

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiani, Wibowo. (2021). *Efektivitas Metode Koagulasi-Flokulasi, Sedimentasi dan Filtrasi dalam Penurunan Kadar TSS (Total Suspended Solid) Limbah Cair Industri Tahu Barokah Tahun 2021*. Diploma Thesis, Poltekkes Kemenkes Surabaya.
- Allen, Martin J., Ronald W. Brecher, Ray Copes, Steve E.Hrudey. (2008) *Turbidity and Microbial Risk in Drinking Water*.
- Baruth, E. E. (2005). *Water Treatment Plant Design, 4th edition*. United State of America: McGraw Hill Book.
- Budiyono dan Sumardiono S. (2013). *Teknik Pengolahan Air*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Crittenden, J. C., Trussell, R. R., Hand, D. W., Howe, K. J., & Tchobanoglous, G. (2021). *Water Treatment Principles and Design Third Edition*. John Wiley & Sons, Inc.
- Dwitara, I. (2013). *Analisa Aliran dan Tekanan pada Perubahan*. Vol. 2, No. 1.
- Edzwald, J. K. (2011). *Water Quality and Treatment A Handbook on Drinking Water*. United State of America: McGraw-Hill.
- Harmiyati. (2018). *Tinjauan Proses Pengolahan Air Baku (Raw Water) menjadi Air Bersih pada Sarana Penyediaan Air Minum (SPAM) Kecamatan Rangsang Kabupaten Kepulauan Meranti*. *Jurnal Saintis* Volume 18 Nomor 1.
- Hadi, W. (2000). *Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum*. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Hendricks, D. W. (2005). *Water Treatment Unit Processes: Physical and Chemical*. USA: Taylor and Francis Group.
- Hudson, H. E. Jr. (1981) *Water Clarification Processes, Practical Design and Evaluation, Van Nostrand Reinhold Environmental Engineering Series*. New York: Litton Educational Publishing Inc.
- Husaeni, N., Euis, N., dan Okik, H. (2012). *Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settlers*. UPN

Jawa Timur: Surabaya. Vol. 4 No. 1.

Indriani, Rifka. (2021). *Pengaruh Variasi Resirkulasi Aliran Buangan pada Unit Sedimentasi Metode Continous Discharges Flow (CDF) Terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.

Kawamura. (2000). *Cost Estimating Manual for Water Treatment Facilities*. USA: Wiley & son, Inc, John.

Khopkar, S.M. (2003). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Edisi pertama. Jakarta: UI Press.

Kurniawan, Y. (2019). *Studi Penyisihan Parameter Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Arau dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.

Latief, K. A. (2013). *Analisis Koefisien Korelasi Rank Spearman*. Universitas Ar-Raniry: Aceh.

Novembri, W. (2019). *Penyisihan Kekeruhan Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2010.

Peraturan Pemerintah Republik Inonesia No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Pemerintah Republik Indonesia. 2021.

Putri, Aulia Massyaf. (2021). *Pengaruh Variasi Luas Cone pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.

Pratama, Y. K., & Nursiana, M. P. (2020). *Aplikasi Baffled Channel sebagai Alternatif Optimasi Pengolahan Kualitas Air*. Prosiding Temu Profesi Tahunan Perhapi.

- Qasim, S.R., Motley, E.M., dan Zhu, G. (2000). *Water Works Engineering: Planning, Design, and Operation*. London: Prentice-Hall.
- Ramadhan, F., Siami, L., & Winarni, W. (2019). *Optimalisasi Instalasi Pengolahan Air Minum Solean, 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, Afrianita, R., dan Kurniawan, Y. (2021). *Modification of the Sedimentation Unit with Continuous Discharges Flow (CDF) as a New Method to Increase Turbidity Removal in Raw Water*, 01(01), 1-9.
- Rinaldi. (2002). *Model Fisik Pengendalian Gerusan di Sekitar Abutmen Jembatan*. Tesis. Yogyakarta: PPS UGM.
- 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.
- Rohani, Budi Prihatin. (2015). *Penyediaan Air Bersih di Indonesia: Peran Pemerintah, Pemerintah Daerah, Swasta, dan Masyarakat*. P3DI Setjen DPR RI dan Azza Grafika.
- Schutte, F. (2006). *Handbook for The Operation of Water Treatment Works*. Republic of South Africa: Department of Chemical Engineering University of Pretoria.
- SNI 6774-2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Badan Standar Nasional. 2008.
- Surjarweni, W. (2014). *SPSS untuk Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Week, B. (2012). *Research and Markets Water Treatment-Principles and Design*. Canada: John Wiley & Sons, Inc, New Jersey.
- Winarni. (2003). *Koagulasi Menggunakan Alum dan PAC*. *Jurnal MAKARA, Teknologi*, Vol. 7 (3).
- Yuliara, I Made. (2016). *Regresi Linier Sederhana*. Fakultas Matematikda dan Ilmu

Pengetahuan Alam. Universitas Udayana.

Yustinawati, Nirwana, Irdoni HS. (2017). *Efektifitas Poly Aluminium Chloride (PAC) pada Pengolahan Limbah Lumpur Pemboran Sumur Minyak*. Fakultas Teknik. Universitas Riau.

