

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, R. dan Isnaniawardhana, J.N. 2009. *Penentuan Dosis Optimum Aluminium Sulfat dalam Pengolahan Air Kali Cileuleur Kota Ciamis dan Pemanfaatan Resirkulasi Lumpur dengan Parameter pH, Warna, Kekeruhan dan TSS*. Bandung: Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung
- Ansori NST, A. K. 2008. *Penentuan Kekeruhan Pada Air Reservoir di PDAM Tirtanadi Instalasi Pengolahan Air Sunggal Medan Metode Turbidimetri*. Karya Ilmiah Program Ahli Madya Universitas Sumatera Utara: Medan
- Arifin. 2007. *Tinjauan dan Evaluasi Proses Kimia (Koagulasi, Netralisasi, Desinfeksi) di Instalasi Pengolahan Air Minum*. Tangerang: PT. Tirta Kencana Cahaya Mandiri
- Aslamiah, S. S. 2013. *Perbandingan Penggunaan Ekstrak NaCl Biji Kelor (*Moringa oleifera L*) dan Tawas sebagai Koagulan pada Limbah Cair PT. Sier Pier Paasuruan*. Skripsi Program Studi Kimia. Malang: UIN Malang
- Asmadi, Khayan, & Kasjono, H. S. 2011. *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing
- Asri, R. F. 2015. *Analisis Pengaruh Suhu terhadap Kemampuan $FeCl_3$ sebagai Koagulan*. Skripsi S1 Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik. Padang: Universitas Andalas
- Campbell, A. 2002. *The Potential Role of Aluminium in Alzheimer's Disease*. *Neprhol Dial transplant* (2002) 17 [Suppl 2]: 17-20
- Departemen Kehutanan RI. 2002. Informasi singkat benih *Tamarindus indica L*. *Artikel. Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan*. Bandung. No.21
- Depkes RI. 2010. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta
- Duke's. 2007. *Chemical and Their Biological Activities In: Tamarindus Indica L (Fabaceae) Indian Tamarind, Kilytree, Tamarind*. Phoytochemical and etinobotanical data bases. Diakses tanggal 22 Maret 2016
- Eckenfelder Jr. dan Wesley, W. 2000. *Industrial Water Pollution Control 3th ed*. Singapore: Mc Graw Hill Book Co
- Eckenfelder Jr. dan Wesley, W. 2000. *Industrial Water Pollution Control 3th ed*. Singapore: Mc Graw Hill Book Co
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan Kelima. Yogyakarta: Kanisius

- Elykurniati. 2010. *Pengendapan Koloid Pada Air Laut Dengan Proses Koagulasi Flokulasi Secara Batch*. Fakultas Teknologi Industri. Jawa Timur: Universitas Pembangunan Nasional
- Enrico, B. 2008. *Pemanfaatan Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica) sebagai Koagulan Alternatif dalam Proses Penjernihan Limbah Cair Industri Tahu*. Tesis. Pascasarjana. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Fitri, Hariana. 2012. Dampak Pembuangan Lumpur Perusahaan daerah Air Minum Kota Pontianak Terhadap Kualitas Air Sungai Kapuas. *Jurnal Program Studi Teknik Lingkungan*. Pontianak: Universitas Tanjungpura
- Gao B.Y., Wang, Y., Jue, Q.Y., Wei, J.C. & Li, Q. 2008. *The Size and Coagulation Behaviour of a Novel Composite Inorganic-Organic Coagulant*. *Separation and Purification Technology* 62, 544 – 55
- Gunasena, H. D. M., Hughes, A. 2000. *Tamarind: Tamarindus indica. Internatonal Centre for Underutilised Crops*. Southampton
- Gurses, A. 2003. *Removal of Remazol Red RB by Using Al(III) as Coagulant-Flocculant: Effect of Some Variables on Settling Velocity*. Turkey: Ataturk University. *Water, Air, and Soil Pollution Volume* 146: 297-318
- Hamzani, S. 2013. *Proses Koagulasi dan Flokulasi Menggunakan Gravel Bed Flocculator Untuk Pengolahan Air Sungai Martapura di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan*. Tesis Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Harinaldi. 2005. *Prinsip-prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga
- Hasan, Iqbal. 2002. *Pokok-pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif)*. Jakarta: Bumi Aksara
- Hayati, Etik Isman. 2015. *Pemanfaatan Serbuk Biji Asam Jawa (Tamarindus indica L) Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe*. Skripsi S1 Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Hendrawati, Syamsumarsih, D. dan Nurhasni. 2013. Penggunaan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica L.*) dan Biji Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus L.*) Sebagai Koagulan Alami Dalam Perbaikan Kualitas Air Tanah. *Jurnal Sains dan Teknologi*. UIN Syarif Hidayatullah. Vol. 3 No. 1
- Irianty, R. S. 2010. *Pengaruh Masa Biji Kelor (Moringa Oleifera Lamk) dan Waktu Pengendapan pada Pengolahan Air Gambut*. *Jurnal Sains dan Teknologi* 9 (2) September 2010: 82-86. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik. Pekanbaru: Universitas Riau.

- Joko, T. 2010. *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Kan, C., Chuang, C. dan Pan, J. R. 2002. *Time requirement for rapid mixing in coagulation; colloid and surfaces*. A physicochemical and Engineering Aspects 203, 1-9
- Karamah, E. F. dan Lubis, A. O. 2009. *Pralakuan Koagulasi dalam Proses Pengolahan Air dengan Membran: Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Koagulan Aluminium Sulfat terhadap Kinerja Membran*. Program Studi Teknik Kimia, Departemen Teknik Gas dan Petrokimia. Depok: Universitas Indonesia
- Khan, M. N dan Naqvi, A. H. 2005. *Antiseptics, Iodine, Povidone, Iodine, and Traumatic Wound Cleansing*. <http://tvs.org.uk/Khan.pdf>. Diakses tanggal 22 Maret 2016
- Khopkar. 2007. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Hlm.245. Jakarta: UI-Press
- Kim, H.C., Kim, J.H. dan Lee, S. 2006. *Fouling of Microfiltration Membranes by Natural Organic Matter after Coagulation Treatment: a Comparison of Different Initial Mixing Conditions*. Journal of Membrane Science 283, 266-272
- Kristijarti, A Prima., Ign Suharto., Marienna. 2013. *Penentuan Jenis Koagulan dan Dosis Optimum untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X*. Hibah Monodisiplin Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Parahyangan: Universitas Katolik Parahyangan
- Levine, I. I. 2002. *Physical Chemistry fifth edition*. New York: Mc Graw Hill Book
- Manurung, T. 2012. Efektivitas Biji kelor (*Moringa oleifera*) pada Pengolahan Air Sumur Tercemar Limbah Domestik. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S*. Jakarta: Universitas Satya Negara Indonesia
- Mawaddah, D., Titin, A, Z., dan Gusrizal. 2014. Penurunan Bahan Organik Air Gambut Menggunakan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica L*). *Jurnal MIPA*. Universitas Tanjungpura, 3(1): 27-31
- Meidhitasari, Vidyaningtyas. 2007. *Evaluasi dan Modifikasi Instalasi Pengolahan Air Minum Miniplan Dago Pakar*. Tugas Akhir S1, Prodi Teknik Lingkungan. Bandung: ITB
- Mishra, A., Bajpai, M. 2005. *Flocculation Behaviour of Model Textile Wastewater Treated with Food Grade Polysaccharide*. J Hazard. Mat. B118, 213-217