

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Fahrizal, Citra Anggita, Muhammad Busyairi. (2011). Perencanaan Pengembangan Instalasi Pengolahan Air (IPA) Unit Cendana Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kota Samarinda. *Jurnal "Teknologi Lingkungan". Teknik Lingkungan Universitas Mulawarman.*
- Addzikri, A., I., & Rosariawari, F. (2023). Analisis Kualitas Air Permukaan Sungai Brantas Berdasarkan Parameter Fisik dan Kimia. *Jurnal Sains dan Teknologi.* 2(3)
- Ahmad, J. and El-Dessouky, H. (2008). Design of a modified low cost treatment system for the recycling and a reuse of a laundry waste water. *Resources, Conservation & Recycling* 52:973978.
- Ali Masduqi & Abdu F. Asomadi. (2012). Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua. ITS Press, Surabaya.
- Al-Layla M. Anis, Shamim Ahmad, e. Joe Middlebrooks. 1980. *Water Supply Engineering Design*. Second Edition, Ann Arbor Science (Publisher Inc/The Butterwoth Group), USA. Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 6774-2008: Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air, Jakarta.
- Bambang Triadmodjo, 2008. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Eko, dkk. 2018. Pengolahan Limbah Air Wudhu Wanita dengan Metode Aerasi dan Adsorpsi menggunakan Karbon aktif, *Jurnal Ilmu Kimia & Terapan*.5(1): 1-6.
- Evett, J.B. & Cheng Liu. 1987. *Fundamentals of Fluid Mechanics*. The McGraw Hill Companies, Inc. New York.
- Galuh Candra Dewi, Tri Joko. 2021. Kemampuan Tawas dan Serbuk Biji Asam Jawa untuk Menurunkan Kadar COD pada limbah Laundry.

- Huisman, L., 1977. Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration. Delft University of Technology. Delft.
- Kawamura, Susumu. (2000). Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities Second Edition. John Wiley & Sons. Canada.
- Kawamura. (1991). Integrated Design and Operation Of Water Treatment Facilities 2nd.
- Kristijarti, A.P., Suharto, & Marienna. (2013). Penentuan Jenis Koagulan dan Dosis Optimum untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X.
- Lusiana, E. D., Mahmudi, M., Musa, M., Primadhita, M. A. O., Putra, S., Silalahi, J. P. Sunadji, Buwono, N. R. (2023). Spatio-temporal analysis of the Brantas river water quality status by using principal component weighted index (PCWI). *Ecological Questions* 34(3), 21–32.
- Mirwan, dkk. (2010). Penurunan Kadar BOD COD TSS Air Sungai Martapura Menggunakan Tangki Aerasi Bertingkat. *Jurnal Sains dan Teknologi*. No. 76. Th XXVIII.72-77
- Metcalf & Eddy. (1991). Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse (Third Edit). McGraw-Hill. Metcalf & Eddy. (2003).
- Wastewater Engineering Treatment and Reuse, 4th edition. Mirwan, dkk. 2010. Penurunan Kadar BOD COD TSS Air Sungai Martapura Menggunakan Tangki Aerasi Bertingkat. *Jurnal Sains dan Teknologi*. No. 76. Th XXVIII.72-77
- Patimah. (2009). Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021.
- Pulungan, A.D. (2012). Evaluasi Pemberian Dosis Koagulan Aluminium Sulfat Cair dan Bubuk Pada Sistem Dosing Koagulan di Instalasi Pengolahan Air Minum PT.Krakatau Tirta Industri. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Qasim, S. R. (1985). Waste Water Treatment Plants Planning, Design, and Operations. Cbs College Publishing.
- Qasim, S.R., E.M. Motley, & G. Zhu. 200. Water Works Engineering Planning, Design, and Operation, Prentice-Hall, Inc., United States of America

- Reynolds, T. D., & Richards, P.A. (1982) Unit Operation and Process In Environmental Engineering. In Wadsorth, Ca.
- Reynolds, Tim D. & Paul A. Richards. (1996). Unit Operations and Processes in Environmental Engineering 2nd edition, hal 224. Boston: PWS Publishing Company.
- Said, N. I. (2017). Teknologi Pengolahan Air Limbah. Erlangga.
- Salmin. (2005). Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. Oseana, 30(3), 21–26.
- Sperling, M. V. (2007). Biological Wastewater Treatment: Wastewater Characteristics, Treatment and Disposal. IWA Pub.
- Sugiharto. (2008). Dasar-dasar pengolahan air limbah. Jakarta: UII Press.
- Widiyanti, Atik., Aulinitha Salsabella., Lily Oktavia., Taqwanur. (2022). Studi Analisis Kualitas Sungai Seati Sidoarjo-Jawa Tengah. Jurnal Teknik Industri dan Kimia, Vol. 5 No. 1.