

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, C., dan Alfian, P. (2013). *Kajian Kinerja Teknis Proses dan Operasional Unit Koagulasi-Flokulasi-Sedimentasi pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Kedungguling PDAM Sidoarjo*. Jurnal Teknik Lingkungan. Vol 2.
- Al-Dualimi, Sofyan, M.S., dan Gabriel, R. (2019). *Efficiency of The Tube Settler on Removal of Reagulated Particels*. Web of Conferences Vol. 14, No. 2.
- Aziz, T., Dwi, Y. P., dan Lola, R. (2013). *Pengaruh Penambahan Tawas $Al_2(SO_4)_3$ dan Kaporit $Ca(OCl)_2$ Terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Air Sungai*. Lambidaro. Jurnal Teknik Kimia, 19(3):55-65.
- Balwan, K., Aarju, M., Dhanashari, B., dan Manisha, K. (2016). *Study of The Effect of Length and Inclination of Tube Settler on The Effluent Quality*. Internasional Journal of Innovative Advanced Engineering, pp 36-40.
- Baruth, E. E. (2005). *Water Treatment Plant Design, 4th edition*. United State of America: McGraw Hill Book.
- Basuki, A. T. (2014). *Penggunaan SPSS dalam Statistik*. Sleman: Danisa Media.
- Budiono, S. (2018). *Optimasi Bak Sedimentasi dengan Penambahan Sekat Vertikal Untuk Pengolahan Air Bersih*. Skripsi. ITN MALANG.
- Chintokoma, G.C. (2015). *Optimization of Sedimentation Tank Coupled with Inclined Plate Settlers as a Pre-treatment for High Turbidity Water*. Journal of Environmental and Earth Science. Vol. 5, No. 17.
- Crittenden, J.C., Trussell, R.R., Hand, D.W, Howe, K.J., dan Tchobanoglous, G. (2012). *Water Treatment: Principles and Design, 3rd ed.*, John Wiley & Sons, Inc, Hoboken, New Jersey.
- Danir, R. (2019). *Pengaruh Variasi Jenis Koagulan dalam Penyisihan Kekeruhan Air Sungai Batang Kuranji pada Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.
- Davis, M. L. (2011). *Water and Wastewater Engineering: Design Principles and Practice*. Edisi Internasional. New York.
- Dwitalar, I. (2013). *Analisa Aliran dan Tekanan pada Perubahan*. Vol. 2, No.1.
- Edzwald, J.K. (2011). *Water Quality and Treatment A Handbook on Drinking Water*. United State of America: McGraw-Hill.
- Efendi. (2018). *Mempelajari Perilaku Aliran dan Kehilangan Energi Tekan pada Saluran Berbentuk Trapesium Skala Laboratorium*. Artikel Ilmiah. Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri Universitas Mataram. Mataram.

