

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T. (2018): *Studi Penurunan Kekerusuhan Air Permukaan dengan Proses Flokulasi Hydrocyclone Terbuka*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Agustiawan, A., Yuniati, D. F., Wulandari, I., Badi'ah, D. A., dan Maftukhah, N. A. (2022): *Kesehatan Masyarakat dan Kesehatan Lingkungan*, Media Sains Indonesia.
- Anggika, R. (2022): *Pengaruh Variasi Debit Terhadap Efisiensi Penyisihan Kekerusuhan Air Baku Artifisial Pada Paket Instalasi Pengolahan Air (Paket IPA) Menggunakan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flows (CDF)*. Universitas Andalas
- Ardi, D. A. (2018): *Pengaruh Penambahan Poly Aluminium Chloride (PAC) Terhadap pH dan Turbiditas Pada Air Baku di PDAM Tirtanadi Instalasi Pengolahan Air Martubung Dengan Metode Jar Test*, Universitas Sumatera Utara.
- Badan Standarisasi Nasional (2008): SNI 6774:2008 tentang *Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Badan Standarisasi Nasional (2008): SNI 6775:2008 tentang *Tata Cara Pengoperasian dan Pemeliharaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*
- Basuki, A. T., dan Nazaruddin, I. (2016): *Analisis Statistik Ekonomi Dan Bisnis Dengan SPSS*, 100–105.
- Bhaskoro, R. G. E., dan Ramadhan, T. E. (2018): *Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Minum (IPAM) Karangpilang I PDAM Surya Sembada Kota Surabaya Secara Kuantitatif*, Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan, 15(2), 62.
- Crittenden, J. C., Trussell, R. R., Hand, D. W., Howe, K. J., dan Tchobanoglous, G. (2012): *Physical and Chemical Quality of Water*, MWH's Water Treatment, 17–71.
- Demir, A. (1995): *Determination Of Settling Efficiency And Optimum Plate Angle For Plated Settling Tanks*, Water Research, 29(2), 611–616.

- Dewi, N. T. (2022): *Peningkatan Efisiensi Penyisihan Kekeruhan dengan Menggunakan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Universitas Andalas
- Ditaningtyas, K., Pratiwi, S., dan Hermana, J. (2014): *Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Mengandung Minyak Pelumas pada Oil Separator dengan Menggunakan Plate Settler*, 3(1), 5–9.
- Gultom, F. B., Rahman, R., dan Heriansyah, H. (2021): *Analisis Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika di Wilayah Kota Bengkulu*, Alchemy, 9(2), 37–42.
- Gurjar, A., dan Bhorkar, M. (2017): *Performance Study of Tube Settlers Module*, International Journal of Engineering Research and Applications, 07(03),
- Gustina, Y. (2022): *Potensi Uprating pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku*, Jurnal Serambi Engineering, 7(4).
- Gustinawati, H. (2018): *Evaluasi dan Optimalisasi Sistem Pengolahan Air Minum Pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Jaluko Kapasitas 50 L/S Kabupaten Muaro Jambi*, Jurnal Daur Lingkungan, 1(1), 29.
- Hadi, R. N. (2021): *Optimalisasi Unit Sedimentasi Continous Discharges Flow (CDF) dengan Plate Settlers*. Universitas Andalas
- Harinaldi (2005): *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*, Erlangga,
- Harini, B. W., Yozy Merucahyo, P., dan Tri Priantoro, A. (2013): *Aplikasi Metode Spektrofotometri Untuk Pengukuran Kekeruhan Air Pada Sistem Monitoring Kualitas Air Kolam*, Prosiding Seminar RiTekTra.
- Hendricks, D. W. (2018): *Water Treatment Unit Processes: Physical and Chemical*, CRC Press, 20.
- Hudson, H. E. (1981): *Water Clarification Processes: Practical Design and Evaluation*.
- Huisman, L. (1973): *Sedimentation and Flotation: Mechanical Filtration*, Delft University of Technology.

- Husaeni, N., Euis, N., dan Okik, H. (2016): *Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid Pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settler*, Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 4(1), 67–74.
- Indriani, R. (2021): *Pengaruh Variasi Resirkulasi Aliran Buangan Pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku*. Universitas Andalas
- Junaidi, F. F. (2014): *Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera sampai dengan Pulau Kemaro)*, Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan.
- Kawamura (2000): *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities* (Second), John Willey dan Sons, Inc, New York.
- Kawamura, S. (1991): *Specific Water Treatment Processes*. New York: John Wiley & Sons, 488–567.
- Kemenkes RI (2023): *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 22 Tahun 2023 Tentang Pelaksanaan Peraturan Pemerintah No. 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan, (55)*.
- Kurniawan, Y. (2019): *Studi Penyisihan Parameter Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Arau dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Universitas Andalas.
- Lestari, S. A. (2019): *Efektivitas Penggunaan Bahan Koagulan Dalam Proses Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum*.
- Nasution, R. D. (2021): *Optimalisasi Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Menggunakan Proses Solid Contact dan Plate Settler (Super CDF) Terhadap Penyisihan Kekeruhan*. Universitas Andalas.
- Ningrum, S. V. (2020): *Penggunaan Media Filter Pasir Silika Dan Karbon Aktif Untuk Menurunkan Kekeruhan, TDS, Kesadahan Dan Besi Pada Reaktor Filter*.
- Novembri, W. (2020): *Studi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Sungai Batang*

Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF). Universitas Andalas

Novia, A. A., Arbaningrum, R., Nadesya, A., Harliyanti, D. J., dan Syaddad, M. A. (2019): *Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi*, Widyakala Journal, 6, 12.

Pradiani, W. dkk (2022): *Efektivitas Koagulan Terhadap Penurunan Energi Potensial Pada Pengolahan Air Di PDAM Tirta Pakuan Kota Bogor* *Effectiveness Of Coagulan On Water Treatment in PDAM Tirta Pakuan Bogor City*, Integrasi Jurnal Ilmiah Teknik Industri.

Pratama, Y. K., & Nursiana, M. P. (2019): *Aplikasi Baffled Channel Sebagai Alternatif Optimasi Pengolahan Kualitas Air*, Prosiding Temu Profesi Tahunan Perhapi, 723–730.

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

Putri, A. M. (2021): *Pengaruh Variasi Luas Cone Pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Terhadap Penyisihan Keketuhan Air Baku Pengaruh Variasi Luas Cone Pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Terhadap Penyisihan Keketuhan Air*. Universitas Andalas

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

Reynolds (1982): *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering*. Belmont, California: Wadsworth, Inc.

Ridwan, R. (2021): *Peningkatan Kinerja Sistem Penyediaan Air Sawah Liek dan Tungku Sadah PDAM Kota Padang Panjang*, Jurnal Serambi Engineering, (3), 2002–2008.

Ridwan, R., Afrianita, R., dan Kurniawan, Y. (2021): *A Modification of the Sedimentation Unit with Continuous Discharges Flow (CDF) as a New Method to Increase Turbidity Removal in Raw Water*, Andalasian

International Journal of Applied Science, Engineering and Technology,
1(1), 1–9.

Rodríguez, C. P., Donado-Garzón, L. D., Weber-Shirk, M., Vesga-Rodríguez, C. P., Donado-Garzón, L. D., dan Weber-Shirk, M. (2018): *Evaluation Of High Rate Sedimentation Lab-Scale Tank Performance In Drinking Water Treatment*, Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia, (90), 9–15).

Sari, E. K., dan Wijaya, O. E. (2019): *Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu*, Jurnal Ilmu Lingkungan, 17(3), 486.

Sujarweni, W. (2014): *SPSS Untuk Penelitian*. Pustaka baru press, Yogyakarta.

Syuhada, F. A., Pulungan, A. N., Sutiani, A., Nasution, H. I., Sihombing, J. L., dan Herlinawati, H. (2021): *Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dalam Pengolahan Air Bersih di Desa Sukajadi*, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM) TABIKPUN, 2(1), 1–10.

Wiesner, M. R., O'Melia, C. R., dan Cohon, J. L. (1987): *Optimal Water Treatment Plant Design*, Journal of Environmental Engineering, 113(3), 567–584.

Yolandita, N. (2022): *Pengaruh Variasi Debit Terhadap Penyisihan Keketuhan Air Baku Artifisial Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Universitas Andalas.

Yusnidar, Y. (2012): *Teknologi Pengolahan Air Tanah Sebagai Sumber Air Minum Pada Skala Rumah Tangga*, SIGMA Journal, IV(02), 63–70.