

## 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.
- Al-rawi, S. M. (2013). *Impact of Raw Water Characteristics on Aski - Mosul Water Treatment Plant*. 13(1), 1–12.
- Arifiani, N. F., & Hadiwidodo, M. (2007). *Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air Pdam Ibu Kota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten*. *Jurnal Presipitasi*, 3(2), 78–85.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *Standar Nasional Indonesia 6774 : 2008 - Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Basuki, A. T., & Nazaruddin, I. (2016). *Analisis Statistik Dengan SPSS*. Analisis Statistik Ekonomi Dan Bisnis Dengan SPSS, 100–105.
- Crittenden, J. C., Trussell, R. R., Hand, D. W., Howe, K. J., & Tchobanoglous, G. (2012). *Water Treatment Principles and Design Third Edition*. John Wiley & Sons, Inc.
- Darmasetiawan, M. (2001). *Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air*. Yayasan Suryono.
- Davis, M. L. (2010). *Water and Wastewater Engineering Design Principles and Practice*. Mc-Graw Hill.
- Demir, A. (1995). *Determination of settling efficiency and optimum plate angle for plated settling tanks*. 29(2), 611–616.
- Ditaningtyas, K., Pratiwi, S., & Hermana, J. (2014). *Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Mengandung Minyak Pelumas pada Oil Separator dengan Menggunakan Plate Settler*. 3(1), 5–9.
- Droste, Gehr, & Ronald, L. (1997). *Theory and practice of water and wastewater treatment*. In *Choice Reviews Online* (Vol. 34, Issue 08).
- Ermayendri, D., & Riangdeko. (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.
- Geng, Y. (2005). *Application of Flocc Analysis for Coagulation Optimization at the Split Lake Water Treatment Plant*. Manitoba.
- Hendricks, D. W. (2018). *Water Treatment Unit Processes*.
- Huisman, L. (2004). *Sedimentation and flotation*. September.
- Husaeni, N., H, E. N., & C, O. H. (2016). *Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid Pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settler*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1), 67–74.
- 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*, 6(2), 1–9.
- Junaidi, F. F. (2014). *Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai Dengan Pulau Kemaro)*. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(3), 542–552.
- Juwono, P. T., & Subagiyo, A. (2018). *Sumber Daya Air dan Pengembangan Wilayah: Infrastruktur Kerairan Mendukung Pengembangan Wisata, Energi dan Ketahanan Pangan*. UB Press.
- Kawamura, S. (1991). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. John Wiley & Sons.
- Kurniawan, Y. (2019). *Studi penyisihan parameter kekeruhan air baku sungai batang arau dengan unit sedimentasi metode continuous discharges flow (cdf) tugas akhir*.
- Kwak, D. H., Yoo, S. J., & Sohn, B. Y. (2010). *Performance of Presedimentation and Dissolved Air Flotation to Overcome Highly Turbid Raw Water 1*. 27(2).
- Lestari, S. A. (2019). *Efektivitas Penggunaan Bahan Koagulan dalam Proses Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum*. Universitas Trisakti.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. ITS PRESS.

- Mayasari, R. (2012). *Pengaruh Kualitas Air Baku Terhadap Dosis Dan Biaya Koagulan Aluminium Sulfat Dan Poly Aluminium Chloride*. Jurnal Teknik Kimia, 18(4), 21–30.
- Mayasari, R., & Hastarina, M. (2018). *Optimalisasi Dosis Koagulan Aluminium Sulfat dan Poli Aluminium Klorida (PAC) (Studi Kasus PDAM Tirta Musi Palembang)*. Integrasi, 3(2), 28–36.
- Metcalf, & Eddy. (1991). *Wastewater Engineering Treatment, Disposal and Reuse (third)*. McGraw-Hill.
- Pandiangan, K. A. (2018). *Perencanaan dan Perancangan Instalasi Pengolahan Air Bersih di Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang*. Universitas Sumatera Utara.
- Permatasari T J, & Erna Apriliani. (2013). *Optimasi Penggunaan Koagulan dalam Proses Penjernihan Air*. Jurnal Sains Dan Seni Pomits, 2(1), 6–11.
- Prihatinningtyas, E., & Effendi, A. J. (2018). *Karakterisasi Ekstrak Tapioka dan Tapioka Ionik sebagai Biokoagulan dalam Proses Pengolahan Air*. Jurnal Teknologi Lingkungan, 19(2), 165.
- Ramadhan, F., Siami, L., & Winarni, W. (2019). *Optimalisasi Instalasi Pengolahan Air Minum Solear, PDAM Tirta Kerta Raharja -Kabupaten Tangerang*. Seminar Nasional Pembangunan Wilayah Dan Kota Berkelanjutan, 1(1), 132–141.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1996). *Unit operations and processes in environmental engineering 2nd ed*. In *PWS series in engineering*.
- Ridwan. (2021). *Application of Continous Discharge Flow (CDF) as a New Method in The Sedimentation Unit for Removal of Raw Water Turbidity*. Journal of Environmental Treatment Techniques, 9(3), 698-703.
- Ridwan. (2021). *Improved Performance of Water Supply System Sawah Liek and Tungku Sadah PDAM Kota Padang Panjang*. Journal of Serambi Engineering, 4(3), 2002-2008.
- Rodríguez, C. V., Donado, L. D., & Weber-Shirk, M. (2018). *Evaluation of high*

*rate sedimentation lab-scale tank performance in drinking water treatment.*  
Revista Facultad de Ingenieria, 2018(90), 9–15.

Saputri, W. E. (2011). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Badan PDAM Tirta Keta Raharja Kota Tangerang.* Universitas Indonesia.

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

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

Taghizadeh, M. (2018). *Pre-Sedimentation Tank Effects on Water Treatment Unit Operation.*

Wang, L., Hung, Y., & Shamma, N. (2005). *Physicochemical Treatment Processes.* Humana Press.

WHO. (2017). *Guidelines for Drinking-Water Quality.* Fourth Edition incorporating the first addendum. Geneva: World Health Organization

Yuliyanti, E., Rohmat, D., Ruhimat, M. (2013). *Kondisi Air Tanah Dangkal Dan Pemenuhan Kebutuhan Air Domestik Bagi Masyarakat Di Kecamatan Sidareja Bagian Utara Kabupaten Cilacap.* Antologi Pendidikan Geografi, 1(3), 1–11.

