

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G. 1984. *Metoda Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional
- Amir, R. dan Isnaniawardhana, J. N. 2009. *Penentuan Dosis Optimum Aluminium Sulfat dalam Pengolahan Air Kali Cileuhueur Kota Ciamis dan Pemanfaatan Resirkulasi Lumpur dengan Parameter pH, Warna, Keekeruhan dan TSS*. Bandung: Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung
- Andeslin, S dan Lusiani, G. 2017. *Operasional Dan Pemeliharaan Instalasi Pengolahan Air (IPA) Kampai Tabu Karambia (KTK) PDAM Kota Solok*. Laporan Kerja Praktek Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas, Padang.
- Arifin, Nur Fajri dan Hadiwidodo, Mochtar. 2007. *Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air PDAM Ibu Kota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten*. Jurnal Presipitasi Vol. 3 No.2
- Aslamiah, S. S. 2013. *Perbandingan Penggunaan Ekstrak NaCl Biji Kelor (*Moringa oleifera L*) dan Tawas sebagai Koagulan pada Limbah Cair PT. Sier Pier Pasuruan*. Skripsi Program Studi Kimia UIN Malang
- Caesar, Very. 2012. *Reaktor Kimia*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Chow, V. T. 1989. *Hidrologi Saluran Terbuka*. Bandung: Erlangga
- Darmasetiawan, Martin. 2001. *Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air*. Bandung: Yayasan Suryono
- Driscoll, C.T., dan Schecher, W.D. 1990. *The Chemistry of Aluminium in the Enviroment: Environmental Geochemistry and Health*. Vol: 12, Hal. 28-49
- Fair, G. M., Geyer, J. C. & Okun, D. A. 1968. *Water and Wastewater Engineering*. Vol. 2., New York: John Wiley & Sons Inc
- Gao dkk, 2009. *Evaluasi Pemberian Dosis Koagulan Di Instalasi Pengolahan Air Minum PT. Krakatau Tirta Industri*. Skripsi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Harinaldi. 2005. *Prinsip-prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga
- Hartini, E dan Yuanitasari, C.MG. 2011. *Pengolahan Air Limbah Laboratorium dengan menggunakan Koagulan Alum Sulfat dan Poly Alum Chloride*. Laporan Penelitian Dosen Universitas Dian Nuswantoro
- Hasan, Iqbal. 2002. *Pokok-pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif)*. Jakarta: Bumi Aksara

- Holt, P. K., Barton, G. W., dan Mitchell, C. A., 2004. *The Future for Electrocoagulation as A Localised Water Treatment Tecnology*. Chesmosphere, El servier ltd., Hal. 1-3.
- Kali, Ahmad Ansori NST. 2008. *Penentuan Kekeruhan Pada Air Reservoir di PDAM Tirtanadi Instalasi Pengolahan Air Sunggal Medan Metode Turbidimetri*. Skripsi Program Studi Diploma III Kimia Analis Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara
- Kawamura. 1991. *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. New York: John Wiley & Sons, Inc
- Kusumawardani, D dan Iqbal, R. 2010. *Evaluasi Performa Pengadukan Hidrolis sebagai Koagulator dan Flokulator Berdasarkan Hasil Jar Test*. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan Institut Teknologi Bandung
- Linggawati, A. 2006. *Efektivitas Pati-Fosfat dan Koagulan*. Jurnal Natur Indonesia
- Linsley, Ray K. 1995. *Teknik Sumber Daya Air, Jilid 1*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Malhotra, Sonu (1994), "Poly Aluminium Chloride as an Alternative Coagulant", *20th WEDC Conference on Affordable Water Supply and Sanitation*. Sri Lanka: Colombo
- MWH, (2005). *Water Treatment: Prinsiples and Design*. New Jersey: John Wiley & Sons, Hoboken
- Novitasari, Rani, dkk. 2007. *Evaluasi dan Optimalisasi Kinerja IPA I PDAM Kota Pontianak*. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura, Pontianak
- Okun, D. A., dan C. R. Schult. 1982. *Surface Water Treatment for Communities in Developing Countries*. New York: John Willey & Sons Inc.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 416/MENKES/ PER/ IX/ 1990 Tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air
- Pratiwi, N. I. dan Huwaida, A. 2017. *Evaluasi Efektivitas Dan Efisiensi Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Pada Unit Koagulasi-Flokulasi PDAM Gunung Pangilun Kota Padang*. Laporan Kerja Praktek Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas, Padang
- Qasim, S.R, Motley, & Zhu. 2000. *Water Works Engineering: Planning, Design dan Operation*. Prentice Hall PTR, Upper Saddle River, NJ 07458

Reynolds, T.D. 1982. *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*, 2nd edition. USA: PWS Publishing Company

Reynolds, T.D dan Richards, P.A. 1996. *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*. California: PWS Publishing Company

Saputri, A.W. 2011. *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Bababakan PDAM Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang*. Tugas Akhir Teknik Lingkungan, Universitas Indonesia.

SNI 06-6989.25-2005 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 25: Cara Uji Kekeruhan dengan Nefelometer

Sujarweni, W. 2014. *SPSS untuk Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press

Susanto, Ricky. 2008. *Optimasi Koagulasi-Flokulasi dan Analisis Kualitas Air pada Industri Semen*. Skripsi Jurusan Kimia Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta

Susetyo, B. 2012. *Statistika untuk Analisis Data Penelitian*. Bandung: Refika Aditama

Sutrisno, T. 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta

White, F.M. 1998. *Mekanika Fluida Jilid I Edisi Kedua*. Jakarta: Erlangga

WHO. 1988. *Guidelines for Drinking Water Quality (vol 1)*. Belgium: World Health Organization