- Gunawan, Y. (2006). *Peluang Penerapan Produksi Bersih Pada Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Waste Water Treatment Plant 48, Studi Kasus di PT Badak NGL Bontang*. Doctoral dissertation, program Pascasarjana. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Gurjar, A., Bhorkar, M., Bhole, A. G., dan Baitule, P. (2017). *Performance Study of Tube Settlers Module*. *Journal of Engineering Research and Application*, 7(3), 52–55. <https://doi.org/10.9790/9622-0703065255>.
- Hendricks, D. W. (2005). *Water Treatment Unit Processes: Physical and Chemical*. USA: Taylor and Francis Group.
- Howe, K.J., Trussell, R.R., dan Tchobanoglous, G. (2005). *Principles of Water Treatment*. Canada: John Wiley & Sons, Inc, New Jersey.
- Husaeni, N., Euis, N., dan Okik, H. (2012). *Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settlers*. UPN Jawa Timur: Surabaya. Vol. 4 No. 1 Hal 8.
- Indriani, N., dan James, N. I. (2010). *Pengaruh Putaran dan Penambahan Lumpur pada Pengendap Berputar dalam Penyisihan Kekeruhan*. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol 2, pp, 160-172.
- Illangasinghe, W.K., Niranjanie, R., dan Jayasuriya. (2014). *Evaluation of Performance of A Sludge Blanket Clarifier*. Annual Sessions of The Institution of Engineers Sri Lanka.
- Kawamura. (2008). *Cost Estimating Manual for Water Treatment Facilities*. USA: Wiley & son, Inc, John.
- Khezri, Seyed, M., Elahe, D., dan Heliasadat, H. S. (2012). *A Study of the Suction Height Effect on Turbidity Removal Efficiency of Water in Pulsator*. *Global Journal of Researches in Engineering*. Vol 12.
- 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.
- McKean. (2010). *Application of A Lamella Clarifier for Improved Primary Treatment of Domestic Wastewater*. Bendigo Exhibition Centre: East Gippsland Wate.
- Novembri, W. (2019). *Penyisihan Kekeruhan Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2010.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Presiden Republik Indonesia. 2021.
- Pratiwi, N. I., dan Annisa, H. (2017). *Evaluasi Efektivitas Dan Efisiensi Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Pada Unit Koagulasi-Flokulasi PDAM Gunung Pangilun Kota Padang*. Laporan Kerja Praktek Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas, Padang.
- Qasim, S.R., Motley, E.M., dan Zhu, G. (2000). *Water Works Engineering: Planning, Design, and Operation*. London: Prentice-Hall.
- Ramli, R.D.T.F., (2017). *Rancang Bangun Osborne Reynolds Apparatus Menggunakan Pipa Kaca Diameter 1 cm. Tugas Akhir*. Teknik Lingkungan Unand. Padang.
- 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.
- Rifai, J. (2007). *Pemeriksaan Kualitas Air Bersih dengan Koagulan Alum dan PAC di IPA Juruq PDAM Kota Surakarta*. Tugas Akhir. Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Rinaldi. (2002). *Model Fisik Pengendalian Gerusan di Sekitar Abutmen Jembatan*. Tesis. Yogyakarta: PPS UGM.
- Rodriguez, C.P.V., dan Garzon, L.D.D. (2018). *Evaluation of High Rate Sedimentation Lab-scale Tank Performance in Drinking Water Treatment*, Revista Facultad de Ingenieria, 90, Universidad de Antioquia, pp. 9-15.
- Sawyer, C. N. P., dan Gene, F.P. (2003). *Chemistry For enviromental Engineering and Science, (5thEd)*. Boston: Mc. Graw-Hill.
- Schutte, F. (2006). *Handbook for The Operation of Water Treatment Works*. Republic of South Africa: Department of Chemical Engineering University of Pretoria.
- SNI 6774-2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Badan Standar Nasional. 2008.
- SNI 7508-2011 tentang Tata Cara Penentuan Jenis Unit Instalasi Pengolahan Air Berdasarkan Sumber Air Baku. Badan Standar Nasional. 2011.
- Suharto. (2005). *Pemanfaatan Lumpur Sedimentasi Sebagai Koagulan Cair*. Tesis TL UNDIP.
- Sujarweni, W. (2014). *SPSS untuk Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.

Susetyo, B. (2012). *Statistika untuk Analisis Data Penelitian*. Bandung: Refika Aditama.

Sutherland, K. (2005). *Centrifuge focus: solids removal the options*. Filtration Separation July/August, pages 16-20.

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

Week, B. (2012). *Research and Markets Water Treatment-Principles and Design*. Canada: John Wiley & Sons, Inc, New Jersey.

Winarni. (2003). *Koagulasi Menggunakan Alum dan PAC*. Jurnal MAKARA, Teknologi, Vol.7 (3).

Yuniarti, B. (2007). *Pengukuran tingkat kekeruhan air menggunakan turbidimeter berdasarkan prinsip hamburan cahaya*. Skripsi thesis, Sanata Dharma University.

Yusri, F. (2019). *Pengaruh Variasi Jenis Koagulan dalam Penyisihan Kekeruhan Air Sungai Batang Arau untuk Meningkatkan Efisiensi Kinerja Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.

