

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiawan, Yuniati, F., Wulandari, I., Badi'ah, A., Maftukhah, N. A., Wicaksono, K. E., Musrifah, Albyn, D. F., Zairinayati, Putri, K. M., Nirbaya, A., Garmini, R., Aran, M. L., Yulianto, B., Setyowati, D. L., Pastuty, R., Anwar, K., Damanik, H., Maksuk, ... Priyadi. (2022). *Kesehatan Masyarakat dan Kesehatan Lingkungan*. Media Sains Indonesia.
- Ahimsiyah, V. P. (2023). *Kinerja Paket IPA Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Menggunakan Plate Settlers Terhadap Penyisihan Kekeruhan Tinggi*. Universitas Andalas.
- Anggika, R. (2022). *Pengaruh Variasi Debit Terhadap Efisiensi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Artifisial Pada Paket Instalasi Pengolahan Air (Paket IPA) Menggunakan Unit Sedimentasi Metode Continous Discharges Flows (CDF)*. Universitas Andalas.
- Arya, F. D. (2023). *Peningkatan Efisiensi Penyisihan Kekeruhan Air Baku pada Paket Instalasi Pengolahan Air (IPA) Menggunakan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Universitas Andalas.
- Aulia, S., Kadaria, U., & Nugraheni, P. W. (2023). *Studi Evaluasi dan Perencanaan Eksisting Kinerja Proses Pengolahan Air Minum Instalasi Pengolahan Air Arang Limbung Perumda Air Minum Tirta Raya Kabupaten Kubu Raya*. 11(3), 731–737.
- Baruth, E. E. (2005). *Water Treatment Plant Design Fourth Edition*. McGraw Hill Book.
- Basuki, A. T. (2014). Penggunaan SPSS dalam Statistik. *Danisa Media*, 1, 1–104.
- Cikun. (2016). *Kualitas Air Tanah di Area Peternakan Sapi Desa Limpakuwus Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Crittenden, J. C., Trussell, R. R., Hand, D. W., Howe, K. J., & Tchobanoglous, G. (2012). *Water Treatment Principle and Design Third Edition*. In *Вестник Росздравнадзора* (Vol. 4, Issue 1).
- Davis, M. L. (2010). *Water and Wastewater Engineering Design Principles and Practice*. In *The McGraw-Hill Companies*.

- Dienullah, R. M. A., & Henrrasarie, N. (2021). *Pengaruh Bentuk Impeller pada Proses Koagulasi-Flokulasi dalam Mengolah Limbah Industri Batik Organik*. 2(1).
- Emida, S. (2024). *Optimalisasi Kinerja Paket Instalasi Pengolahan Air Terhadap Penyisihan Kekeruhan Tinggi dengan Variasi Nilai Continuous Discharge Flow (CDF) Menggunakan Plate Settlers*. Universitas Andalas.
- Gustina, Y. (2021). *Pengaruh Variasi Ketinggian Cone Terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Universitas Andalas.
- 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 Continuous Discharges Flow (CDF) dengan Plate Settlers Dalam Penyisihan Kekeruhan Air Baku*. Universitas Andalas.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik Dan Sains*. Erlangga.
- Husaeni, N., Nurul, E., & Hendrianto, O. (2016). Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settler. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1), 67–74.
- Iffaty, A., Salsabila, A., Rafiqhi, A. A., Suhendra, R., Yusuf, M., & Sasmita, N. R. (2023). Enhancing Water Quality Assessment in Indonesia Through Digital Image Processing and Machine Learning. *Grimsa Journal of Science Engineering and Technology*, 1(1), 1–8.
- 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).
- Jannah, F. H. S. (2019). *Pengaruh Tinggi Media Pasir Silika Terhadap Penyisihan Kekeruhan pada Unit Filtrasi Pengolahan Air Minum*. 1–5.
- Kurnia, R., Aminudin, A., & Iryanti, M. (2019). Rancangan Sistem Alat Ukur Turbidity untuk Monitoring Kekeruhan Air Kolam Tambak Udang. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 1(1), 449–454.

