

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahimsyih, V. P. (2023). *Kinerja paket ipa sedimentasi metode continuous discharges flow ( cdf ) menggunakan plate settlers terhadap penyisihan kekeruhan*. Tugas Akhir. Universitas Andalas
- Amelia, F., Wahyu, O., Ajie, P., Nugrohoptri, A. S., & Dimas, N. (2022). *Pengaruh Sudut Inklinasi Plate-Settler terhadap Kecepatan Vertikal Proses Sedimentasi pada Pengolahan Limbah Cair Kertas*. 25(2), 109–117.
- Angraini, S., Pinem, J. A., & Saputra, E. (2016). *Pengaruh Kecepatan Pengadukan Dan Tekanan Pemompaan Pada Kombinasi Proses Koagulasi Dan Membran Ultrafiltrasi Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Karet*. Jom FTeknik, 3(1), 1–9.
- Anjerina, V., & Afrianita, R. (2021). *Pemodelan matematis unit sedimentasi metode continuous discharges flow (cdf) dalam penyisihan kekeruhan air baku tugas akhir*.
- Ashuri, A. (2022). *Mobile Water Treatment Plant (WTP) a Solution to Fulfill Water Needs in Disaster Response Stage*. Jurnal Permukiman, 17(2), 57–68. <http://jurnalpermukiman.pu.go.id/index.php/JP/article/view/475/pdf>
- Atikah, U., Purnaini, R., & Asbanu, G. C. (2023). *Analisis Kualitas Air Baku dan Kualitas Air Hasil Produksi pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Unit Mukok PDAM Tirta Pancur Aji Kota Sanggau*. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 11(2), 297. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v11i2.64525>
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 6774:2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Basuki, A. T., & Nazaruddin, I. (2016). *Analisis Statistik Ekonomi Dan Bisnis Dengan SPSS*. 100–105.
- Crittenden, J. C., Trussell, R. R., Hand, D. W., Howe, K. J., & Tchobanoglous, G. (2012). *Physical and Chemical Quality of Water*. MWH's Water Treatment, 17–71. <https://doi.org/10.1002/9781118131473.ch2>
- Demir, A. (1995). *Determination of settling efficiency and optimum plate angle for*

*plated settling tanks*. *Water Research*, 29(2), 611–616.

Dewi, N. T., & Afrianita, R. (2022). *Peningkatan efisiensi penyisihan kekeruhan dengan menggunakan unit sedimentasi metode continuous discharges flow (cdf)*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.

Diandi, A. A., Wardhani, E., & Kramawijaya, A. G. (2019). *Analisis Sumber Air Baku Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Rusunawa Giriasih Di Kecamatan Batujajar Kabupaten Bandung Barat*. *Journal of Environmental Engineering and Waste Management*, 4(2), 68. <https://doi.org/10.33021/jenv.v4i2.718>

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.

Faisal, M., & Atmaja, D. M. (2019). *Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Pura Taman Desa Sanggalangit Sebagai Sumber Air Minum Berbasis Metode Storet*. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 7(2), 74–84. <https://doi.org/10.23887/jjpg.v7i2.20691>

Gurjar, A., Bhorkar, M., Bhole, A. G., & Baitule, P. (2019). *Performance Study of Tube Settlers Module*. March 2017. <https://doi.org/10.9790/9622-0703065255>

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. <https://doi.org/10.33087/daurling.v1i1.6>

Hadi, R. N., & Afrianita, R. (2021). *Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik - Universitas Andalas Padang Optimalisasi Unit Sedimentasi Continuous Discharges Flow ( Cdf ) Dengan Plate Settlers*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.

Hadron, J., Monica, D., Teknik, J. F., & Samudra, U. (2021). *Pengukuran Nilai Kekeruhan Air Pdam Tirta*. 3(01), 19–22.

Harini, B. W., Yozy Merucahyo, P., & Tri Priantoro, A. (2013). *Aplikasi Metode Spektrofotometri Untuk Pengukuran Kekeruhan Air Pada Sistem Monitoring Kualitas Air Kolam*. Prosiding Seminar RiTekTra.

