

DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar, S. S., & Pramono, R. (2014). Direct Filtration Menggunakan Saringan Pasir. *Prosiding SNSTL I, September*, 89–95.
- Adil, A. (2017). *Sistem Informasi Geografis*. Andi.
- Bank, A. D. (2011). *West Java Provincial Water Sources Master Plan For Water Supply*.
- BAPPEDA. (2016). *Rencana Induk Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum Kabupaten Agam 2015-2035 (Vol. 4, Issue 1)*.
- BSN, B. S. N. (2008). *Standar Nasional Indonesia 6774 : 2008 - Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*. 1–24.
- BSN, B. S. N. (2011). *Standar Nasional Indonesia 7508 : 2011 - Tata Cara Penentuan Jenis Unit Instalasi Pengolahan Air Berdasarkan Sumber Air Baku*.
- BSN, B. S. N. (2012). *Bangunan pengambilan air baku untuk instalasi pengolahan air minum*. <http://sni.litbang.pu.go.id/image/sni/isi/sni-78292012.pdf>
- BPSDM. (2010a). Modul Sistem Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi. 1–9.
- BPSDM. (2010b). Modul Reservoir. 1–9.
- BPSDM. (2018a). Modul Metode Pengambilan Air Dari Sumur
- BPSDM. (2018b). Modul Proyeksi Kebutuhan Air dan Identifikasi Pola Fluktuasi Pemakaian Air
- BPSDM. (2019). Modul Hidrogeologi. Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi
- Crittenden, John C. dkk. 2012. *MWH's Water Treatment: Principles and Design, Third Edition: Principles and Design, Third Edition*. New Jersey: John Wiley and Sons.
- Darmasetiawan, Martin. (2004). *Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air*. Jakarta: Ekamitra Engineering

- Davis, M. L. (2020). *Water and Wastewater Engineering Design Principles and Practice*. McGraw-Hill.
- Deasy., et. al. 2020. Analisis Kebutuhan Bak Penampung Lumpur IPA sebagai Upaya Pengendalian Dampak Lingkungan. *Jurnal Presipitasi* Vol 17, No 3, 2020, 284-294.
- Departemen Pekerjaan Umum Ditjen Cipta Karya. (2007). *Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*. Jakarta : Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesi
- Dinas PUTR Kab. Agam. (2019). *RENCANA DETAIL TATA RUANG DAN INSTRUMEN PENGENDALIAN PEMANFAATAN RUANG DI KAWASAN DANAU MANINJAU TAHUN 2020- 2040*. 4(1), 1–23.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (1996). *Perencanaan Jaringan Pipa Transmisi Dan Distribusi Air Minum Modul Proyeksi Kebutuhan Air Dan Identifikasi Pola Fluktuasi Pemakaian Air*
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (1998). *Pedoman Teknik dan Manual Sistem Penyediaan Air Minum Perkotaan (AB-K/RE-RI/TC/001/98)*
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2007). *Petunjuk Teknis Pelaksanaan Prasarana Air Minum Sederhana*
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2010). *Petunjuk Teknis tentang Standar Pelayanan Minimal (SPM) Bidang Pekerjaan Umum dan Pentaan Ruang*
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2016). *Kebijakan dan Strategi Sistem Penyediaan Air Minum*
- Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum. (2016). *Panduan Teknis Perencanaan Teknis Terinci*
- Environmental Protection Agency. (2000). *Epanet 2 Users Manual*. Jakarta: Ekamitra Engineering
- Firmansyah, 2015. Perbandingan efektivitas saringan pasir lambat dengan saringan pasir cepat (*gravity-fet filtering system*) dalam menurunkan kadar besi (fe) kekeruhan dan warna pada air sumur gali tahun 2015 (Study Pada Sumur Gali

Di Kecamatan Sungai Raya Kabupaten Kubu Raya). Universitas muhammadiyah pontianak

Gupta, R. (1993). *Hydrology & Hydraulic Systems*. Prantice Hall. New Jersey

Handiyatmo, D., Sahara, I., & Rangkuti, H. (2010). Pedoman Penghitungan Proyeksi Penduduk Dan Angkatan Kerja.

Jean B. Serodes et al., 2003. *Occurrence of THMs and HAAs in experimental chlorinated waters of the Quebec City area (Canada)*. Chemosphere Volume 51, Issue 4, April 2003, Pages 253-263.