- Kurniawan, Y. (2019). *Studi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Universitas Andalas.
- Lin, X., Wu, M., Shao, X., Li, G., & Hong, Y. (2023). Water Turbidity Dynamics Using Random Forest in the Yangtze River Delta Region, China. *Science of the Total Environment*, 903(August).
- Maryani, D., Masduqi, A., & Moesriati, A. (2014). Pengaruh Ketebalan Media dan Rate filtrasi pada Sand Filter dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(2), 1–6.
- Menteri Kesehatan RI. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan*. 55.
- Munson, B.R. *et al.* (2013) *Fundamentals of Fluid Mechanics Seventh Edition, Instrumentation, Measurements, and Experiments in Fluids*. United States of Amerika: Don Fowley.
- Nasution, R. D. (2021). *Optimalisasi Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Menggunakan Proses Solid Contact dan Plate Settlers (Super CDF) Terhadap Penyisihan Kekeruhan*. Universitas Andalas.
- Novembri, W. (2020). *Studi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Universitas Andalas.
- Novia, A. A., Nadesya, A., Harliyanti, D. J., & Ammar, M. (2019). Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi. *Widyakala Journal*, 6, 1–9.
- PP Nomor 22 Tahun 2021. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Sekretariat Negara Republik Indonesia, 1(078487A).
- Pramesti, D. S., & Puspikawati, S. I. (2020). Analisis Uji Kekeruhan Air Minum Dalam Kemasan yang Beredar di Kabupaten Banyuwangi. *Preventif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11, 75–85.
- Pratama, Y. (2020). *Kajian Modifikasi Unit Sedimentasi Dalam Menyisihkan Parameter Kekeruhan*. Andalas University.

- Pratiwi, K. D. S., & Hermana, J. (2014). Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Mengandung Minyak Pelumas pada Oil Separator dengan Menggunakan Plate Settler. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(1), 5–9.
- Prihatinningtyas, E., & Effendi, A. J. (2018). Karakterisasi Ekstrak Tapioka dan Tapioka Ionik sebagai Biokoagulan dalam Proses Pengolahan Air. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 165.
- Prihatinningtyas, E., & Jasalesmana, T. (2021). Studi Penurunan Kekeruhan dengan Aplikasi Ekstrak Tapioka Sebagai Koagulan Alam pada Pengolahan Air Bersih. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 15(2), 200–208.
- Purwanto, E. W. (2020). Pembangunan Akses Air Bersih Pasca Krisis Covid-19. *Jurnal Perencanaan Pembangunan: The Indonesian Journal of Development Planning*, 4(2), 207–214.
- Putri, A. M. (2021). *Pengaruh Variasi Luas Cone Pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku*. Universitas Andalas.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiah, I. (2016). Pengolahan Limbah Deterjen Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur Dan Pac. *Konversi*, 5(2), 52–59.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1996). Unit Operations and Processes in Environmental Engineering. In *PWS series in engineering*.
- Ridwan, Afrianita, R., & Indriani, R. (2022). Potensi Uprating pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(4), 3741–3748.
- 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 of Applied Science, Engineering and Technology*, 1(1), 1–9.
- Sarbidi. (2018). Kajian Nonteknis Penerapan Uprating Instalasi Pengolahan Air Pada Sistem Penyediaan Air Minum. *Jurnal Permukiman*, 13(1), 1–12.
- Shammas, N. K., & Wang, L. K. (2016). Hydraulics, Distribution and Treatment. In *Water Engineering*.
- SNI 06-6989.25:2005. (2005). *Air dan Air Limbah – Bagian 25 : Cara Uji*

- Kekeruhan dengan Nefelometer. 1–9.*
- SNI 19-6449:2000. (2000). *Standar Nasional Indonesia 19-6449 Tahun 2000 Tentang Metode Pengujian Koagulasi-Flokulasi dengan Cara Jar.*
- SNI 6773:2008. (2008). *Standar Nasional Indonesia 6773 Tahun 2008 Tentang Spesifikasi Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.*
- SNI 6774:2008. (2008). *Standar Nasional Indonesia 6774 Tahun 2008 Tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.*
- SNI 6775:2008. (2008). *Standar Nasional Indonesia 6775 Tahun 2008 Tentang Tata Cara Pengoperasian dan Pemeliharaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Standar Nasional Indonesia.*
- SNI 7508:2011. (2011). *Standar Nasional Indonesia 7508 Tahun 2011 Tentang Tata Cara Penentuan Jenis Unit Instalasi Pengolahan Air Berdasarkan Sumber Air Baku.*
- Sujarweni, V. W. (2014). *SPSS Untuk Penelitian.* Pustaka Baru Press.
- Syahrir, S., Sugianto, & Irwan. (2018). Studi Penurunan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Melalui Media Filter. *Teknik Sipil, 2018(1)*, 160–165.
- Utari, K. M. I., & Mirwan, M. (2023). Pengaruh Bentuk Impeller pada Proses Koagulasi Flokulasi Terhadap Pola Aliran dan Penyisihan TSS. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi, 2(4)*, 824–833.
- Yao, M., Nan, J., & Chen, T. (2014). Effect of Particle Size Distribution on Turbidity Under Various Water Quality Levels During Flocculation Processes. *Desalination, 354*, 116–124.
- Yolandita, N. (2022). *Pengaruh Variasi Debit terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku Artifisial Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF).* Universitas Andalas.