

DAFTAR PUSTAKA

- Akhtar, W. & Iqbal, M. (1997). *Optimum Design of Sedimentation Tanks Based on Settling Characteristics of Karachi Tannery Wastes*. Pakistan: Institute of Environment Engineering and Research, NED University of Engineering and Technology. *Water, Air, and Soil Pollution*. Volume 98: 199-211.
- Alaert, G. (1987). *Metode Penelitian Air: Usaha Nasional*. Surabaya.
- Amirtharajah, A. & C.R. O'Melia. (1990). *Coagulation Processes: Destabilisation, Mixing and Flocculation*. In : *Water Quality and Treatment (a Handbook of Community Water Supplies)*. 4th ed, New York : Mc Graw Hill. Inc.
- APHA, AWWA, WEF. (1985). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. Washington: American Public Health Association.
- Aprilianti, D. (2008). Variable yang mempengaruhi kecenderungan perusahaan pulp dan kertas untuk mengekspor. Fakultas Ekonomi. Universitas Indonesia.
- Ariyani, M. (2006). Efektivitas Biokoagulan Kacang Babi *Vicia faba* dalam memperbaiki sifat fisik dan kimia limbah cair industri pulp dan kertas. Skripsi sarjana. Jurusan pendidikan biologi. Universitas pendidikan Indonesia. Bandung.
- Business Intelligence Report*. (2011). *Indonesian Pulp And Paper Industri*. Jakarta: PT Biro Data Indonesia
- Cahyono, R. (2007). *Impact Liquid Waste PT. Paper Basuki Rachmat, Banyuwangi for Public Health*. Tesis. Graduate Program. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Cohen, J.M. & S.A. Hannah. (1971). *Coagulation and Flocculation*. In : *Water Quality and Treatment (a Handbook of Community Water Supplies)*. 4th ed. New York : Mc Graw Hill. Inc.
- Culp, G.L.R.L. & Wesner, G.M. (1986). *Handbook of public water system*. New York: Van Norstrand Reinhold.

- Eckenfelder J.W. (1989). *“Industrial Water Pollution Control”*. 2nd edition, McGraw Hill. USA.
- Effendi, H. (2000). Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB. Bogor.
- Evans, D.O. & Rotar, P.P. (1987) *Sesbania in Agriculture*. Westview Tropical Agriculture Series No. 8. Westview Press, Boulder and London, 192 pp.
- Davis, M.L. & Cornwell D.A. (1998). *“Introduction To Environmental Engineering”*, Third Edition, McGraw–Hill, Inc. Singapore.
- Duliman, I. (1998). Pemanfaatan Limbah Padat Logam Aluminium Sebagai Bahan Baku Pembuatan PAC. Skripsi. Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Ghebremichael, K.A. (2004). *“Moringa seed and pumice as Alternative natural materials for drinking water treatment”*.
- Gomez, K.A. & Gomez, A.A. (1995). *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian (Edisi Kedua)*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Gozan, M. & Diyan S. (2006). *Pengolahan Air untuk Utilitas Pabrik*. Departemen Teknik Kimia FTUI: Depok.
- Hadiana, T. (2003). *Ipomea batatas* Sebagai Flokulan Alternatif dalam Proses Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil PT HMI. Skripsi Sarjana Jurusan Pendidikan Kimia. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Hammer, M.J. (1986). *Water and Wastewater Technology*. Prentice-Hall Int. Inc., New Jersey.
- Hardiyanto, T. (2004). Penerapan pengelolaan air limbah industri (studi penerapan IPAL di Kecamatan Tugurejo Kotamadya Semarang, Propinsi Jawa Tengah. Tesis S2. Perpustakaan Universitas Indonesia.
- Hazana, R., Norly, I., Ibrahim, H. M., Fazillah, A. (2008). *Flocculating activity of bioflocculant producing bacteria isolated from closed drainage system (CDS) at the prai Industrial zone, penang, malaysia. International Conference on evironmetal research and technologi.*

