

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, R. 2016. Pengembangan dan Perencanaan Teknis Sistem Pengolahan Air Minum Kabupaten Sumedang, *Skripsi*, ITB, Bandung.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. Standar Nasional Indonesia 6774:2008 Tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. Standar Nasional Indonesia 7508: 2011 tentang Tata Cara Penentuan Jenis Unit Instalasi Pengolahan Air berdasarkan Sumber Air Baku
- Badan Pusat Statistik. 2018. Kota Malang dalam Angka 2018. Badan Pusat Statistik Kota Malang. Malang.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Kecamatan Kedungkandang dalam Angka 2018. Badan Pusat Statistik Kota Malang. Malang.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Kecamatan Sukun dalam Angka 2018. Badan Pusat Statistik Kota Malang. Malang.
- Davis, M.L. 2010. *Water and Wastewater Engineering: design Principles and Practice*. MCGraw-Hill Education: New York
- Dewanti, M.W. 2013. Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Perusahaan Tahu Sari Kedele di Desa Purwodadi Kecamatan Barat Kabupaten Magetan. *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Dini, P. R & Indarjanto, H.W. 2011. Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Minum Legundi PDAM Gresik Unit 4 (100 Liter/detik). *Tugas Akhir*, ITS, Surabaya. Hal.: 2.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. 2013. Tata Cara Perencanaan, Pelaksanaan, Operasi dan Pemeliharaan Sistem Pompa, Departemen Pekerjaan Umum, Direktorat Jenderal Cipta Karya, Jakarta.
- Eckenfelder, 2000. *Industrial Water Pollution Control*, MCGraw-Hill Companies: Singapore.
- Effendi, H. 2003. **Telaah Kualitas Air**. Kanisius, Yogyakarta. Hal.: 61.
- Glumrb, 2003. *Recommended Standart for Water Works*. Albany, NewYork.
- Haitami, R & Fakhridani, S. 2016. Ketepatan Hasil dan Variasi Waktu Pendidihan Pemeriksaan Zat Organik. *Medical Laboratory Techonology Journal* 2: 62.

- Imamah, N & Dipareza, A. S. 2011. Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Minum di Kabupaten Waropen dan Pelabuhan Wapego, *Tugas Akhir*, ITS, Surabaya. Hal.: 38-39.
- Joko, T. 2010. **Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum**. Graha Ilmu, Yogyakarta. Hal: 8,12-13
- Kawamura, S. 2000. *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities 2nd Edition*. John Wiley & Sons, Inc, USA
- Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia, 2010. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Jakarta
- Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia, 2016. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No.27/PRT/M/2016 tentang Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum. Jakarta
- Khumalasari, D. E. 2010. Pengaruh *Roughing Filter* dan *Slow Sand Filter* dalam Pengolahan Air Minum dengan Air Baku dari *Intake* Karangpilang terhadap Parameter Biologi. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Kiswandi, J. P., Harisuseno, D., & Runi Asmaranto. 2011. Studi Perencanaan Jaringan Distribusi Air Bersih Di Kelurahan Mulyorejo Kecamatan Sukun Kota Malang. Universitas Brawijaya, Malang,
- Komala, P. S & Agustina, F. 2013. Pengaruh Pengganggu pada Proses Disinfeksi Terhadap Penyisihan Bakteri *Escherichia coli* pada Air Pengolahan PDAM Gunung Pangilun. *Prosiding SNTK*. Pekanbaru. Hal.: 399.
- Lubis, Z & Affandy, N. A. 2014. Kebutuhan Air Bersih di Kecamatan Glagah Kabupaten Lamongan. *Jurnal Teknik* 6:578-579.
- Marlianti, W. 2008. Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Minum Kota Garut. *Tugas Akhir*. ITB, Bandung.
- Masduqi, A & Assomadi, A. F. 2012. **Operasi dan Proses Pengolahan Air Edisi Kedua**. ITS Press, Surabaya.
- Maulidia, C.I. 2008. Perencanaan Sistem Distribusi Air Bersih Kota Raha Sulawesi Tenggara. *Tugas Akhir*, ITS, Surabaya.
- Metcalf & Eddy. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse 4th edition*. McGraw Hill Book Co. New York.

- Naselga, A. 2012. Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Minum Kecamatan Rancaekek, Cicalengka, dan Cikancung. Skripsi, ITB, Bandung.
- PDAM Kota Malang. 2018. pdamkotamalang.com., diakses pada 10 Oktober 2018.
- Pemerintah Republik Indonesia, 2001. Peraturan Pemerintah RI No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta.
- Qasim, S. R, Edward M.M & Zhu, G. 2000. *Water Works Engineering Planning, Design, and Operation*. Prentice Hall PTR, USA.
- Reynolds, T.D & Richards, P. A. *Unit Operation and Process in Environmental Engineering 2nd Edition*. PWS Publishing Company, USA
- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, & Dewi P.S. 2016. Penentuan Kandungan Zat Padat (*Total Dissolve Solid* dan *Total Suspended Solid*) Di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry Journal* 1: 37.
- Riyadi, A., Rachmansyah, A., & Yanuwadi, B. 2018. *Water Carrying Capacity Approach in Spatial Planning: Case Study at Malang Area*. *Jurnal-PAL* 9: 47-48.
- Rizky, M. 2011. Perencanaan Sistem Pengolahan Lumpur IPA Penjompongan I dan II Jakarta, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok.
- Rosyid, R. 2014. Analisis Aliran dan Bahan terlarut Melalui *Horizontal Roughing Filter*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saparina, W. 2017. Penurunan Kehilangan Air di Sistem Distribusi Air Minum PDAM Kota Malang, *Thesis*, ITS, Surabaya. Hal.: 35.
- Saputri, A. W. 2011. Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum Babakan PDAM Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang. *Skripsi*, UI, Depok. Hal: 11.
- Selintung, M & Syahrir, S. 2012. Studi Pengolahan Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa (Studi Kasus Sungai Malimpung). *Jurnal Group Teknik Sipil* 6: 3-4.
- Sulistyorini, I.S , Edwin & Arung, A.S. 2016. Analisis Kualitas Air pada Sumber Mata Air di Kecamatan Karangan dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur, *Jurnal Hutan Tropis* 4: 72.
- Suparto. 2014. Analisis Korelasi Variabel-variabel yang Mempengaruhi Siswa dalam Memilih Perguruan Tinggi. *Jurnal*, ITATS, Surabaya. Hal.: 3.

- Tarigan, M.S, & Edward. 2003. Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Makara Sains* 7:109.
- Widyastuti, S & Sari, A. S. 2011. Kinerja Pengolahan Air Bersih dengan Proses Filtrasi dalam Mereduksi Kesadahan. *Jurnal Teknik*, 9: 43-44.
- Widayat, W, Suprihati, & Arie, H. 2010. Penyisihan Amoniak dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku PDAM-IPA Bojong Renged dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *Jurnal Jai* 6: 65.
- Yassin, M., Kawet, L., & Jasin, M.I. 2013. Pengembangan Sistem Penyediaan Air Bersih untuk Zona Pelayanan IPA Pilodaa Kota Gorontalo. *Jurnal Sipil Statistik* 1: 800.