

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T. (2018). *Studi Penurunan Kekeruhan Air Permukaan Dengan Proses Flokulasi Hydrocyclone Terbuka*. Tesis, 1–100. Surabaya: Departemen Teknik Lingkungan ITS
- Adriati, Y. (2021). *Raw Water Treatment Model With Combined System Of Downflow – Upflow Filter*. Fisheries Research, 140(1), 6.
- Agustiawan, F., Yuniati, I., Wulandari, A., Badi'ah, N. A., Maftukhah, K. E., Wicaksono, D. F., Albyn, K. M., Putri, A., Nirbaya, R., Garmini, M. L. B., Aran, B., Yulianto, D. L., & Setyowati, R. Pastuty, Anwar, H. D. Damanik, Maksuk, P. Rio Purnama, Zairinayati, dan M. (2022). *Kesehatan Masyarakat Dan Kesehatan Lingkungan (Issue March)*. Media Sains Indonesia
- Ahimsyah, V. P. (2023). *Kinerja Paket IPA Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Menggunakan Plate Settlers Terhadap Penyisihan Kekeruhan Tinggi*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas
- Anggika, R. (2023). *Pengaruh Variasi Debit Terhadap Efisiensi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Artifisial Pada Paket Instalasi Pengolahan Air (IPA) Menggunakan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flows (CDF)*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas
- Anjar, R. B. R. (2015). *Evaluasi Efisiensi Kinerja Unit Clearator di Instalsi PDAM Ngagel I Surabaya*. 82.
- Anjerina, V., & Afrianita, R. (2021). *Pemodelan Matematis Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Dalam Penyisihan Kekeruhan Air Baku*. Tugas Akhir. Padang: Universitas Andalas
- Arifiani, N. F., & Hadiwidodo, M. (2007). *Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air PDAM Ibu Kota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten*. Jurnal Presipitasi, 3(2), 78–85.
- Candra, A. (2018). *Sistem Pengolahan Dan Analisis Kualitas Air Minum Secara Fisika Dan Kimia Di Pdam Tirtamarta Yogyakarta Berdasarkan Permenkes*. Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah, 4(3), 174–181.
- Cikun. (2016). *Kualitas Air Tanah di Area Peternakan Sapi Desa Limpakuwus Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas*. Skripsi, 18–36. Purwokerto:

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

- Crittenden, J.C. , Trussell, R., Hand, D., Howe, J.K., Tchobanoglous, G., dan Borchardt, J. H. (2012). *Water Treatment - Principles and Design*. 1861.
- Ekoputri, S. F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D. A. (2023). *Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia*. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7781–7787.
- Fahril, M. A., Rangkuti, N. A., & Nila, I. R. (2022). *Pengujian Alat Pendeteksi Tingkat Kekeruhan Air Berbasis Mikrokontroller Atmega 8535 Sebagai Sensor Turbidity*. *Hadron Jurnal Fisika Dan Terapan*, 4(1), 13–19.
- Gultom, F. B., Rahman, R., & Heriansyah, H. (2021). *Analisis Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika di Wilayah Kota Bengkulu*. *Alchemy*, 9(2), 37–42.
- 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*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas
- Hermana, J., & Pratiwi, K. D. S. (2014). *Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Mengandung Minyak Pelumas pada Oil Separator dengan Menggunakan Plate Settler*. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(1), 5–9.
- Holt, P. K., Barton, G. W., & Mitchell, C. A. (2005). *The Future For Electrocoagulation as a Localised Water Treatment Technology*. *Chemosphere*, 59(3), 355–367.
- Ivbanikaro, A. E., & Adeniyi, A. (2023). *Cellulose Nanocrystals: Source, Production and Application As A Coagulant For Water Purification*. *Water Practice and Technology*, 18(5), 1148–1171.
- Kautsar, M., Isnanto, R., & Widiyanto, E. (2015). *Sistem Monitoring Digital Penggunaan dan Kualitas Kekeruhan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan Sensor Aliran Air dan Sensor Fotodiode*. *Teknologi Dan Sistem Komputer*, 3(1).
- Kawamura, S. (2000). *Integrated Design and Operation Of Water Treatment Facilities*. 691.

