

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Layla, Shamin A, dan E. Joe Middlebrooks. 1978. *Water Supply Engeneering Design*. Ann Arbor Science Publisher. Inc. Ann Arbor: Michinger.
- Allen, Martin J, dkk. (2008) *Turbidity and Microbial Risk in Drinking Water*.
- Arifiani, N. F., & Hadiwidodo, M. (2007). Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air Pdam Ibu Kota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten. *Jurnal Presipitasi*, 3(2), 78–85.
- Anrianisa, dan Sudiran. (2015). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air (IPA) Unit 2 Tirta Kencana PDAM Kota Samarinda Terhadap Kualitas Air Minum Tahun 2015. *Jurnal Pasca Sarjana*. Samarinda: Universitas Mulawarman
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). SNI 6449: 2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi- Flokulasi dengan Cara JarTest.
- Badan Standardisasi Nasional. (2005). SNI 06-6989.25:2005 tentang Cara Uji Kekeruhan dengan Nefelometer.
- Badan Standar Nasional. (2008). SNI 6774-2008: tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.
- Badan Standar Nasional. (2008). SNI 6775-2008. Tata Cara Operasi dan Pemeliharaan Instalasi Pengolahan Air.
- Badan Standar Nasional. (2011). SNI 7508-2011. tentang Tata Cara Penentuan Jenis Unit Instalasi Pengolahan Air Berdasarkan Sumber Air Baku.
- Basuki, A. T. (2014). *Penggunaan SPSS dalam Statistik*. Sleman: Danisa Media.
- 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.
- Dewi, Nadia T.P. (2022). Peningkatan Efisiensi Penyisihan Kekeruhan Menggunakan Unit Sedimentasi Metode *Continuous Discharge Flow* (CDF). Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

- Fernanda Al Fatin. (2019). Sistem Monitoring Tingkat Kekeruhan Air Menggunakan Sensor Turbidimeter, Metode Nephelometri Berbasis Raspberri PI 3 di LIPI Bandung. Skripsi Sarjana. Bandung:Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia
- 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.
- Harini, B.Wuri, dkk. (2013). Aplikasi Metode Spektrofotometri Untuk Pengukuran Kekeruhan Air Pada Sistem Monitoring Kualitas Air Kolam. Jurnal Riset dan Teknologi Terapan (RiTekTra). Yogyakarta:Universitas Sanata Dharma
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistika untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Hendricks, D. W. (2005). *Water Treatment Unit Processes: Physical and Chemical*. USA: Taylor and Francis Group.
- Kawamura, S dan William T.McGivney. (2008). *Cost Estimating Manual for Water Treatment Facilities*. USA: Wiley & Sons, Inc, John
- Kawamura, S. (1991). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. New York (US) : John Willey & Sons, Inc. Jurnal Teknik Sipil.
- Khopkar, S.M. (2003). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Edisi Pertama. Jakarta: UI Press.
- Kisman, Novi Y. 2007. Instalasi Pengolahan Air Minum Kota Kendari Sulawesi Tenggara. Bandung: ITB.
- 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.

- Kusumaningsih, Ira Yeni. (2004). Optimasi Filter Pasir Kuarsa, Karbon Aktif, Zeolit Alam, dan Kombinasinya Untuk Menurunkan Kadar Kalsium Dalam Air. Skripsi Sarjana. Yogyakarta: Jurusan Ilmu Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia
- Kembara, T. Ryven Trias. (2018). Optimalisasi Instalasi Pengolahan Air (IPA) PDAM Tirta Daroy Kota Banda Aceh Terhadap Tingkat Kekeuruhan Air Saat Musim Penghujan. Tugas Akhir Sarjana. Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Menteri Pekerjaan Umum. (2007). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18 Tahun 2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.
- Novembri, W. (2019). Studi Penyisihan Kekeuruhan Air Baku Sungai Batang Kurangi Dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF). Tugas Akhir. Universitas Andalas.
- Novitasari, Rani, dkk. (2013). Evaluasi dan Optimalisasi Kinerja IPA I PDAM Kota Pontianak. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman. 2014. Spesifikasi Unit Paket Pengolahan Air. Bandung: BALITBANG Kementerian Pekerjaan Umum
- Permenkes No. 492. (2010). Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Permenkes No. 70. (2016). Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 70 Tahun 2016 tentang Standar dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Permenkes No. 416. (1990). Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416 Tahun 1990 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Presiden Republik Indonesia. 2021.
- 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.

- Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 82. 2001. Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Presiden Republik Indonesia. 2001.
- Permen PU No. 18, 2007. Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.
- 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, dan Zhu. (2000). *Water Work Engineering: Planning, Design and Operation*. Prentice Hall PTR, Upper Saddle River, NJ 07458.
- 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.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1996). *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*. California: Texas A&M University, Brook/Cole Engineering Division.
- Reynolds. 1982. *Unit Operations and Processes In Environmental Engineering*. California: Wadsworth, Inc.
- Ridwan, Afrianita, R., dan Kurniawan, Y. (2021). Modification of the Sedimentation Unit with Continuous Discharges Flow (CDF) as a New Method to Increase Turbidity Removal in Raw Water, 01(01), 1–9.
- Romain, S. M. (2014). *Alat Pendeteksi Kekeruhan Air Menggunakan Parameter Fisika Berbasis Mikrokontroler Atmega8535*. Other thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya
- Saputri, Afrike Wahyuni.(2011). Evaluasi Instalasi Air Minum (IPA) Babakan PDAM Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang. Skripsi Strata S-1. Jakarta:Universitas Indonesia.
- Schulz.C.R. and Okun.D.A. 1984. *Surface Water Treatment for Communities in Developing Countries*. Wiley. New York.
- Suhendar, dkk.(2019). Hubungan Kekeruhan Terhadap Materi Partikulat Tersuspensi (MPT) dan Kekeruhan Terhadap Klorofil Dalam Tambak Udang. *Jurnal Badan Pengakjian dan Penerapan Teknologi*. Jakarta:Politeknik Ahli Usaha

Sutrisno. (2001). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineke Cipta.

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

Yolandita, Nabila. (2021). Pengaruh Variasi Debit Terhadap Penyisihan Kekeruhan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF). Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.

