

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Taufik. (2018). *Studi Penurunan Kekeruhan Air Permukaan dengan Proses Flokulasi Hydrocyclone Terbuka*. Tesis Magister. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Abuzar, SS. (2014). *Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum*. Padang: Universitas Andalas.
- Al-Layla, Shamin A, & E. Joe Middlebrooks. (1978). *Water Supply Engineering Design*. Ann Arbor Science Publisher. Inc. Ann Arbor: Michinger.
- Andrean, Mirza. (2021). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Tangantangan PDAM Gunong Kila Kabupaten Aceh Barat Daya*. Tugas Akhir Sarjana. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Anggika, Reski. (2022). *Pengaruh Variasi Debit Terhadap Efisiensi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Artifisial Pada Paket Instalasi Pengolahan Air (Paket IPA) Menggunakan Unit Sedimentasi Metode *Continuous Discharges Flows* (CDF)*. Tugas Akhir Sarjana. Padang: Universitas Andalas.
- Awliahasanah, Rahma, dkk. (2021). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Mangan Pada Air Sumur Warga Kota Depok*. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, Vol. 1 (2), 81.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *SNI 6449: 2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi- Flokulasi dengan Cara JarTest*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *SNI 06-6989.3-2004 tentang Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) Secara Gravimetri*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2005). *SNI 06-6989.25:2005 tentang Cara Uji Kekeruhan dengan Nefelometer*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 6773-2008: tentang Spesifikasi Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Badan Standardisasi 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*.
- 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: Universitas Andalas.
- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Febrina, Laila & Astrid Ayuna. (2015). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi UMJ*, Vol. 7 (1), 37-38.
- Fitriani, Elda Lutfia. (2020). *Efektivitas Penyisihan Logam Mangan (Mn) dengan Bioadsorben Ampas Tebu Menggunakan Sistem Kontinyu*. Tugas Akhir Sarjana. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Gustina, Yar. (2021). *Pengaruh Variasi Ketinggian Cone terhadap Penyisihan Kekeruhan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Tugas Akhir Sarjana. Padang: 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: Universitas Andalas.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistika untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- 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.
- Hariono, A.M., & Marsono, B.D. (2022). Uprating Instalasi Pengolahan Air Minum Konstruksi Baja. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 11 (2), 16.

- Jiyah, dkk. (2016). Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, Vol. 6 (1), 42-43.
- Kawamura, Susumu. (2000). *Integrated Design Of Water Treatment Facilities*. John Willey & Sons, Inc.
- Kurniawan, Yogi. (2019). *Studi Penyisihan Parameter Kekerusuhan Air Baku Sungai Batang Arau dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Tugas Akhir Sarjana. Padang: Universitas Andalas.
- Marlis, Ing Surya. (2017). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Minum Kelurahan Tarantang Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang*. Tugas Akhir Sarjana. Padang: STTIND Padang.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan*.
- Novembri, Wahyudi. (2019). *Studi Penyisihan Kekerusuhan Air Baku Sungai Batang Kuranji Dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Sarjana. Padang: Universitas Andalas.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Prihatinningtyas, E., & Effendi A.J. (2018). Karakterisasi Ekstrak Tapioka dan Tapioka Ionik sebagai Biokoagulan dalam Proses Pengolahan Air. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 19 (2), 165.
- Purwanti, Endah, dkk. (2021). Sosialisasi Manfaat Karbon Aktif Sebagai Media Filtrasi Air Guna Meningkatkan Kesadaran Akan Pentingnya Air Bersih di

SMK PGRI Cikampek. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, Vol. 4 (2), 382.

Purwanto, Eko Wiji. (2020). Pembangunan Akses Air Bersih Pasca Krisis Covid-19. *The Indonesian Journal of Development Planning*, Vol. 4 (2), 208-213.

Putri, Aulia Massyaf. (2021). *Pengaruh Variasi Luas Cone pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Tugas Akhir Sarjana. Padang: Universitas Andalas.

Ridwan, dkk. (2021). Modification of the Sedimentation Unit with Continuous Discharges Flow (CDF) as a New Method to Increase Turbidity Removal in Raw Water. *AIJASET*, Vol. 1 (1), 2.

Ridwan, dkk. (2022). Potensi Uprating pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow terhadap Penyisihan Kekerusuhan Air Baku. *Jurnal Serambi Engineering*, Vol. 7 (4), 3745-3746.

Romain, M. Galang Sahtiyanza. (2014). *Alat Pendeteksi Kekerusuhan Air Menggunakan Parameter Fisika Berbasis Mikrokontroler Atmega8535*. Laporan Akhir Diploma. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.

Sahabuddin, Erma Suryani. (2015). *Filosofi 'Cemaran' Air*. Kupang: PTK Press.

Santoso, Budi Iman, dkk. (2011). *Air Bagi Kesehatan*. Jakarta: Centra Communications.

Sugiyono. (2009). *Statistik Non Parametris*. Bandung: Alfabeta.

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

Wyadnyana, Anak Agung Gde Raka. (2020). *Gambaran Lingkungan Fisik dan Kualitas Air di Mata Air Beji Pura Dalem Kawi Banjar Kutuh Desa Sayan Kecamatan Ubud Tahun 2020*. Tugas Akhir Diploma. Denpasar: Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.

Yolandita, Nabila. (2022). *Pengaruh Variasi Debit Terhadap Penyisihan Kekerusuhan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Tugas Akhir Sarjana. Padang: Universitas Andalas.

Zulhilmi, dkk. (2019). Faktor yang Berhubungan Tingkat Konsumsi Air Bersih Pada Rumah Tangga di Kecamatan Peudada Kabupaten Bireun. *Jurnal Biology Education*, Vol. 7 (2), 110.