Jhonston. R.B. (2016). *Arsenic and the 2-3- Agenda for Sustainable Development*. Taylor & Francis Group, London. ISBN 978-1-138-02941-5

JICA. (1990). *Design Criteria for Waterwork Facilities*. JICA.

Joko, T. (2010). Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum. Yogyakarta: Graha Ilmu

Kawamura, S., & McGivney, W. T. (2000). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. John Wiley & Sons, Inc.

Kawamura, S., & McGivney, W. T. (2008). *Cost Estimating Manual for Water Treatment Facilities*. John Wiley & Sons, Inc.

Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2007). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia No.18/PRT/M/2007 tentang Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum

Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2014). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia No.26/PRT/M/2014 tentang Prosedur Operasional Standar Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Minum

Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2015). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia No.47/PRT/M/2015 tentang Prosedur Operasional Standar Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Minum

- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2016). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia No.27/PRT/M/2016 tentang Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum
- Kementrian PUPR. (2018). Modul Air Tak Berekening. Buku 1.
- Kementrian PUPR. (2016). Panduan Pendampingan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Perpipaan Berbasis Masyarakat. Buku 4.
- Komala, P. S., & Agustina, F. (2014). *Kinerja Kaporit dalam Penyisihan E . Coli pada Air Pengolahan PDAM*. 21(2), 66–76.
- Linsley, R. (1992). *Water Resources Engineering*. McGraw-hill, Inc
- Munson, B.R., Young D.F., & Okiishi, T.H. (2003). *Mekanika Fluida Edisi Keempat*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Nemerow, N. L., Agardy, F. J., Sullivan, P., & Salvato, J. A. (2009). *Environmental Engineering: Water, Wastewater, Soil and Groundwater Treatment and Remediation: Sixth Edition*. In *Environmental Engineering: Water, Wastewater, Soil and Groundwater Treatment and Remediation: Sixth Edition*.
- PDAM AGAM. (2020). Sejarah. <https://pdamagam.co.id/sejarah-1-11> diakses pada: 25 Januari 2021
- Presiden Republik Indonesia (2008). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.42 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air
- Presiden Republik Indonesia (2001). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air
- Presiden Republik Indonesia (2005). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.16 Tahun 2005 tentang Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum
- Punmia, et.al. (1995). *Water Supply Engineering*. Mehra Offset Press. Delhi
- Qasim, S. R., Motley, E. M., & Zhu, G. (2000). *Water Work Engineering: Planning, Design & Operation*. Prentice Hall PTR, Texas.

- Said, Idaman Nusa. (2007). Pengantar Umum Perencanaan Fasilitas Pengolahan Air Minum. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
- Sari, D. A., Kamulyan, B., & Triatmodjo, B. (2020). Analisis Kebutuhan Bak Penampung Lumpur IPA sebagai Upaya Pengendalian Dampak Lingkungan. *Jurnal Presipitasi*, 17(3), 284–294.
- Setyawaty, L. M., & Anggraini, F. (2014). Modul Sosialisasi Dan Diseminasi Standar Dan Manual Penampungan Air Hujan. <http://puskim.pu.go.id/wp-content/uploads/2018/04/PENAMPUNGAN-AIR-HUJAN.pdf>
- Sukamdi, Pitoyo, A. J., Kiswanto, E., & Alfana, E. K. (2014). Penyusunan Proyeksi Penduduk Indonesia Tahun 2010 - 2035. 1–11.
- Sularso dan Haruo, T. (2000). Pompa dan Kompresor. Jakarta: PT. Pradnya Paramita
- Sutrisno, I. C. T. (2006). Teknologi Penyediaan Air Bersih. PT. Asdi Mahasatya.
- Triadmaja, R. (2009). Teknik Penyediaan Air Minum Perpipaan. Gajah Mada University Press.
- Varandani, N. S. (2017). *Environmental Engineering Principles and Practices: Water Supply Engineering*. In Pearson India Education Services Pvt. Ltd. Pearson.
- Wulansarie, R. (2012). Sinergi Teknologi Ozon Dan Sinar Uv Dalam Penyediaan Air Minum Sebagai Terobosan Dalam Pencegahan Penyakit Infeksi Diare Di Indonesia. In *Skripsi*. [http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20310142-S43042-Sinergi teknologi.pdf](http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20310142-S43042-Sinergi%20teknologi.pdf)