

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2008). SNI 01-6674-2008. Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2008). SNI 6773-2008. Spesifikasi Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Aldeeb, A. A. (1999). *Water Treatment Plant Residuals Management*. Dissertation. University of Texas at Arlington. UMI.
- 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.
- Alfan, Purnomo dan Arika Novi Permata. (2019). “Perencanaan Sistem Distribusi Air Minum Zona Pelayanan Gresik Utara” Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil Institut Teknologi Sepuluh November (ITS). *Jurnal Envirotek* Vol. 11 No. 02
- Anggraini, D. (2008). *Pemilihan Koagulan Untuk Pengolahan Air Bersih di PDAM Badak Singa Kota Bandung*. Bandung: Jurusan Teknik Lingkungan ITB.
- AWWA/ASCE/U.S.EPA. (1996). *Technology Transfer Handbook. Management of Water Treatment Plant Residuals*. ASCE, New York.
- Darmasetiawan, M. (2001). *Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air*, Yayasan Suryono, Bandung.
- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Evett, J.B. & Cheng Liu. (1987). *Fundamentals of Fluids Mechanics*. The McGrawHill Companies, Inc. New York
- Gupta, Ram.S. (1989). *Hydrology and Hydraulic Systems*. London : Prentice Hall.

- Joko, Tri. (2010). *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Kawamura. (2000). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. New York: John Willey and Sons, Inc.
- Kusniawati, E. and Budiman, H., (2020). Analisa Sifat Air Injeksi Berdasarkan Parameter pH, TSS, TDS, DO dan Kesadahan. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 11(02), pp.9-21.
- Masduqi, Ali dan Abdu F. Assomadi. (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. Surabaya: ITS Press.
- McCornick, N., et al. (2009). *Data Review from Full-Scale Installations for Water Treatment Plant Residuals Treatment Process*. American Water Works Association and Dr. Margaret Walsh, Principal Investigator, Dalhousie University.
- Metcalf & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. The McGraw-Hill Companies, Inc. New York.
- M. Razif *Jilid II 1986, Bangunan Pengolahan Air Minum hal 90*
- Nainggolan, A.A., Arbaningrum, R., Nadesya, A., Harliyanti, D.J. and Syaddad, M.A., (2019). Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi. *WIDYAKALA: Journal of Pembangunan Jaya University*, 6, pp.12-20.
- Patimah, (2009). “Pengaruh Penambahan Poly Aluminium Klorida (PAC) Terhadap Nilai Turbiditas Air Sebagai Bahan Baku Produk Minuman Di PT. Coca-Cola Indonesia Bittling Medan”Skripsi.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur No. 61 tahun 2010 tentang Penetapan Kelas Air pada Air Sungai.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT/M/2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- 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. Departemen Teknik Sipil Dan Lingkungan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Qasim, dkk., (2000), Water Works Engineering Planning, Design, and Operation, Prentice-Hall, Inc., United States of America.
- Ratnaningrum, S., Mundra, I.W. and Surbakti, S., (2021). Pengembangan Jaringan Distribusi Air Bersih PDAM Di Kecamatan Trenggalek Kabupaten Trenggalek. *Student Journal Gelagar*, 3(1), pp.27-34.
- Reynolds, Tom D., & Paul A. Richards, (1982). *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering Second Edition*. PWS Publishing Company. Boston.
- Rosdiansyah, H., (2019). *Analisis kualitas air dan daya tampung beban pencemaran Kali Surabaya di Kecamatan Driyorejo* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya).
- Said, (2007). "Pengantar Umum Perencanaan Fasilitas Pengolahan Air Minum hal 148.
- Said, M. (2009). Pengolahan Air Limbah Laboratorium dengan Menggunakan Koagulan Alum Sulfat dan Poli Aluminium Klorida (PAC). *Penelitian Sains*.
- Said, M. (2009). Pengolahan Air Limbah Laboratorium Dengan Menggunakan Koagulan Alum Sulfat Dan Poli Aluminium Klorida (Pac). *Penelitian Sains*

- Salilama, A., Ahmad, D. and Madjowa, N.F., (2018). Analisis Kebutuhan Air Bersih (PDAM) di Wilayah Kota Gorontalo. *RADIAL: Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa dan Teknologi*, 6(2), pp.102-114.
- Samantha, R., & Almalik, D. (2019). Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air, dan Debit Sungai Pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Tjyybjb.Ac.Cn*. 3(2): 58-66.
- Sawyer, C. N., Mccarty, P. L., & Parkin, G. F. (2003). *Chemistry For Environmental Engineering And Science*. Mcgraw-Hill Higher Education.
- Sawyer, C.N. Mccarty, P. L., & Parkin, G. F. (2003). *Chemistry for Environmental Engineering and Science*. Mcgraw – Hill Higher Education
- Yulianti, P.C. (2012). *Studi Literatur Desain Unit Prasedimentasi Instalasi Pengolahan Air Minum*. Surabaya: ITS.