

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Masduqi dan Abdul F.Assomadi, (2016). *Operasi dan Proses Pengolahan Air Edisi Kedua*. Surabaya : ITSPress
- Aji, Syahrul, (2015). “Pengaruh Pemberian Tawas Terhadap Penjernihan Air Pada Sungai Belawan”. Tugas Akhir. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Al-Layla M. Anis, Shamim Ahmad, E.Joe Middlebrooks. (1980). *Water Supply Engineering Design. Second Edition, Ann Arbor Science (Publishers Inc/The Butterworth Group), USA*
- Alfiah, T. (2013). “Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)”. ITATS
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). SNI 6774-2008: Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air, Jakarta
- Bambang Triatmodjo, (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta : Beta Offset.
- Benefield, L.D dan C.W. Randall. (1980). *Biological Process Design For Wastewater Treatment*. Prentice - Hall Inc. USA.
- Buku Petunjuk Praktikum Satuan Operasi. (2021). Teknik Lingkungan. UPN “Veteran” Jawa Timur
- Chow, VenTe. (1959). *Open Channel Hydraulics*. New York. UDA: Mc. Graw-Hill Book Company. Inc
- Dake, J.M.K., Endang P. Tachyan dan T.P Pangaribuan, (1985). *Hidrolika Teknik Edisi II*, Erlangga. Jakarta
- Dalimunthe, Juliana, (2007). “Penetapan Konsentrasi Tawas dalam Pengolahan Air Sungai Ular”. Tugas Akhir. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Davis, M.L. & Cornwell D.A. (1998). *Introduction To Environmental Engineering, Third Edition*, McGraw-Hill, Inc. Singapore.
- Davis, M. L. (2010). *Water and Wastewater Engineering Design Principles and Practice*. Mc-Graw Hill. Inc. Singapore.
- Droste, R.L., (1997). *Theory and Practice of Water dan Wastewater Treatment*. John Willey & Sons Inc., New Jersey
- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit 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 Fluids Mechanics*. The McGrawHill Companies, Inc. New York
- Febrina, A., & Astrid, A. (2014). "Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik". *Jurnal Teknologi*, 7(1), 36–44.
<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/download/369/341>
- Findo DP, Maxell. Hartini Eko. (2013). "Penurunan Kandungan Zat Besi (Fe) dalam Air Sumur Gali Dengan Metode Aerasi". Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Dian Nuswantoro, Semarang.
- Firdaus, M. R. (2015). "Analisa Sedimentasi Das Lesti Dengan Perubahan Tataguna Lahan Di Kabupaten Malang". *Jurnal Rekayasa Sipil*, 3(1), 19–28. ISSN 2337-7720
- Huisman, L., (1977). *Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration*. Delft University of Technology. Delft
- Izzati Istihara. (2019.) "Penurunan Kandungan Besi (Fe) dengan Menggunakan Unit Aerasi Pada Air", 9–25.
- Katz, M., & D. Foulkes. (1962). *On the Use of Mass Media as "Escape" Clarification of a Concept*. *The Public Opinion Quarterly*, 26, 377-388
- Kawamura, Susumu. (2000). *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities Second Edition*. John Wiley & Sons. Canada
- Marsono, (2009). "Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali Di Permukiman Semarang". Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang. Thesis.
- Masduqi, A. & A.F. Assomadi, (2012). *Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Pertama*. ITS Press. Surabaya
- Masduqi, A. & A.F. Assomadi, (2016). *Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua*. ITS Press. Surabaya

- Metcalf & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. The McGraw-Hill Companies, Inc. New York
- Nugroho, W. A. (2009). "Optimasi Penggunaan Koagulasi Pada Pengoahan Air Limbah Batubara". *Skripsi*, 1–81. <http://repository.upnyk.ac.id/591/1/48.pdf>
- Falabiba. (2019). ~~济無~~*No Title No Title No Title*. 5–24.
- Pakpahan, R. S., Picauly, I., & Mahayasa, I. N. W. (2015). "Cemaran Mikroba Escherichia coli dan Total Bakteri Koliform pada Air Minum Isi Ulang". *Kesmas: National Public Health Journal*, 9(4), 300. <https://doi.org/10.21109/kesmas.v9i4.733>
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18 Tahun 2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Pulungan, Amanda Desviani, (2012). "Evaluasi Pemberian Dosis Koagulan Aluminium Sulfat Cair dan Bubuk Pada Sistem Dosing Koagulan di Instalasi Pengolahan Air Minum PT. Krakatau Tirta Industri". Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Qasim, S. R., E. M. Motley, & G. Zhu. (2000). *Water Works Engineering Planning, Design, and Operation*, Prentice-Hall, Inc., United States of America
- Rahmawati, N. (2010). "Teknologi Pengolahan Air yang Mengandung Besi, Mangan, Amonia dan Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS) dengan Proses Oksidasi Lanjut dan Filtrasi Membran Keramik". Jakarta: Universitas Indonesia
- Reynolds, Tom D., & Paul A. Richards, (1996). *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering Second Edition*. PWS Publishing Company. Boston
- Said, Nusa Idaman. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Erlangga

- Sadaruddin. (2020). "Analisis Kinerja Filter Upflow – Donflow untuk Pengolahan Limbah Cair". *Skripsi*, Teknik Pengairan, Universitas Muhammadiyah Makassar
- Saputri, A. W. (2011). "Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Babakan Pdam Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang". *Skripsi*, Teknik Lingkungan, Universitas Indonesia.
- Sawyer, C.N., P.L, Mc Carty, & G.F. Parkin, (1978). *Chemistry for Environmental Engineering*. McGraw Hill Book Company. Singapura.
- Schulz, C.R. & D.A. Okun, (1984). *Surface Water Treatment for Communities in Developing Countries*. John Wiley & Sons. Canada.
- Shammas, Nazih K. & Lawrence K. Wang, (2016). *Water Engineering: Hydraulics, Distribution*. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, USA.
- Sugiarto. (2006). *Dasar-dasar pengolahan air limbah*. Jakarta: UI Press
- Sutrisno. (1992). *Kimia Vitamin*. Jakarta: Rajawali Press.
- Tauhid, A. I., Oktiawan, W., & Samudro, G. (2018). "Penentuan Surface Loading Rate (V_0) dan Waktu Detensi (td) Air Baku Air Minum Sungai Kreo dalam Perencanaan Prasedimentasi dan Sedimentasi HR-WTP Jatibarang". *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(2), 77–87.
<https://doi.org/10.20885/jstl.vol10.iss2.art1>
- Wahyono Hadi. (2012). *Perencanaan bangunan pengolahan air minum*. Surabaya. ITS Press.
- Wirasatriya A. (2011). "Pola distribusi klorofil-a dan total suspended solid (TSS) di Teluk Toli Toli, Sulawesi". *Buletin Oseanografi Marina*. 1(1):137-149.
- Yulianti, P. C. (2012). *Desain Unit Prasedimentasi Instalasi Pengolahan Air Minum*. 1, 1–22.