

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, G. (2007). Effect Of Inlet Position And Baffle Configuration On The Hydraulic Performance Of Primary Settling Tanks. *Journal Of Hydraulic Engineering*. ASCE, 133(6) hal.649-667.
- Alaerts, G. (1984). *Metoda Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional
- Al-Layla. (1978). *Water Supply Engeneering Design*. Ann Arbor: Ann Arbor Science Publisher. Inc.
- Ampera, M. P. J. (2018). *Penurunan Kekeruhan Air Baku IPA Badak Singa Dengan Penggunaan Koagulan PAC dan Plat Alumunium pada Proses Koagulasi-elektrokoagulasi*. Bandung: Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas, Universitas Pasundan Bandung
- Arifiani N. F., dan Hadiwidodo M. (2007). Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air PDAM Ibu Kota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten. *Jurnal Presipitasi* Vol. 3 No.2 Hal. 78.
- Ariyanto, D. (2007). *Analisis Kebutuhan Air Bersih dan Ketersediaan Sumber Air di IPA Sumur dalam Banjarsari PDAM Kota Surakarta Terhadap Jumlah Pelanggan*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Armedi, J. (2010). *Penyisihan BOD5, COD dan TSS Limbah Cair Tahu dengan Kombinasi Koagulasi-Flokulasi dan Ultrafiltrasi*. Universtias Riau. Pekanbaru
- Asmadi dan Suharno. (2012). *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Gosyen Publishing
- Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah Kota Padang. (2004). *Laporan Analisa Data Penelitian dan Pengujian Kualitas Air Permukaan (Sungai) di Kota Padang*. Padang
- Badan Standar Nasional. 2000. SNI 19-6449-2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi – Flokulasi dengan Cara Jar
- Badan Standar Nasional. 2005. SNI 06-6989.25-2005 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 25: Cara Uji Kekeruhan dengan Nefelometer
- Badan Standar Nasional. 2008. SNI 6773-2008 tentang Spesifikasi Unit Paket Instalasi Pengolahan Air
- Badan Standar Nasional. 2008. SNI 6774-2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air
- Badan Standar Nasional. 2008. SNI 6775-2008 tentang Tata Cara Pengoperasian dan Pemeliharaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air
- Badan Standar Nasional. 2008. SNI 6989.57-2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan
- Boyd, C. E. (1982). *Water Quality in Warm Water Fish Pond*. Alabama, USA : Auburn University Agricultural Experimenta Satation.
- Bruce R. M., dan Donald F. Y. (2004). *Mekanika Fluida*. Jakarta: PT Gelora Aksara Pratama
- Chintokoma, G. C., Manchunda, R. L., dan Njau, K. N. (2015). *Design and Optimization of Sedimentation Tank Coupled with Inclaned Plate Settlers as a Pre-Treatment for Ultra-Filtration*. Tanzania: NM-AIST
- Chow, V. T. (1959). *Open-Channel Hydraulics International Student Edition*. Tokyo: McGraw Hill, Inc