- Kristia, M., Susilo, G. E., & Romdania, Y. (2016). *Perencanaan Sistem Penyediaan Air Baku Di Kecamatan Punduh Pidada Dan Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran*. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 4(3).
- Wardahani, RK., Pamudjianto, A., Desembardi, F., Rusdi, A., & Dwangga, M. (2024). *Analisis Kebutuhan Air Bersih di Kampung Lilinta Distrik Misool Barat Analysis Of Clean Water Demand In Lilinta Village, West Misool District*. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil (JIMA TS)*, 3(01), 053–064.
- Manune, S. Y., Nono, K. M., & Damanik, D. E. R. (2019). *Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule ' U Kabupaten Kupang*. *Jurnal Biotropikal Sains*, 16(1).
- Marini, A., & Djoko, B. (2022). *Uprating Instalasi Pengolahan Air Minum Konstruksi Baja*. *Jurnal Teknik Its*, 11(1), 1–6. Surabaya: Insititut Teknologi Sepuluh November
- Nasution, R. D. (2020). *Optimalisasi Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Menggunakan Proses Solid Contact Dan Plate Settler (Super CDF) Terhadap Penyisihan Kekeruhan*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas
- Novembri, W. (2020). *Studi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas
- Pahude, M. S. (2022). *Analisis Kebutuhan Air Bersih Di Desa Santigi Kecamatan Tolitoli Utara Kabupaten Tolitoli*. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 03(02), 4802.
- Pramesti, D. S. dan S. I. P. (2020). *Analisis Uji Kekeruhan Air Minum dalam Kemasan Yang Beredar Di Kabupaten Banyuwangi*. 11, 75–85.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang *Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan*. Menteri Kesehatan: Jakarta
- Peraturan Pemerintah Republik Inonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Pemerintah Republik Indonesia. 2021
- Quddus, R. (2015). *Teknik Pengolahan Air Bersih dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (Downflow) yang Bersumber dari Sungai Musi*. 6.

- Ramadhani, A. N. (2020). *Particle Size Analysis*.
- Ridwan, R., Afrianita, R., Anggika, R., & Arya, F. D. (2024). *Potensi Hilirisasi Instalasi Pengolahan Air dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(6), 1537–1544.
- 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
- Saputra, R. A. dan S. (2016). *Teknik Penyaringan Limbah Cair Laundry Dengan Menggunakan Sistem Fas (Filtrasi, Absorpsi dan Sedimentasi)*. *Jurnal Fisika*, Volume 5(4), 213–221.
- Septianto, F., Masrida, R., & Nuraliyah, A. (2024). *Poly Aluminium Chloride (PAC) pada Proses Penjernihan Air*. 1(1), 58–71.
- Setiyadi, Suratno, L., Ariella, E., & Prema, G. (2013). *Menentukan Persamaan Kecepatan Pengendapan Pada Sedimentasi*. *Widya Teknik*, 12, 9–17.
- SNI 6773:2008. (2008). *Spesifikasi Unit Paket Instalasi Pengolahan Air SNI 6773 Tahun 2008*. Balitbang Kementerian Pekerjaan Umum, 20–21.
- SNI 6774:2008. (2008). *Standar Nasional Indonesia 6774 Tahun 2008 Tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- SNI 7508:2011. (2011). *SNI 7508 : 2011 Tata cara penentuan jenis unit instalasi pengolahan air berdasarkan sumber air baku*. 1–21.
- SNI 06-6989.25-2005 tentang Air dan Air Limbah Bagian 25: Cara Kerja Kekeruhan dengan Nefelometer
- Subekti, S. (2012). *Studi Identifikasi Kebutuhan dan Potensi Air Baku Air Minum Kabupaten Pasuruan*. *Majalah Ilmiah MOMENTUM: Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim*, 8(2), 43–51.
- Sulistiyorini, I. S., Edwin, M., & Arung, A. S. (2017). *Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air di Kecamatan Karang dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur*. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(1).
- Sumiyasih, E. (2013). *Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Pasir Kuarsa dan Breksi Batu Apung Terhadap Penurunan Fe dan Kekeruhan Air Sumur Gali*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 5.

- Ummah, M. S. (2019). *Uji Korelasi Spearman*. *Sustainability*, 11(1), 1–14.
- Yolandita, N. (2022). *Pengaruh Variasi Debit terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku Artifisial Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.

