

## 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-Najar, H. (2010). *Lecture 5: Coagulation and Flocculation*, 43.  
<http://site.iugaza.edu.ps/halnajar/files/2010/09/Lecture-5-Coagulation-and-Flocculation.pdf>
- Arifiani, N.F., & Hadiwidodo, M. (2007). *Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air PDAM Ibukota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten*. Jurnal Presipitasi 3(2): 78-85.
- Badan Standar Nasional. 2008. SNI 6774-2008: tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.
- Baruth, E.E. (2005). *Water Treatment Plant Design (Fourth Edi)*. United State of America: McGRAW-Hill.
- 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.
- Darmayani, Riska. (2021). *Optimalisasi Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF) Menggunakan Proses Solid Contact dan Settlers (Super CDF) terhadap Penyisihan Kekeruhan*. Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Edzwald, J.K. (2011). *Water Quality and Treatment A Handbook on Drinking Water*. United State of America: McGRAW-Hill.
- Environmental Protection Agency. (2002). *Water Treatment Manuals: Coagulation, flocculation*.  
[http://www.clarification.epa.ie/pubs/advicewater/EPA\\_water\\_treatment-mgt-coag-flocc-clar2.pdf](http://www.clarification.epa.ie/pubs/advicewater/EPA_water_treatment-mgt-coag-flocc-clar2.pdf).

- Gabriel, J.F. (2001). *Fisika Lingkungan*. Jakarta: Penerbit Hipokrates.
- Gustina, Yar. (2021). *Pengaruh Variasi Ketinggian Cone terhadap Penyisihan Kekeruhan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Hadi, Refa Nabila. (2021). *Optimalisasi Unit Sedimentasi Continuous Discharge Flow (CDF) dengan Plate Settlers dalam Penyisihan Kekeruhan Air Baku Artifisial*. Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-prinsip Statistika untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Harmiyati, H. (2018). *Tinjauan Proses Pengolahan Air Baku (Raw Water) menjadi Air Bersih pada Sarana Penyediaan Air Minum (SPAM) Kecamatan Rangsang Kabupaten Kepulauan Meranti*. Jurnal Saintis 18(1): 1-15.
- Holt, P.K., Barton G.W., and Mitchell, C.A. (2004). *The Future for Electrocoagulation as A Localised Water Treatment Technology*. Journal Science Direct 59(3): 355-367.
- Huisman, L. (2004). *Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration*. Jakarta: Delfi University of Technology. Delfi. Syarif Hidayatullah.
- 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.
- Kawamura, S. (2000). *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities (Second)*. New York: John Wiley & Sons.
- Kurniawan, Y. (2019). *Studi Penyisihan Parameter Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Arau dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow*

- (CDF). Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor menjadi Air Minum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Masduqi, A., & Assomadi, A.F. (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. Surabaya: ITS Press.
- Novembri, W. (2019). *Studi Penyisihan Keketuhan Air Baku Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Novita, S. (2013). *Definisi Air Baku*. Diambil dari <http://repository.usu.ac.id.pdf> tanggal 8 Oktober 2021.
- Novitasari, dkk. (2013). *Evaluasi dan Optimalisasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air (IPA I) PDAM Kota Pontianak*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- PP No. 22. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Presiden Republik Indonesia 2021.
- Permenkes No. 492. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Pizzy, N.G. (2010). *Principel and Practice of Water Supply Operations Water Treatment*. United State of America: Americans Water Works Association.
- Putri, Aulia Massyaf. (2021). *Pengaruh Variasi Luas Cone pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Prihatinningtyas, E., & Effendi A.J. (2018). *Karakterisasi Ekstrak Tapioka dan Tapioka Ionik sebagai Biokoagulan dalam Proses Pengolahan Air*. Jurnal Teknologi Lingkungan 19(2): 165.

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

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

Ridwan. (2021). *Application of Continuous 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.

Sekaran, U., & Bougie, R. (2011). *Business Research Methods: A skill-building approach*. In Wiley.

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

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

Week, B. (2012). *Research and Markets: MWH's Water Treatment-Principles and Design*. Canada: John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.