- Droste, R. L. (1997). *Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment*. New York: Jhon Wiley & Sons
- Frank, M. W. (1998). *Mekanika Fluida Jilid I Edisi Kedua*. Jakarta: Erlangga
- Guo, L. (2009). An Experimental Study Of Low Concentration Sluge Settling Velocity Under Turbulent Condition. *Water Research* 43, p.2383-2390
- Hadi, W. (2000). *Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum*. FTSP – ITS. Surabaya
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistika untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga
- Hasan, I. (2002). *Pokok-pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif)*. Jakarta: Bumi Aksara
- Hendrasarie, N., dan Setiyo, R. T. (2001). *Tube Settler Sebagai Alternati Penyisihan Kekeruhan pada Proses Sedimentasi*. Surabaya: Institut Teknologi Surabaya
- Hendricks, D. W.(2005). *Water Treatment Unit Processes: Physical and Chemical*.USA: Taylor and Francis Group.
- Husaeni, N., Nurul, E. H., dan Hendrianto, O. C. (2012). *Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settler*. UPN Jawa Timur: Surabaya. Hal 8
- International Standar Organization. (1999). *Water Quality-Determinaton Of Turbidity, ISO 7027*. Geneva, Switzerland
- Kawamura, S. (1991). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. New York : John Wiley & Sons
- Kristia, M. (2016). *Perencanaan Sistem Penyediaan Air Baku di Kecamatan Punduh Pidada dan Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran*. Lampung: Universitas Lampung Press.
- Lambrou, T. P., Anastasia C. C., dan Panayiotou. (2008). *A Nephelometric Turbidity System For Monitoring Residential Drinking Water Quality. Sensor Applications*
- Lingawati, A. (2006). *Efektivitas Pati-Fosfat dan Koagulan*. *Jurnal Natur Indonesia*
- McGhee, T. J. (1991). *Water Supply and Sewerage Engineering*. Singapore: McGraw-Hill, Inc
- Mera, M. (2010). *Mekanika Fluida Rekayasa Sipil*. Padang : Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Munson, B. R. (2005). *Mekanika Fluida*. Edisi Keempat Jilid II. Jakarta: Erlangga
- Notodarmojo, S. (2004). *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. ITB. Bandung.
- Oktania, D. (2005). *Pengolahan Air Limbah Residu Gliserin dengan Proses Koagulasi dan Flokulasi*. Skripsi. Teknik Kimia UPN Jatim. Surabaya.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2010). *Persyaratan Kualitas Air Minum*. Peraturan Menteri Kesehatan nomor 492 Tahun 2010. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2001). *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 82 tahun 2001. Jakarta: Presiden Republik Indonesia
- 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
- Priambodo, E. A. (2016). *Perancangan Unit Bangunan Pengolahan Air Minum Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember* [skripsi]. Surabaya (ID): Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman Balitbang Kementerian pekerjaan Umum. (2014). *Spesifikasi Unit Paket Instalasi Pengelohan Air*. Bandung
- Razmi, A. (2009). Experimental And Numerical Approach To Enlargement Of Performance Of Primary Settling Tanks. *Journal Of Applied Fluid Mechanics* Vol.2 No.1, pp.1-12
- Reynolds, T. D. (1982). *Unit Operation and Process in Environmental Engineering*. Wasworth. Belmont. California
- Reynolds, T. D (1996). *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*. California:Texas AandM University, Brook/Cole Engineering Division.
- Ridwan. (1999). *Mekanika Fluida Dasar*. Jakarta : Universitas Gunadarma
- Rosariawari, F., dan Mirwan, M. (2013). Efektifitas PAC dan Tawas untuk Menurunkan Kekeruhan pada Air Permukaan. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Hal. 9
- Saputri, A. W. (2011). *Evaluasi Instalasi Pengolahaan Air Minum (IPA) Babakan PDAM Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Sarai, D. S. (2006). *Water Treatment Made Simple for Operators*. United States of America: Jhon Willey & Sons Inc.
- Sari, I. K., Limantara, L. M., dan Priyantoro, D. (2011). Analisa Ketersediaan dan Kebutuhan Air Pada DAS Sampean. *Jurnal Pengairan* Vol. 2, No. 1, 2
- Setyaningsih, D. (2002). *Perbandingan Efektifitas Penggunaan Koagulan FeCl, PAC, PE (Poly Electrolit) Pada Proses Koagulasi Limbah (White water) Pabrik Kertas*. Skripsi. Teknik Kimia UPN Jatim. Surabaya
- Sihotang, D. G. (2018). *Perbandingan Penggunaan Poly Aluminium Chloride (PAC) pada Penjernihan Air Baku Sungai Deli terhadap pH dan TDS (Total Dissolved Solid) di PDAM Tirtanadi*. Skripsi. Kimia USU Medan
- Situmorang, M. (2007). *Kimia Lingkungan*. Medan : FMIPA-UNIMED.
- Slamet, J. S. 1994. *Kesehatan Lingkungan*. Bandung : Gadjah Mada University Press.
- Sujarweni, W. (2014). *SPSS untuk Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- Susanto, R. (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
- Tchobanoglous. (1991). *Wastewater Engineering: Collection, Treatment, Disposal*. New York
- Weber, E. J. (1972). *Physiochemical Processes for Water Quality Control*. John Willey & Sons Inc, USA.
- WHO. (1988). *Guidelines for Drinking Water Quality (vol 1)*. Belgium: World Health Organization

Winarni. (2003). Koagulasi Menggunakan Alum dan PAC. *Jurnal MAKARA, Teknologi*, Vol.7 (3)

