

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Kizwini, R.S. *Improvement of Sedimentation Process Using Inclined Plates*. (2015). Iraq: Mesopotamia Environmental Journal Vol.2, No.1: 100-114
- Al-Layla, Shamin A, dan E. Joe Middlebrooks. (1978). *Water Supply Engeneering Design*. Ann Arbor Science Publisher. Inc, Michinger.
- Asgharzadeh, B.F dan H.Afshin. (2011). *Experimental Investigation of Effect of Baffle Configuration Performance of a Secondary Sedimentation Tank*. Sharif University of Technology 18(4), 938-949.
- Budiono, S. (2018) *Optimasi Bak Sedimentasi dengan Penambahan Sekat Vertikal Untuk Pengolahan Air Bersih*. Skripsi. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Chintokoma, G.C, Machunda, R.L dan Karoli N.N. (2015). *Optimization of Sedimentasi Tank Coupled with Inclined Plate Settler as a Pre-treatment for High Turbidity Water*. Tanzania: Journal of Environment and Earth Science Vol.5, No.17, 2015
- Cornwell, D.A dan Davis L. (1998). *Environmental Engineering*. Singapore: The McGraw Hill Companies.
- Crittenden, J.C, Rhodes T, David W.H, Kerry J.H dan Tchobanoglous, G. (2012). *Water Treatment Principles and design, Third edition*. Canada: John and Wiley Published
- Dulaimi, S.A dan Gabriel R. (2018). *Efficiency of Tube Settler on Removal of Roagulated Particles*. Romania: E3S Web of Conferences 85, 07012
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- 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.
- 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, Dr.A.G dan Payal Baitule. (2017). *Performance Study of Tube Settler Module*. *Journal of Engineering Research and Application* Vol. 7, Issue 3, (Part 6), pp 52-55
- Hadi, W. (2000). *Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum*. FTSP – ITS. Surabaya

- Hendricks, D. W. (2005). *Water Treatment Unit Processes: Physical and Chemical*. USA: Taylor and Francis Group.
- Huisman, L. (1977). *Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration*. Jakarta: Delft University of Technology. Delft. Syarif Hidayatullah.
- Husaeni, N, Euis N.H, Okik H.C. (2012). Penurunan Konsentrasi *Total Suspended Solid* pada Proses Air Bersih Menggunakan *Plate Settler*. Jawa Timur: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol.4 No.1
- Indrawan, F., Wiharyanto O. dan Badrus Z, (2017). *Pengaruh Rasio Panjang dan Jarak Antar Plate Settler Terhadap Efisiensi Penyisihan Total Suspended Solids (TSS) pada Reaktor Sedimentasi Rectanguler*. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2):1-9
- Kawamura, S dan William T.McGivney. (2008). *Cost Estimating Manual for Water Treatment Facilities*. USA: Wiley & Sons, Inc, John
- Khopkar, S.M. (2003). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Edisi Pertama. Jakarta: UI Press.
- Kurniawan, Y. (2019). *Studi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Arau dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir. Universitas Andalas
- Kusumawardani, D dan Iqbal, R. (2010). *Evaluasi Performa Pengadukan Hidrolis Sebagai Koagulator dan Flokulator Berdasarkan Hasil Jarrest*. Skripsi. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan. ITB.
- McCabe, W. L, Julian C. S. dan Peter H. (1993). *Unit Operatin Of Chemical Engineering*. New York: McGraw Hill.
- Novembri, W. (2019). *Studi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Kuranji Dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Nuryani, E. E. (2016). *Optimalisasi Penggunaan Poly Alumunium Chloride Dan Aquaklir Pada Proses Koagulasi Dan Flokulasi Dalam Pengolahan Air Limbah Penambangan di PT Cibaliung Sumberdaya, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten*. Universitas Islam Bandung
- Qasim, S.R, Motley, dan Zhu. (2000). *Water Work Engineering: Planning, Design and Operation*. Prentice Hall PTR, Upper Saddle River, NJ 07458.
- Pertiwi, Y dan Suprihanto, N. (2014). *Pemanfaatan Alum dari Limbah Buffing sebagai Koagulan untuk Menyisihkan Kekeruhan dan Total Suspended*

*Solid (TSS)*. Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB: Jurnal Teknik Lingkungan Vol. 20 No. 1

Ramli, R.D.T.F, (2017). *Rancang Bangun Osborne Reynolds Apparatus Menggunakan Pipa Kaca Diameter 1 cm*. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan Unand. Padang

Reynolds. (1996). *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*. California: Texas A&M University, Brook/Cole Engineering Division.

Rodriguez, C.P.V dan Leonardo, D.D.G (2019). *Evaluation of High Rate Sedimentation Lab-scale Tank Performance in Drinking Water Treatment*.

Romain, S. M. G. (2014). *Alat Pendeteksi Kekeruhan Air Menggunakan Parameter Fisika Berbasis Mikrokontroler Atmega8535*. Other thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Shahrokhi, M, Rostami, F., dan Syalfani. (2012). *The Effect of Number of Baffles on The Improvement Efficiency of Sedimentation Tanks*. Malaysia: Applied Mathematical Modelling 3725-3735

Sipayung, S.Y.T. (2015). *Analisa Kecepatan Pengendapan Kandungan Larutan Terhadap Variasi Volume Bak pada Rolldos Mekanik RD*. Tugas Akhir Diploma IV, STIPAP Medan.

SNI 6774-2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Badan Standar Nasional. 2008.

SNI 7508-2011 tentang Tata Cara Penentuan Jenis Unit Instalasi Pengolahan Air Berdasarkan Sumber Air Baku. Badan Standar Nasional. 2011. dengan Nefelometer. Badan Standar Nasional. (2005).

Sutrisno. (2006). *Kriteria Standar Pengolahan Air Minum*. Surabaya: Balai Pustaka

Yulianti, S. (2006). *Proses Koagulasi-Flokulasi pada Pengolahan Tersier Limbah Cair PT. Gapsugel Indonesia*. Bogor: IPB

Yuniarti, B. (2007). *Pengukuran tingkat kekeruhan air menggunakan turbidimeter berdasarkan prinsip hamburan cahaya*. Skripsi thesis, Sanata Dharma University.