- Indriyati, P. (2008). Proses Pegolahan Limbah Organik Secara Koagulasi dan Flokulasi. Pusat Teknologi Lingkungan. BPPT JRLVol. 4No.2 hal 125430ISSN: 2085-3866.
- Jahn, S.A.A. (1986). *Proper use of African Natural Coagulants for Rural Water Supplies Researctch in the Sydan and Guide to New Projects*. GTZ Manual No. 191.
- Jahn, S.A.A. (1988). *Using Moringa seeds of coagulants is developing countries . journal of the water works association*.
- Jenie, B.S.L. & Rahayu, W.P. (1993). *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Penerbit Kanisius Anggota IKAPI, Yogyakarta.
- Joko, T. (2010). *Unit ProduksidalamsistemPenyediaan Air Minum*. Yogyakarta
- Karina, S. (2012). Konsumsi Kertas dan Pulp Bisa Tumbuh 4%. Asosiasi Pulp dan Kertas Indonesia (APKI). Jakarta.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup. (1988). Pedoman Baku Mutu Lingkungan. Kementrian Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup, Keputusan No. 02/MENLH/1988. Jakarta.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup . (1995). Baku Mutu Limbah Cair Industri Kertas yang diatur dalam KEP-51/MENLH/10/1995,23 Oktober 1995. Jakarta.
- Kurniati, E. (2010). Pengendapan Koloid Pada Air Laut Dengan Proses Koagulasi-Flokulasi Secara Batch. Fakultas Teknologi industry. Universitas Pembangunan Nasional. Veteran : Jawa Timur.
- Lestari, M. (2005). Efektivitas Bioflokulan Kacang Babi *Vici faba* memperbaiki sifat fisik air baku air minum. Skripsi sarjana jurusan pendidikan biologi. Universitas pendidikan Indonesia.
- Mardiyana, H. (2009). Efektivitas Biji Jayanti (*Sesbania sesban*) Sebagai Biokoagulan dalam Memperbaiki Sifat Fisik dan Kimiawi Air Ba Air Minum. Skripsi Sarjana. Jurusan Pendidikan Bologi. Universitas Pendidikan Indonesia.

- Metcalf, W. & Eddy, N. (2003). *Wastewater Engineering, Treatment and Reuse, Fourth Edition, Revised by G. Tchobanoglous, F. Burton, H. David Stensel*, Internasional Edition, McGraw Hill.
- Muyibi, S.A. & Evison, L.M. (1995). *Moringa Oleifera Seeds for Softening Hardwater. J. water Research.*
- Narasiah, K.S. & Kramadhanti, N.N. (2002). *Coagulations of Turbid Water using Moringa oleifera Seeds from two distibct source. J. Water Supply.*
- Nazir, M. (1983). *Metodologi penelitian. Cetakan IV. Jakarta : Ghalia Indonesia.*
- Olphen, V.H. (1997). *An Introduction to Clay Colloid Chemistry. 2nd ed. New York : John Willey & Sonsa Willey Interscience Publication.*
- PERMENKES RI. (1990). *Analisis Kesadahan Air. No. 416/MENKES/PER/IX/1990. Jakarta.*
- Prakash, D. & Misra, P.S. (1988). *Protein content and amino acid profile of some wild leguminous seed. Plant foods for human nutrition.*
- Pratomo, S. & Pratama, M. (2012). *Penelitian Pengaruh Sifat Fisik Pulp pada berbagai komposisi pulp. Sekolah tinggi manajemen industry kementerian perindustrian RI. Jakarta.*
- Rini, D.S. (2002). *Waste Minimization in the Pulp and Paper Industry. G rehearsal: Ecological Observation and Wetland Conservation.*
- Santosa, I.G. (2010). *Prospek dan tantangan pengembangan industry pulp dan kertas Indonesia dalam era ekolabeling dan otonomi daerah: Departemen perindustrian dan perdagangan.*
- Sawyer, C.N. (1994). *Chemistry for Enviremental Engineering, McGraw-Hill. New York.*
- Schwarz, D. (2000). *Water Clarification Using Moringa Oleifera. Jerman : Technical Information.*
- Scheffler, W. (1987). *Statistika untuk Biologi, Farmasi, Kedokteran, dan Ilmu yang Bertautan (Terbitan Kedua). ITB : Bandung.*
- Setiawan, S. & Prastiyo, M. (2005). *Kerja Praktek PT. Kertas Padalarang Dinas Produksi. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Bandung: Bandung.*

- Shammas, N.K. (2005). *Physicochemical Treatment Processes Volume 3. Human Press:Lenox.*
- Shultz, C.R. & Okun, D.A. (1984). *Surface Water Treatment For Communities In Developing Countries Intermediate Tech Publications. Great Britain*
- SNI. 06-6989.15. (2004). *Metode Penelitian. Laboratorium Ekologi, Jurusan Pendidikan Biologi, FPMIPA. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.*
- SNI. 06-6989.73. (2004). *Air Dan Air Limbah, Cara Uji Kalsium (Ca) dengan Metode Titrimetri. Badan Standardisasi Nasional.*
- Sulistyo, J. (2011). *6 Hari Jago SPSS (Cetakan Kedua). Cakrawala: yogyakarta*
- Tarigan, M.S. & Edward, M. (2003). *Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. Bidang Dinamika Laut, Pusat Penelitian Oseanografi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta 14430, Indonesia. Makara Sains Vol. 7, No. 3.*
- Tim Kimia Analitik. 2000. *Dasar – Dasar Kimia Analitik. Bandung : Jurusan Pendidikan Kimia Universitas Pendidikan Indonesia*
- United States Development of Agriculture. (2000). Plant profile of Sesbania sesban. [online]. Tersedia : <http://plants.usda.gov> (9 oktober 2012).*
- Waluyu, L. (2004). *Mikrobiologi Lingkungan. Edisi pertama. UMM Press. Malang.*