

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*. Tesis. Magister. Departemen Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Al-Khizwini, R, S. (2015). Improvement of Sedimentation Process Using Inclined Plate. *Mesopotamia Environmental Journal*, 2, 100–114.
- Ardi, D. A. (2018). *Pengaruh Penambahan Poly Aluminium Chloride (PAC) Terhadap pH dan Turbiditas Pada Air Baku di PDAM Tirtana di Instalasi Pengolahan Air Martubung dengan Metode Jar Test*. Tugas Akhir. Diploma-3. Universitas Sumatera Utara.
- Arifin, J. (2017). *SPSS 24 untuk Penelitian dan Skripsi*. Elex Media Komputindo.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *SNI 6449: 2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi- Flokulasi dengan Cara Jar*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2005). *SNI 06-6989.25:2005 tentang Cara Uji Kekeruhan dengan Nefelometer*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 6774: 2008 tentang Tata cara perencanaan unit paket instalasi pengolahan air*.
- Crittenden, J.C., Trussell, R.R., Hand, D.W, Howe, K.J., & Tchobanoglous, G. (2005). *Principles of Water Treatment*. Canada: John Wiley & Sons, Inc, Hoboken, New Jersey.
- Crittenden, J.C., Trussell, R.R., Hand, D.W, Howe, K.J., & Tchobanoglous, G. (2012). *Water Treatment: Principles and Design* (3rd ed). Canada: John Wiley & Sons, Inc, Hoboken, New Jersey.
- Darmasetiawan, M. (2001). *Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air*. Bandung: Yayasan Suryono.
- Davis, M. L. (2010). *Water And Wastewater Engineering: Design Principles And Practice*. McGraw-Hill.
- Gabriel, J. F. (2001). *Fisika Lingkungan*. Jakarta: Hipokrates.
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gurjar, A., Bhorkar, M., Bhole, A. G., & Baitule, P. (2017). Performance Study of Tube Settlers Module, 7(3), 52–55. Diperoleh 12 November 2020 dari <https://doi.org/10.9790/9622-0703065255>
- Hudson, H. E. J. (1981). *Water Clarification Processes, Practical Design and*

Evaluation. Van Nonstrand Reinhold Environmental Engineering Series. New York: Litton Educational Publishing Inc.

- Husaeni, Nurul, E.N & Hendrianto, O. (2015). *Penurunan Total Suspended Solid pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settler*. Surabaya: Universitas Pembangunan Negeri Jawa Timur.
- Indrawan, F., Oktiawan, W., & Zaman, B. (2017). Pengaruh Rasio Panjang dan Jarak Antar Plate Settler Terhadap Efisiensi Penyisihan Total Suspended Solids (TSS) pada Reaktor Sedimentasi Rectangular. *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro*, 6(2), 1-9.
- Indriani, N., & James, N. I. (2010). Pengaruh Putaran dan Penambahan Lumpur pada Pengendap Berputar dalam Penyisihan Kekeruhan. *Jurnal Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung*, (2), 160-172.
- Kawamura, S. (1991). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. New york: John Wiley & Sons.
- Khezri, Seyed, M., Elahe, D., & H. H. S. (2012). A Study of the Suction Height Effect on Turbidity Removal Efficiency of Water in Pulsator. *Global Journal of Researches in Engineering*, 12.
- Kristia, M. (2016). *Perencanaan Sistem Penyediaan Air Baku di Kecamatan Punduh Pidada dan Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran*. Lampung: Universitas Lampung Press.
- Kurniawan, Y. (2019). *Studi Penyisihan Parameter Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Arau dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Makhmudah. (2010). Pada Kondisi Aliran Tak Jenuh Studi Kasus : Air Sungai Cikapundung Degradation Of Iron-Manganese , Turbidity And Color Using Double Stage Slow Sand Filter During Unsaturated Flow Condition. *Jurnal Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung*, 16(2), 150–159.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. Surabaya: ITS Press.
- Notodarmojo, S. (2004). *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. Bandung: ITB.
- Novembri, W. (2019). *Penyisihan Kekeruhan Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Permenkes No. 492/Th.2010. (2010). Persyaratan Kualitas Air Minum. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Priambodo, E. A. (2016). Perancangan Unit Bangunan Pengolahan Air Minum

Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember. *Jurnal Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh November*, 6(1), 1-6.

Prihatinningtyas, E., & Effendi, A. J. (2018). Karakterisasi Ekstrak Tapioka dan Tapioka Ionik sebagai Biokoagulan dalam Proses Pengolahan Air. *Jurnal Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung*, 19(2), 165.

Qasim, S. R., Motley, E. M., & Zhu, G. (2000). *Water Works Engineering: Planning, Design, and Operation*. London: Prentice-Hall.

Reynolds, T., & Richard, P. (1996). *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering_Second Edition*. pdf.

RI-SPAM. (2010). *Penyusunan Rencana Induk Sistem Pelayanan Air Minum*, 1–61. Diperoleh 12 November 2020 dari https://sippa.ciptakarya.pu.go.id/sippa_online/ws_file/dokumen_usulan/rispam/4995_.pdf

Ridwan. (2020). *Unit Sedimentasi dan Variannya Pada Unit Paket*. Padang: 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*, 01(01), 1–9.

Rodriquez, C. P. V, Leonardo, D, D, G, & Monroe, W. S. (2019). *Evaluation of High Rate Sedimentation Lab-Scale Tank Performance In Drinking Water Treatment*. *Revista Facultad de Ingenieria, Universidad de Antioquia*, No 90, pp 9-15.

Russell, D. L. (2019). *Practical Wastewater Treatment*. John Wiley & Sons.

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*. Tugas Akhir: Diploma-3. Jurusan Kimia Universitas Sumatera Utara.

Stevenson, D. G. (1997). *Water Treatment Unit Processes. Water Treatment Unit Processes*. Diperoleh 12 November 2020 dari <https://doi.org/10.1142/p063>.

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

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

Untung, O. (1996). *Menjernihkan air kotor*. Niaga Swadaya.

Wiesner, M. R., O'Melia, C. R., & Cohon, J. L. (1987). *Optimal Water Treatment Plant Design. Journal of Environmental Engineering*, 13. Diperoleh 12 November 2020 dari [https://doi.org/10.1061/\(asce\)0733-9372\(1987\)113:3](https://doi.org/10.1061/(asce)0733-9372(1987)113:3)

(567)

Yusri, F. (2020). *Pengaruh Variasi Jenis Koagulan Dalam Penyisihan Kekeruhan Air Sungai Batang Arau Untuk Meningkatkan Efisiensi Kinerja Unit Sedimentasi Metode Continuous Flow Discharges (CFD)*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.

