

DAFTAR PUSTAKA

- Achmit, M., Machkor M., Nawdali, M. Sbai, G., Karim, S., Aouniti, A., & Loukili, M. (2018). Study of the Influence of the Operating Parameters on the Fractions in HOCl and OCl⁻ During the Disinfection Phase. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2018, 10(4): 122-127.
- Afrianita, R., Puti S.K. & Yose A. (2016). Kajian Kadar Sisa Klor Di Jaringan Distribusi Penyediaan Air Minum Rayon 8 PDAM Kota Padang. *Jurnal Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan II*. E-ISSN 2541-3880.
- Ali, M. (2010). *Peran Proses Desinfeksi dalam Upaya Peningkatan Kualitas Produk Air Bersih*. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur: Surabaya. UPN Press.
- Alvisi, S. & Marco F. (2014). A Procedure for the Design of District Metered Areas in Water Distribution Systems. 12th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2013. *Procedia Engineering* 70 (2014) 41-50.
- Avila, F.G., Carlos S.A., Manuel C.G., Julio C.M., George G.M., & Cesar Z.A. (2020). Relationship Between Chlorine Decay and Temperature in the Drinking Water. *MethodsX*. Volume 7. ISSN 2215-1061. 7. 101002. 10.1016/j.mex.2020.101002.
- Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (BPSDM PUPR). (2018). *Modul 9: Pengenalan Program EPANET*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). *SNI 7509:2011 Tata Cara Perencanaan Teknik Jaringan Distribusi dan Unit Pelayanan Sistem Penyediaan Air Minum*. Standar Nasional Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. (2012). *SNI 7828:2012 Tentang Pengambilan Contoh Air Minum dari Instalasi Pengolahan Air dan Sistem Jaringan Distribusi Perpipaan*. 31. Standar Nasional Indonesia.
- Baumann, E.R. (1962). Should Small Water Supplies be Superchlorinated Part I and II. *Water and Sewage Works*. (12): 463-465.
- Bleam, W. (2017). *Soil and Environmental Chemistry (Second Edition)*. Academic Press.
- Blodgett, R. (2020). *BAM Appendix 2: Most Probable Number From Serial Dilutions*. U.S Food and Drug Administration.
- Buckle, K.A. (1987). *Ilmu Pangan*. Universitas Indonesia Press : Jakarta.
- Budyanto, G. (2017). *Panduan Praktikum Kesuburan Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Castro, P. & Mario N. (2003). Chlorine Decay Over Distribution System: Case Study Lousada Network. *Electron. J. Environ. Agric. Food Chem.* 2 (2), 261-266.

- Crittenden, J. C. (2014). *Water Treatment*. United States: MWH.
- Damayanti. (2020). *Evaluasi Sistem Disinfeksi Pada PDAM Sleman Unit Nogotiro*. Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- David, W. & Aurino R. A. D. (2018). *Metode Statistik Untuk Ilmu Teknologi Pangan*. Jakarta: Penerbit Universitas Bakrie.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/menkes/per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta: Depkes RI; 2010.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 736/Menkes/SK/VI/2010 tentang Pengawasan Kualitas Air Minum*. Jakarta: Depkes RI; 2010.
- Fardiaz, S. (1989). *Analisis Mikrobiologi Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.
- Feng, P., Stephen D. W., Michael A. G., William B. (2020). *BAM Chapter 4: Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria*. U.S Food and Drug Administration.
- Fuadi, A. (2012). *Pengaruh Residual Klorin Terhadap Kualitas Mikrobiologi Pada Jaringan Distribusi Air Bersih (studi kasus: Jaringan distribusi air bersih IPA Cilandak)*. Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.
- Haestad Methods. (2001). *User Guide WaterCAD v 4.5 for Windows*. Waterbury CT, USA : Haestad Press.
- Hasan, M. (2002). *Pokok-Pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hassan, F. & Masduqi, A. (2014). *Pemodelan Penurunan Sisa Chlor Jaringan Distribusi Air Minum Dengan EPANET (Studi kasus Kecamatan Sukun Kota Malang)*. *Jurnal Teknik POMITS*, 3(2), D188–D192. <http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/download/7866/1918>
- Haq, B. & Ali M. (2014). *Sistem Distribusi Air Minum PDAM Kota Malang: Studi Kasus Kecamatan Blimbing*. *Jurnal Teknik POMITS*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Hermiyanti, P., Endang T.W. (2017). *Gambaran Sisa Klor dan MPN Coliform Jaringan Distribusi Air PDAM*. *Jurnal Media Kesehatan*. Surabaya.
- Joko, T. (2010). *Unit Air Baku Dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kawamura, S. (2000). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. John Wiley & Sons, Inc.

- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2007). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 18/PRT/M/2007 Tahun 2007 Tentang *Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2016). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 27/PRT/M/2016 Tahun 2016 Tentang *Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Listiyaningrum, P, Rezagama A., Handayani D, S. (2015). *Analisis Simulasi Perubahan Konsentrasi Klorin dalam Pipa Distribusi Penyediaan Air Minum PDAM Demak Zona 3*. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Lynch, J.M. & N.J. Poole. (1979). Water Pollution and Its Prevention. p 226- 245. In *Microbial Ecology: A Conceptual Approach*. Blackwell scientific Publication. Oxford.
- Mays, L.W. (1988). *Applied Hydrology*, McGraw-Hill Book Company.
- Mostafa, N.G., Halim, H. A., Matta, M. (2013). Simulation of Chlorine Decay in Water Distrubution Networks Using EPANET Case Study. *Civil and Environmental Research*. Vol.3, No. 13, 2013.
- Nduru, R. E., Situmorang, M., & Tarigan, G. (2014). Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi Di Deli Serdang. *Saintia Matematika*, 2(1), 71–83.
- Nugroho S., Ika M., Juli N. (2018). Analisa Jaringan Perpipaian Distribusi Air Bersih Menggunakan EPANET 2.0 (Studi Kasus di Kelurahan Harapan Baru, Kota Samarinda). *TEKNIK*, vol. 39, no. 1, pp. 62-66, Jul. 2018.
- Peavy, H.S., Rowe, D.R, Tchobanoglous, G. (1985). *Environmental Engineering*. McGraw-Hill. Singapura.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2005). Peraturan Pemerintah No. 16 Tahun 2005 *Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2015). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 122 Tahun 2015 *tentang Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Pizzi, N. (2010). *Water Treatment: Principles and Practices of Water Supply Operations*. In American Water Works Association: Water-operator training textbook.
- Ponto, S. O., Kumenaung, A., & Wauran, P. (2015). Analisis Korelasi Sektor Pertanian terhadap Tingkat Kemiskinan di Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, Vol. 15(No. 04), 137–147.
- Riduan, R., Muhammad F., & Shelda F. (2017). Evaluasi Tekanan Jaringan Distribusi Zona Air Minum Prima (ZAMP) PDAM Intan Banjar Menggunakan EPANET 2.0. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*. 3 (1):12-20, 2017.
- Rossmann, L.A. (2000). *Buku Manual Program Epanet Versi Bahasa Indonesia*. Sumber: Ekamitra Engineering.

- Shamsaei, H., Jaafar, O. J., & Basri, N. E. A. (2013). Disadvantage Pressure Changes on the Decline of Water Quality in Water Distribution Systems. *Engineering Journal*, 2013, 5, 97-105.
- Sofia, E. & Riduan R. (2017). Pemodelan Penurunan Sisa Chlor Jaringan Distribusi IPA Sungai Lulut PDAM Bandarmasih. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Program Studi Magister Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat.
- Sofia, E., Riduan, R., & Abdi, C. (2016). Evaluasi Keberadaan Sisa Klor Bebas Di Jaringan Distribusi Ipa Sungai Lulut Pdam Bandarmasih. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*. <https://doi.org/10.20527/jukung.v1i1.1043>.
- Sugiyono. (2017). *Statistik Untuk Penelitian*. Bandung: Penerbit Alfabeta Bandung.
- Sujarweni, V. W. (2014). *SPSS untuk Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Suriaman, E & Juwita., (2008). Uji Kualitas Air. *Jurnal Penelitian Mikrobiologi Pangan*. Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Malang.
- Susetyo, B. (2012). *Statistika untuk Analisis Data Penelitian*, Bandung: PT. Retika Aditama.
- Syahputra, B. (2012). Analisa Chlor pada Jaringan Distribusi Air Minum PDAM Kota Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*.
- Triatmadja, R. (2016). *Teknik Penyediaan Air Minum Perpipaan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Triatmadja, R., (2006). *Pra Analisa Pada Jaringan Pipa Untuk Meningkatkan Kecepatan Komputasi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- U.S. EPA. (1989). *Filtration and Disinfection: Turbidity, Giardia lamblia, Viruses, Legionella, and Heterotrophic Plate Count Bacteria, Final Rule*. Fed. Reg. 54, 124, June 29, 27486-27541.
- USAID & Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2008). *Buku Pegangan tentang Air Tak Berekening (NRW) untuk Manajer: Panduan untuk Memahami Kehilangan Air*. Direktorat Jenderal Cipta Karya.
- Walikota Padang Panjang. (2018). *Peraturan Walikota Padang Panjang Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Perubahan Atas Peraturan Walikota Padang Panjang Nomor 7 Tahun 2010 Tentang Penyesuaian Tarif Air Minum Perusahaan Daerah Air Minum Kota Padang Panjang*. Padang Panjang.
- Wirawan, T., Helard, D., & Komala, P.T. (2020). Evaluasi Sistem Jaringan Distribusi Dan Perencanaan Pengendalian Tekanan Pada Zona Spam Jawa Gadut, Kecamatan Pauh, Pdam Kota Padang. *Jurnal Rekayasa*, 10(1), 121-136.

- Wright A, Marsha A, Ricciotti F, Shaw A, Izac F, Holdich R, Bandulasena H. (2018). Microbubble-enhanced dielectric barrier discharge pretreatment of microcrystalline cellulose. *Journals of Biomass and Bioenergy*. 118: 46-54.
- Zhu, C., J. Harel, M. Jacques, C. Desautels, M. S. Donnenberg, M. Beaudry, and J. M. Fairbrother. (1994). Virulence Properties and Attaching/effacing Activity of E. coli O45 Associated from Swine Post Weaning Diarrhea. *Infection and Immunity*. Vol. 62: 4153-4159.

