

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T. (2018). *Studi Penurunan Kekeruhan Air Permukaan Dengan Proses Flokulasi Hydrocyclone Terbuka Study Of Decreasing Of Surface Water Turbidity by Open Hydrocyclone Flocculation Processes*. 1–100.
- Alabaster, J. S., & Llyod, R. (1982). *Water Quality Criteria for Freshwater Fish. 2nd edition*. London: Food and Agricultural Organization of the United Nation.
- Anggraini, D. (2008). *Pemilihan Koagulan Untuk Pengolahan Air Bersih di PDAM Badak Singa Kota Bandung*. Bandung: Jurusan Teknik Lingkungan ITB.
- Arifin. (2007). *Tinjauan dan Evaluasi Proses Kimia (Koagulasi, Netralisasi, Desinfeksi) di Instalasi Pengolahan Air Minum*. Tangerang: PT. Tirta Kencana Cahaya Mandiri.
- Asmadi, & Suharno. (2012). *Dasar-dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Gosyen Published.
- Badan Standar Nasional. 2000. *SNI 19-6449-2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi – Flokulasi dengan Cara Jar*.
- Badan Standar Nasional. 2008. *SNI 06-6989.25-2005 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 25: Cara Uji Kekeruhan dengan Nefelometer*.
- Badan Standar Nasional. 2008. *SNI 6774-2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Badan Standar Nasional. 2008. *SNI 6989.57-2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan*
- Burgess, J., Meeker, M., Minton, J. and O'Donohue, M. (2015) “*International research agency perspectives on potable water reuse*,” Environmental Science: Water Research & Technology. The Royal Society of Chemistry.
- Chow, V. T. (1997). *Hidrolika Saluran Terbuka*. Jakarta: Erlangga

- Cornwell, D. A., & Davis, L. (1998). *Environmental Engineering*. Singapore: The McGrawHill Companies.
- Crittenden, J. C., Trussell, R. R., Hand, D. W., Howe, K. J., & Tchobanoglous, G. (2012). *MWH's Water Treatment: Principles and Design: Third Edition*. In *MWH's Water Treatment: Principles and Design: Third Edition*.
- Darmasetiawan. (2001). *Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air*. Bandung: Yayasan Suryono.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2006). *Pedoman Pengelolaan Dokumen Rekam Medis Rumah Sakit di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jendral Pelayanan Rekam Medik.
- Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat. (2015). *Profil Pengelolaan Sumber Daya Air*. Padang: PSDA Sumatera Barat.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengolahan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Ermayendri, D. R. (2019). *Penurunan Kekeruhan dan TSS pada Unit Sedimentasi dengan Aplikasi Granite Plate Settler dan Tanpa Settler Instalasi Pengolahan Air Bersih*. *Journal of Nursing and public Health*. 7(1):12-16
- Gurjar, A., Bhorkar, M., Bhole, A. G., & Baitule, P. (2012). *Performance Study of Tube Settlers Module*, *Int. Journal of Engineering Research and Application* , 7 (3), pp 52-55, March 2017.
- Hammer. (1997). *Water and Wastewater Technology* . New York: John Wiley and Sons Inc.
- Hendricks, D. W. (2005). *Water Treatment Unit Processes Physical and Chemical*. USA: Taylor and Francis Group.
- Hudson, N. W. (1981). *Soil Conservation*. New York: Ithacs.
- Huisman, L. (1977). *Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration*. Jakarta: Delft University of Technology. Delft. Syarif Hidayatullah.

- Joko, T. (2010). *Unit Air Baku dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Graha Ilmu.
- Kawamura, S. (1991). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. New York (US) : John Willey & Sons.
- Kepmenkes No. 1405. (2002). *Keputusan Menteri Kesehatan RI No. 1405/MENKES/SK/X/2002 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri*.
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor Menjadi Air Minum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Masduqi, A. dan Assomadi, A. F. (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. Surabaya: ITS Press
- McCabe, W. L., Julian, C. S., & Peter, H. (1993). *Unit Operation Of Chemical Engineering*. New York: McGraw Hill.
- Menteri kesehatan No. 492. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Menteri Pekerjaan Umum No. 18. (2007). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18 Tahun 2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Novembri, W. (2019). *Studi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continous Flow (CDF)*. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Presiden Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Pratama, Y. I., & Nursiana, M. P. (2020). *Aplikasi Baffled Channel Sebagai Alternatif Optimasi Pengolahan Kualitas Air*. Prosiding Temu Profesi Tahunan Perhapi.
- Purna, Agustinus Irawan. (2007). *Diktat Mekanika Teknik (Statika Struktur)*. Jakarta: Jurusan Teknik Mesin Universitas Tarumanegara.

- Qasim, S. R., Motley, E. M., & Zhu, G. (2000). *Water Works Engineering: Planning, Design, and Operation*. New Dheli: Hall Inc
- Raharjo, S. (2000). *Teori, Analisa dan Implementasi Koagulan*. UGM. Yogyakarta
- Reynolds, T., & Richards, P. A. (1996). *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*. Colifornia: PWS Publishing Company.
- Ridwan. (2020). *Unit Sedimentasi dan Variannya pada Unit Paket*. Andalas University Press.
- 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, Technologi* 01 (01), 1–9.
- Saparuddin. (2010). *Pemanfaatan Air Tanah Dangkal Sebagai Sumber Air Bersih di Kampus Bumi Bahari Palu*. *SMARTek* , 143-152.
- 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.
- Sujarweni, W. (2014). *SPSS untuk Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sutrisno, t. (2010). *Teknologi Penyediaan air Minum*. Jakarta: Rineka.