dianursanti., Gozan, M. dan Nugroho, W.A. (2010). "Optimasi Penggunaan Koagulan Pada Pengolahan Air Limbah Batubara". *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia Untuk Sumber Daya Alam Indonesia*. ISSN 1693 – 4393.
- Yan. D., (2003). *The Flocculation Efficiency of Polydisperse Polymer Flocculant*. [on line]: Tersedia <http://www.elsevier.nl/locate/jjminpm>, (19 Oktober 2013).
- Yuliati, S. (2006). *Proses Koagulasi – Flokulasi Pada Pengolahan Tersier Limbah Cair PT. Capsaguel Indonesia* (Skripsi). Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Tidak diterbitkan.



Iqbal Nurzamzani Ilyas, 2014

UJI KINERJA GSHN SEBAGAI BIOFLOKULAN DENGAN $FeCl_3$ SEBAGAI KOAGULAN PADA PENURUNAN TURBIDITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL PT. LSI DAN PENURUNAN KADAR LOGAM

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu