

DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar, S. S. (2005). *Diktat Mata Kuliah Satuan Operasi (TLI 311)*. Padang: Teknik Lingkungan Unand.
- Adji, Suryo, W. (2005). *Engine Propeller Matching*. Kumpulan Jurnal Ilmiah FTK ITS: Surabaya.
- Algifari. (1997). *Analisis Statistik untuk Bisnis dengan Regresi, Korelasi dan Non Parametrik*. Edisi Pertama. Yogyakarta: BPFE.
- Anggarani, B.O. (2015). *Peningkatan Efektivitas Proses Koagulasi-Flokulasi dengan Menggunakan Aluminium Sulfat dan Polydadmec*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Ardi, D.A. 2018. *Pengaruh Penambahan Poly Aluminium Chloride (PAC) Terhadap pH dan Turbiditas Pada Air Baku Di Pdam Tirtanadi Instalasi Pengolahan Air Martubung dengan Metode Jar Test*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Asmadi, dan Suharno. (2012). *Dasar-Dasar Teknologi pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Gosen Publishing.
- Asmadi, Khayan, dan Kasjono, H.S. (2011). *Teknologi Pengolahan Air Minum (Pertama)*. Yogyakarta: Gosen Publishing.
- Badan Standarisasi Nasional. (2000). SNI 19-6449-2000 tentang *Metode Pengujian Koagulasi dan Flokulasi dengan Cara Jar*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). SNI 6774 2008: tentang *Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). SNI 6989.57:2008 tentang *Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan*.
- Basuki, A. T. (2014). *Penggunaan SPSS dalam Statistik*. Danisa Media. Sleman
- Chanson, H. (1999). *Sediment Transport Mechanisms: 1. Bed Load Transport. The Hydraulics of Open Channel Flow*. Arnold, London.
- Danir, R. M. (2019). *Pengaruh variasi jenis koagulan dalam penyisihan kekeruhan air sungai batang kurangi pada unit sedimentasi metode continuous flow discharges (CDF)*. Padang: Universitas Andalas.

- Efendi. (2018). Mempelajari Perilaku Aliran dan Kehilangan Energi Tekan pada Saluran Berbentuk Trapesium Skala Laboratorium. Artikel Ilmiah. Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri Universitas Mataram. Mataram.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Jakarta: Kanisius.
- Fair, G. M., Geyer, J. C., dan Okun, D. A. (1986). *Water and Wastewater Engineering volume: 2 Water Purification and Wastewater Treatment Disposal*. New York: John Willey dan Sons Inc.
- Hammer. (1997). *Water and Wastewater Technology (Second)*. New York: John Willey and Son Inc.
- Holt, P. K., Barton, G. W., Wark, M., dan Mitchell, C. A. (2002). *A Quantitative Comparison Between Chemical Dosing and Electrocoagulation*. *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects*, 211: 233-248
- Huisman, L. (1977). *Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration*. Jakarta: Delft University of Technology Syarif Hidayatullah.
- 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.
- Kawamura, S. (2000). *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities (Second)*. New York: John Willey dan Sons, Inc.
- Kawamura, S., dan William, T. M. (2008). *Cost Estimating Manual for Water Treatment Facilities*. New York: Wiley dan Sons, Inc, John.
- Komala, P.S., Ningsih, I.P dan Annisa, H. (2018). *Kajian Ekonomis Penggunaan Koagulan Untuk Mengatasi Fluktuasi Kekeruhan Air Baku*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan III, Hal. 52–57.
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lingawati, A. 2006. Efektivitas Pati-Fosfat dan Koagulan. *Jurnal Natur*. Indonesia
- Malhotra, S. (1994). *Poly Aluminium Chloride as an Alternative Coagulant*. 20th WEDC Conference on Affordable Water Supply and Sanitation. Sri Lanka
- Masduqi, A., dan Assomadi, A. . (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. Surabaya: ITS press.

- Menteri Dalam Negeri. (2006). Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 23 Tahun 2006 tentang *Pedoman Teknis dan Tata Cara Pengaturan Tarif Air Minum*.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2010). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492 Tahun 2010 tentang *Persyaratan Kualitas Air Minum*.
- Menteri Pekerjaan Umum. (2007). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18 Tahun 2007 tentang *Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Murray. (1999). *Biokim Haper*. Edisi ke-24. EGC. Jakarta
- Novembri, W. (2019). *Penyisihan Kekeruhan Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas
- Noviani, H. (2012). *Analisis Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) dan Kitosan Pada Proses Penjernihan Air Di PDAM Tirta Pakuan*. Bogor
- Presiden Republik Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*
- Qasim, S, Motley, E dan Zhu, G. (2000). *Water Works Engineering : Planning, Design, and Operation*. London: Prentice–Hall.
- Ramli, R.D.T.F, (2017). *Rancang Bangun Osborne Reynold Apparatus Menggunakan Pipa Kaca Diameter 1 cm*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Unand. Padang
- Reynold, T. D., and Richards, P.A. (1996). *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering* (2nd ed). California: PWS Publishing Company.
- Ridwan, Afrianita, R., & Kurniawan, Y. (2021). *Modification of The Sedimentation Unit with Continuous Discharges Flow (CDF) as a New Method to Increase Turbidity Removal in Raw Water*. Andalasian International Journal Application Science, Engineering, Techonologi 01(01), 1–9.
- Rifai, J. (2007). *Pemeriksaan Kualitas Air Bersih dengan Koagulan Alum dan PAC di IPA Juruq PDAM Kota Surakarta*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Rosariawari, F. (2013). *Efektifitas PAC dan Tawas Untuk Menurunkan Kekeruhan Pada air Permukaan*. 2–6. . <http://eprints.upnjatim.ac.id/4832>. Halaman: 2-6.

Sarai, D.S.(2006). *Water Treatment Made Simple For Operators*.United States of America: Jhon Willey & Sons Inc. America.

Sawyer, Clair N. Perry L.M and Gene F.P .(2003). *Chemistry Forenviromental Engineering and Science* (fifth). Boston: Mc. Graw-Hill.

Sugiyono. (2009). *Statistik Non Parametris*. Bandung: Alfabeta.

Suriawiria. (1996). *Mikrobiologi Air dan Dasar-dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis*. Alumni. Bandung

Sutrisno, C.T. (2010). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.

Tampubolon, A, Devy, S.H, dan Nugroho, W. (2017). *Perbandingan Penggunaan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dengan Aluminium Sulfat Terhadap Penurunan Total Suspended Solid (Tss) Pada Settling Pond Di Pt. Multi Harapan Utama Job Site Loa Gagak Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur*. Universitas Mulawarman. Samarinda.

Tchobanoglous, G., Franklin, dan David. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. McGraw-Hill. New York.

Vigneswaran, S., dan Visvanathan, C. (1995). *Water Treatment Process*. Simple Option CRC Press. New York.

World Health Organization. (2017). *Water Quality And Health - Review Of Turbidity: Information for regulators and water suppliers*. Geneva: World Health Organization, <https://apps.who.int/iris/handle/10665/254631>