



## DAFTAR PUSTAKA

- Abhijith, G.R., dan Ostfeld, A. (2022): Contaminant Fate and Transport Modelling in Distribution System Epanet-C, *Civil and Environmental Engineering*, 14(10), 1665.
- Amirah, A.S.N., Tan, W.H., Faridah, W., Andrew, A.M., Zainab, N.A.N., Rangunathan, S., dan Salwa, Z.M. (2021): A study of water distribution near Taman Seri Wang Arau Perlis, *International Conference on Civil and Environmental Engineering*, 646 (1), 012035.
- Ardiansyah., Juwono, P.T., dan Ismoyo, M.J. (2012): Analisa kinerja sistem distribusi air bersih pada PDAM di Kota Ternate, *Jurnal Teknik Pengairan*, 3(2), 211-220.
- Bidarti, A. (2020): *Teori kependudukan*, ISBN 978-623-94601-0-5. Leuwiliang, Bogor: Lindan Bestari, 33-34
- Bisri, M. (2012): *Studi tentang pendugaan air tanah, sumur air tanah dan upaya dalam konservasi air tanah*. ISBN 978-602-203-201-4. Veteran, Malang: UB Press, 1-2.
- Dua belas jenis pipa air, kegunaan, cara pemasangan, dan harga diperoleh dari situs internet: <https://www.rumah.com/panduan-properti/kenali-jenis-pipa-air-dan-harga-terkini-18069>. Diunduh pada tanggal 14 Oktober 2022, pukul 20.00 WIB.
- Google *Street View* balai Desa Wiru diperoleh dari situs internet: <https://www.google.com/maps/place/Balai+Desa+Wiru/@-7.2232377,110.5672019,892m/data=!3m2!1e3!4b1!4m6!3m5!1s0x2e709c8876f8836b:0x176560b569629316!8m2!3d-7.2232377!4d110.5672019!16s%2Fg%2F11c57pwz9>. Diunduh pada tanggal 10 Desember 2022, pukul 14.25 WIB.
- Inilah daftar kecamatan yang alami kekeringan di Kabupaten Semarang diperoleh dari situs internet: <https://jateng.tribunnews.com/2017/08/28/inilah-daftar-kecamatan-yang-alami-kekeringan-di-kabupaten-semarang>. Diunduh pada tanggal 12 Oktober 2022, pukul 18.32 WIB.
- Jumlah penduduk Kecamatan Bringin menurut jenis kelamin 2018-2020 diperoleh dari situs internet: <https://semarangkab.bps.go.id/indicator/12/242/1/-sidukcapij-jumlah-penduduk-kecamatan-bringin-menurut-jenis-kelamin.html>. Diunduh pada tanggal 21 Desember 2022, pukul 14.00 WIB.
- Kawet, M.O.Y.L., Halim, F., dan Jasin, M.I. (2013): Pengembangan sistem air bersih untuk zona pelayanan IPA Pilolodaa kota Gorontalo, *Jurnal Sipil Statik*, ISSN 2337-6732, 1(12), 801-806.
- Lokasi Desa Wiru dari Terminal Bawen diperoleh dari situs internet: <https://www.google.com/maps/dir/Terminal+Bawen,+Jl.+Raya+Semarang-Solo,+Bawen,+Kec.+Bawen,+Kabupaten+Semarang,+Jawa+Tengah+50661/Balai+Desa+Wiru,+Mojo,+Wiru,+Kabupaten+Semarang,+Jawa+Tengah/@-7.2444958,110.4303063,28555m/data=!3m2!1e3!4b1!4m14!4m13!1m5!1m1!1s0x2e7083dc783d9cc9:0xa773505c30ac9ad0!2m2!1d110.4334648!2d-7.2458854!1m5!1m1!1s0x2e709c8876f8836b:0x176560b569629316!2m2!1>



