

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T. 2018. *Studi Penurunan Kekeruhan Air Permukaan Dengan Proses Flokulasi Hydrocyclone Terbuka Study Of Decreasing Of Surface Water Turbidity by Open Hydrocyclone Flocculation Processes*. 1–100.
- Alamsyah, 2016. *Pengembangan dan Perencanaan Teknis Sistem Pengolahan Air Minum Kabupaten Sumedang*. Tugas Akhir. Progam Studi Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung.
- Basuki, A. T., & Nazaruddin, I. (2016). *Analisis Statistik Dengan SPSS*. Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis dengan SPSS, 100–105.
- Chatib, 1994. *Sistem Penyediaan Air Minum*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Crittenden, J.C., Trussel, R.R., Hand, D.W., Howe, K.J dan Tchobanoglous, G. (2012). *MHW's Water Treatment: Principles and Practice*. New Jersey: John Willey and Sons, Inc dan Perusahaan Air Minum Seluruh Indonesia.
- Danir, R. M. (2019). *Pengaruh variasi jenis koagulan dalam penyisihan kekeruhan air sungai batang kuraji pada unit sedimentasi metode Continuous Flow Discharges (CDF)*. Padang: Universitas Andalas.
- Fardinan dan Bahriani, 2016. *Studi Pengolahan Air Bersih Kelurahan Buloa, Kecamatan Tallo*. Skripsi. Jurusan Sipil Pengairan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Field. A, 2009, *Discovering Statistics Using SPSS (Third Edition)*. California: SAGE Publishe.
- Gandjar, I. G. dan Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Gustinawati, 2018. *Evaluasi dan Optimalisasi Sistem Pengolahan Air Minum Pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Jaluko Kapasitas 50 L/S Kabupaten Muaro Jambi*. Jurnal Daur Lingkungan Februari 2018, Vol. 1 (1): 29-34.
- 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.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistika untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga
- Harmiyati, 2018. *Tinjauan Proses Pengolahan Air Baku (Raw Water) menjadi Air Bersih pada Sarana Penyediaan Air Minum (Spam) Kecamatan Rangsang Kabupaten Kepulauan Meranti*. Jurnal Sainis Volume 18 Nomor 1.

- Harysanty, 2004 *Studi Pemanfaatan Serbuk Besi sebagai Koagulan Untuk Menurunkan Kekeruhan pada Air Baku PDAM Kota Pontianak*. Skripsi. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Jogjakarta.
- Hefni, 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Husaeni, N., Nurul, E., & Hendrianto, O. (2012). *Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid Pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settler*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan.
- Iskandar dkk, 2017. *Pengaruh Perbandingan Jumlah Media Filter (Pasir Silika, Karbon Aktif, Zeolit) dalam Kolom Filtrasi Terhadap Kualitas Air Mineral*. Jurnal. Universitas Tribhuwana Tunggaladewi: Malang.
- Indriani, 2021. *Tentang Pengaruh Variasi Resirkulasi Aliran Buangan pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF) terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.
- Keenan, C.W, 1984. *Kimia untuk Universitas*. Jakarta: Erlangga.
- Kandra H. S. , Deletic A. , McCarthy D. 2014. *Assessment of Impact of Filter Design Variables on Clogging in Stormwater Filters*. Journal Water Resources Management 28(7): 1873-1885
- Kawamura, S. 1991. *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Kurniawan, Y. 2019. *Studi Penyisihan Parameter Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Arau Dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.
- Kusnaedi. 2006. *Mengolah Air Gambut dan Air Kotor untuk Air Minum*. Cetakan ke-15. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Montgomery, J. M., 1985. *Water Treatment Principles and Design*. John Wiley & Sons, Inc.USA.
- McCabe, Warren L, Julian C. S. dan Peter H. (1993). *Unit Operatin Of Chemical Engineering*. New York: McGraw Hill.
- Novembri, W. (2019). *Studi Penyisihan Kekeruhan Air Baku Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Tugas Akhir. Sarjana. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas

