

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiyah. (2007). *Penurunan Konsentrasi Besi (Fe) pada Lindi TPA Piyungan dengan Metode Elektrokoagulasi*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Asmadi, dan Suharno. (2012). *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *SNI 19-6449:2000 tentang Metode Pengujian Koagulasi-Flokulasi dengan Cara Jar*.
- 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*.
- Banerjee, S. (2014). *Mathematical Modeling: Models, Analysis and Applications*. Boca Raton: Taylor & Francis Group, LLC.
- Bennett, J., dan William B. (2015). *Using and Understanding Mathematics A Quantitative Reasoning Approach*. England: Pearson Education Limited.
- Brandt, M. J., Johnson, K. M., Elphinston, A. J., dan Ratnayaka, D. D. (2017). *Twort's Water Supply Seventh Edition*. USA: Butterworth-Heinemann.
- Budyono, dan Siswo, S. (2013). *Teknik Pengolahan Air*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Chow, V. Te. (1959). *Open-channel Hydraulics: International Student Edition*. Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha Book Company, Inc.
- Crittenden, J. C., Trussell, R. R., Hand, D. W., Howe, K. J., dan Tchobanoglous, G. (2012). *MHW's Water Treatment: Principle and Design Third Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2006). *Pedoman Pengelolaan Dokumen Rekam Medis Rumah Sakit di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jendral

Pelayanan Rekam Medik.

- Djono, T. P. Al, dan Hartmann, E. (2011). *Kumpulan Sarana Air Minum dan Sanitasi Pedesaan*. Jakarta: The World Bank Office.
- 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.
- Gabriel, J.F. (2001). *Fisika Lingkungan*. Jakarta:Hipokrates.
- George, D., dan Paul M. (2019). *IBM SPSS Statistics 25 Step by Step A Simple Guide and Reference*. New York: Taylor & Francis.
- Ghozali, I. (2006). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS (4 ed.)*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Graebel, W. I. (2001). *Engineering Fluid Mechanics*: London: Taylor & Francis.
- Hadisoebroto, R. dan Suprihanto N. (2004). Pengaruh Debit Influen Terhadap Karakteristik Hidrodinamika Kolam Fakultatif Bojongsoang: Tanpa Pengaruh Angin. *Jurnal Makara Teknologi*, 8(3), 83-89.
- Hendricks, D. W. (2006). *Water Treatment Unit Processes: Physical and Chemical*. USA: Taylor and Francis Group.
- Hudson, H. E. Jr. (1981). *Water Clarification Processes, Practical Design and Evaluation*. Van Nostrand Reinhold Environmental Engineering Series. New York: Litton Educational Publishing Inc.
- Huisman, L. (1977). *Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration*. Herdruk: Delft University of Technology.
- Husaeni, N., Euis N.H., dan Okik H.C. (2012). *Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid pada Proses Air Bersih Menggunakan Plate Settler*. Surabaya: Universitas Pembangunan Negeri Jawa Timur.

- Kawamura, S. (1991). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2016). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 27/PRT/M/2016 tentang Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2014). *Modul Pembelajaran SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)*. Diperoleh 10 Mei 2021 dari <https://sdm.data.kemdikbud.go.id>.
- Khopkar, S. M. (1998). *Basic Concepts Of Analytical Chemistry*. New Age International.
- Kumalasari, F., dan Satoto, Y. (2011). *Teknik Praktis Mengolah Air Kotor Menjadi Air Bersih Hingga Layak Minum*. Bekasi: Laskar Aksara.
- Kurniawan, Y. (2019). *Studi Penyisihan Parameter Keketukan Air Baku Sungai Batang Arau dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.
- Kutner, M. H., Nachtsheim, C. J., Neter, J., dan Li, W. (2005). *Applied Linear Statistical Models Fifth Edition*. New York: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Lin, S. D. (2007). *Water and Wastewater Calculations Manual*. Second Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Masduqi, A., dan Assomadi, A. F. (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. Surabaya: ITS Press.
- McGhee, T. J. (1991). *Water Supply and Sewerage*. New York: McGraw-Hill Inc.
- Muhammadi, Aminullah, E., dan Soesilo, B. (2001). *Analisis Sistem Dinamis Lingkungan Hidup, Sosial, Ekonomi, Manajemen*. Jakarta: UMJ Press.
- Nkurunziza, T., Nduwayezu, J. B., Banadda, E. N., dan Nhapi, I. (2009). The Effect

of Turbidity Levels and Moringa Oleifera Concentration on the Effectiveness of Coagulation in Water Treatment. *Water Science & Technology-WST*, 59(8), 1551-1558. DOI: 10.2166/wst.2009.155

Novembri, Wahyuda. (2019). *Studi Penyisihan Kekerusuhan Air Baku Sungai Batang Kuranji dengan Unit Sedimentasi Metode Continuous Discharges Flow (CDF)*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.

Orianto, I. M., dan Pratikto, I. W. A. (1989). *Mekanika Fluida I*. Yogyakarta: BPFE.

Presiden Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.

Prihatinningtyas, E. (2019). Removal of Turbidity in Water Treatment Using Natural Coagulant from Lemna Perpusilla. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 308(1), 1-6.

Prihatinningtyas, E., dan Effendi, A. J. (2018). Karakterisasi Ekstrak Tapioka dan Tapioka Ionik sebagai Biokoagulan dalam Proses Pengolahan Air. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 165. DOI: 10.29122/jtl.v19i2.2041

Purnomo, H. (2004). *Pengantar Teknik Industri*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Puteri, A. R. (2011). *Studi Penurunan Kekerusuhan Air Kali Surabaya dengan Proses Flokulasi dalam Bentuk Flokulator Pipa Circular*. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan. FTSP-ITS Surabaya.

Qasim, S. R., Edward M. Motley, dan Zhu, G. (2000). *Water Works Engineering: Planning, Design and Operation*. London: Prentice-Hall.

Reynolds, T., dan Richard, P. (1996). *Unit Operations and Processes In Environmental Engineering* (2 ed.). California: PWS Publishing Company.

Ridwan. (1999). *Mekanika Fluida Dasar*. Jakarta : Universitas Gunadarma.

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. *Andalasian*

International Journal, 01(01), 1–9.

Sadar, M. J., dan Terry L. E. (2002). *Determining Correlation of Nephelometric Turbidity Measurement to Suspended Solids in Industrial Samples*. Colorado: Hach Company.

Saputri, A. W. (2011). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Babakan PDAM Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang*. Tugas Akhir Teknik Lingkungan. Depok: Universitas Indonesia.

Sarai, D. S. (2006). *Water Treatment Made Simple for Operation*. United States of America: Jhon Wiley and Sons Inc.

Siagian, D., dan Sugiarto. (2006). *Metode Statistika untuk Bisnis dan Ekonomi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Sugiyono. (2007). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Sutrisno, C. T. (2010). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.

Widowati dan Sutimin. (2007). *Buku Ajar Pemodelan Matematika*. Semarang: Universitas Diponegoro.

World Health Organization. (2017). *Water Quality and Health - Review of Turbidity: Information for Regulators and Water Suppliers*. Diperoleh 5 Oktober 2020 dari <https://apps.who.int/iris/handle/10665/254631>.