- Hariono, A. M., & Marsono, B. D. (2022). *Uprating Instalasi Pengolahan Air Minum Konstruksi Baja*. Jurnal Teknik ITS, 11(1), 1–6. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v11i1.82579>
- Hendricks, D. W. (2018). *Water Treatment Unit Processes: physical and chemical*, CRC press, 20.
- Indrawan, F., Oktiawan, W., & Zaman, B. (2017). *Pengaruh Rasio Panjang Antar Plate Settlers Terhadap Efisiensi Penyisihan Total Suspended Solids (TSS) Pada Reaktor Sedimentasi Rectangular*. Jurnal Teknik Lingkungan, 6 No. 2.
- Indriani, R., & Afrianita, R. (2021). *Pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow ( Cdf ) Terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik - Universitas Andalas Padang Pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow ( Cdf ) Terhadap Penyisih*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Isnan, W. (2016). *Kajian Tingkat Kekeruhan Sungai Latuppa Sebagai Sumber Air Bersih Kota Palopo*. Info Teknis Eboni, 13(2), 131–138.
- Junaidi, F. F. (2014). *Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera sampai dengan Pulau Kemaro)*. Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan, 2(3), 542–553.
- Kemenkes RI. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 22 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah No. 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan*. 55.
- Marini, A., & Djoko, B. (2022). *Uprating Instalasi Pengolahan Air Minum Konstruksi Baja*. Jurnal Teknik Its, 11(1), 1–6.
- Mayudin, I. A., & Ariesmayana, A. (2021). *Analisis Kualitas Air Baku, Pengolahan, Dan Distribusi Pdam Tirta Al-Bantani Kabupaten Serang*. Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS), 4(2), 142–150. <https://doi.org/10.47080/jls.v4i2.1462>
- Nasution, R. D. (2021). *Optimalisasi Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (Cdf) Menggunakan Proses Solid Contact Dan Plate Settler (Super Cdf) Terhadap Penyisihan Kekeruhan*. Tugas Akhir. Universitas

Andalas.

- Novembri, W. (2020). *Studi Penyisihan Kekerusuhan Air Baku Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Novembri, W., & Afrianita, R. (2020). *Studi Penyisihan Kekerusuhan Air Baku Sungai Batang Kuranji Dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow ( Cdf ) Tugas Akhir Fakultas Teknik-Universitas Andalas*. Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Pati, D. U. (2022). *Efektifitas Saringan Pasir Lambat ( Downflow ) dalam Pengukuran Kualitas Air sebagai Dampak Penurunan Kekerusuhan Air Sungai Sebagai Air Bersih di Kabupaten Sumba Timur*. *Jurnal Kewarganegaraan*, 6(3), 6326–6334.
- Pramesta, D., & Puspikawati, S. (2020). *Analisis Uji Kekerusuhan Air Minum Dalam Kemasan Yang Beredar Di Kabupaten Banyuwangi*. *Preventif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11, 75–85.
- Pratama, Y. K., & Nursiana, M. P. (2019). *Aplikasi Baffled Channel Sebagai Alternatif Optimasi Pengolahan Kualitas Air*. *Prosiding Temu Profesi Tahunan Perhapi*, 723–730.
- Priambodo E.A, & Indaryanto H. (2017). *Perancangan Unit Instalasi Pengolahan Air Minum Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember*. *Jurnal Teknik ITS*, 6(1), 51–56.  
<https://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/download/21998/3614>
- Prihatinningtyas, E., & Effendi, A. J. (2018). *Karakterisasi Ekstrak Tapioka dan Tapioka Ionik sebagai Biokoagulan dalam Proses Pengolahan Air*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 165. <https://doi.org/10.29122/jtl.v19i2.2041>
- Purwanto, E. W. (2020). *Pembangunan Akses Air Bersih Pasca Krisis Covid-19*. *Pembangunan Akses Air Bersih Pasca Krisis Covid-19*. IV(2), 207–214.
- PUSKIM. (2014). *Tata cara perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Quddus, R. (2014). *Teknik Pengelolaan Air Bersih dengan Sistem Saringan Pasir*

*Lambat (Dowflow) yang Bersumber dari Sungai Musi*. Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan, 2(4), 669–675.

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., & Indriani, R. (2022). *Potensi Uprating pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku*. Jurnal Serambi Engineering, 7(4), 3741–3748. <https://doi.org/10.32672/jse.v7i4.4731>

Ridwan, R., 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. <https://doi.org/10.25077/aijaset.v1i1.6>

Rizki, S. D. (2021). *Peningkatan kualitas air dengan menggunakan sistem filtrasi pada pengolahan air baku*. ReKayasa: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Lampung, 25(1), 19–22. <https://doi.org/10.23960/rekrjits.v25i1.20>

Sari, E. K., & 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. <https://doi.org/10.14710/jil.17.3.486-491>

Sujarweni, V. W. (2014). *SPSS untuk penelitian Pustaka baru press*. Yogyakarta.

Wegelin, M. (1996). *Surface Water Treatment by Roughing filters, A design, construction and operation manual*. Swiss Federal Institute for Environmental Science and Technology (EAWAG) and Departement Water and Sanitation in Developing Countries (SANDEC).

WHO. (2012). *Health Related Millenium Development Goals*. WHO press.

Yolandita, N. (2022). *Pengaruh variasi debit terhadap penyisihan kekeruhan air baku artifisial unit sedimentasi metode continuous discharge flow (CDF)*

.Tugas Akhir. Universitas Andalas.

Yudo, S., & Said, N. I. (2019). *Kondisi Kualitas Air Sungai Surabaya Studi Kasus: Peningkatan Kualitas Air Baku PDAM Surabaya*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 20(1), 19. <https://doi.org/10.29122/jtl.v20i1.2547>