- Noviani, Hardina. 2012. *Analisis Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (Pac) Dan Kitosan Pada Proses Penjernihan Air Di Pdam Tirta Pakuan Bogor*. Universitas Pakuan Bogor.
- Novitasari dkk, 2013. *Evaluasi dan Optimalisasi Kinerja IPA 1 PDAM Kota Pontianak*. Jurnal. Universitas Tanjungpura: Kota Pontianak.
- Nugroho, 2009. *Optimasi Penggunaan Koagulan pada Pengolahan Air Limbah Batubara*. Skripsi. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Petrucci. Ralph, 1987. *Kimia Dasar Prinsip dan Terapan Modern*. Jakarta: Erlangga.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Pemerintah Republik Indonesia. (2021).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan. (2010).
- 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.
- Qasim, S.R, Motley, E.M. & Zhu, G. (2000). *Water Works Engineering: Planning, Design, and Operation*. London : Prentice-Hall.
- Ramdyasari, Intan. 2014. *Pengolahan Air Sumur Menjadi Air SiapMinum Melalui Proses Reverse Osmosis*. Palembang. Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
- Rasyid, 2021. *Perancangan Filtrasi Air Siap Minum Berbasis Tenaga Surya Untuk Memenuhi Kebutuhan Masyarakat Desa Terpencil*. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- 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, 01(01), 1–9.
- Said, N. I. "Teknologi Pengolahan Air Limbah dengan Proses Biofilm Tercelup." Jurnal Teknologi Lingkungan 1, no. 2 (2000): 101-113.
- Sarjan dan Soamole, 2016. *Studi Analisis Kualitas Air Baku Instalasi Pengolahan Air Iii Tanralili Kabupaten Maros*. Skripsi. Jurusan Sipil Pengairan Universitas Muhammadiyah Makassar.

- Selintung dan Syahrir, 2012. *Studi Pengolahan Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa (Studi Kasus Sungai Malimpung)*. Jurnal. Universitas Hasanduddin: Makassar.
- SNI 19- 6449-2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi-Flokuasi dengan Cara Jar. (2000)
- SNI 6774-2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Badan Standar Nasional. (2008).
- SNI 6775-2008 tentang Tata Cara Pengoperasian dan Pemeliharaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Badan Standar Nasional. (2008).
- SNI 6773-2008 tentang Spesifikasi Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Badan Standar Nasional. (2008)
- Sutrisno, dkk, 2002. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Susanto, 2008. *Optimalisasi Koagulasi-Flokuasi dan Analisis Kualitas Air pada Industri Semen*. Tugas Akhir. Program Studi Kimia Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Swandhana, 2018. *Pengembangan Instalasi Pengolahan Air Bersih Kapasitas 100 Liter / Detik di PDAM Tirta Mentaya Kota Sampit, Kab. Kotawaringin Timur Kalimantan Tengah*. Skripsi. Program Studi Teknik Lingkungan Sekolah Tinggi Teknologi Pelita Bangsa. Bekasi.
- Winarni. (2003). *Koagulasi Menggunakan Alum dan PAC*. Jurnal Makara, Teknologi, Vol.7 (3)
- Wismaningtyas, 2019. *Pemanfaatan Biji Asam Jawa Sebagai Koagulan Dalam Penjernihan Limbah Cair Di Pt. Sinar Sosro Mojokerto*. Skripsi. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Yolandita, 2021. *Pengaruh Variasi Debit terhadap Penyisihan Kekeruhan Air Baku Artifisial Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharge Flow (CDF)*. Skripsi. Universitas Andalas: Padang.
- Yahyapour, S. et al. 2013. *Removal of Total Suspended Solid and Turbidity Within Experimental Vegetated Channel: Optimization Through Response Surface Methodology*. *Journal of Hydro-environment Research*. Vol. 20(1) Hal. 1 – 10.