- d110.5672049!2d-7.2232823!3e0. Diunduh pada tanggal 10 Desember 2022, pukul 14.00 WIB.
- Lufira, R.D., Suhardjono, S., dan Marsudi, S. (2013): Optimasi dan simulasi sistem penyediaan jaringan air bersih di kecamatan Kademangan kabupaten Blitar, *Jurnal of Water Resouerces Engineering*, 3(1), 6-14.
- Macam-macam ukuran dan kapasitas tangki air Penguin diperoleh dari situs internet: <https://www.rumahsae.com/2019/06/macam-macam-ukuran-dan-kapasitas-tangki-air-penguin.html>. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2023, pukul 15.00 WIB.
- Masum, M.H., Ahmed, N., dan Pal, S.K. (2020): Water distribution system modeling by using epanet 2.0 a case study of cuet, *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development*, Khulna, Bangladesh, ISBN 978-984-34-8764-3, 1-11.
- Musim kemarau tiba sejumlah desa di Kabupaten Semarang alami kekeringan panjang diperoleh dari situs internet: <https://kumparan.com/act-kab-semarang/musim-kemarau-tiba-sejumlah-desa-di-kabupaten-semarang-alami-kekeringan-panjang-1wTk2YpagfV>. Diunduh pada tanggal 12 Oktober 2022, pukul 19.00 WIB.
- Nugroho, S., Meicahayanti, I., dan Nurdiana, J. (2018): Analisa jaringan perpipaan air bersih menggunakan EPANET 2.0 (Studi kasus di kelurahan harapan baru, kota Samarinda), *Jurnal Teknik*, e-ISSN 240-9919, 39(1), 62-66.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 23 Tahun 2006 tentang *Pedoman Teknis, Dan Tata Cara Pengaturan Tarif Air Minum Pada Perusahaan Daerah Air Minum*.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 32 Tahun 2017 tentang *Standar Baku Mutu Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum* (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 864).
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416/MENKES/PER/IX/1990 tentang *Syarat-syarat Dan Pengawasan Kualitas Air*.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28/PRT/M/2015 tentang *Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau*.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT/M2007 tentang *Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2005 tentang *Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang *Sungai*.
- Permatasari, N.I., Rahayu, D.E., dan Adnan, F. (2022): Optimalisasi sistem jaringan distribusi air bersih di IPA Pampang Samarinda, *Jurnal Teknik dan Sains*, e-ISSN 2721-3188, 3(2), 52-57.
- Persamaan statistik pertumbuhan penduduk metode eksponensial diperoleh dari situs internet: <https://www.rumusstatistik.com/2013/09/laju-pertumbuhan-penduduk-eksponensial.html>. Diunduh pada tanggal 17 Desember 2022, pukul 20.30 WIB



- Prasasti, R.A., dan Samudro, G. (2018): Analisis fluktuasi pemakaian air PDAM Tirta Moedal Kota Semarang wilayah studi DMA Tejosari dan Mega Bukit Mas, *Jurnal Presipitasi Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, ISSN 2550-0023, 15(2), 106-113.
- Rata-rata laju pertumbuhan penduduk Indonesia menurut provinsi diperoleh dari situs internet: <https://www.bps.go.id/statictable/2009/02/20/1268/laju-pertumbuhan-penduduk-menurut-provinsi.html>. Diunduh pada tanggal 5 Desember 2022, pukul 19.30 WIB.
- Santosa, B. (2020): Kebutuhan air irigasi, *Civil Engineering*, 3, 13-35.
- Santosa, B. (2020): Ketersediaan air irigasi, *Civil Engineering*, 4, 8-29.
- Sjamsidi, M., Hanafi, I., dan Soemarno. (2013): *Pengelolaan dan pemanfaatan air baku*, ISBN 978-602-203-361-5. Malang: UB Press, 7-8.
- Spesifikasi pompa ebara PT. Sandai Indah Jaya diperoleh dari situs internet: <http://sandai.co.id/EBARA%2034%20product.html>. Diunduh pada tanggal 15 Maret 2023, pukul 20.00 WIB.
- Spesifikasi unit paket instalasi pengolahan air diperoleh dari situs internet: <https://www.scribd.com/doc/120062608/SNI-6773-2008>. Diunduh pada tanggal 10 Januari 2023, pukul 17.30 WIB.
- Sriyana. (2011): Kajian karakteristik DAS Tuntang dan model pengelolaan DAS terpadu, *Teknik*, ISSN 0852-1697, 32(3), 180-186.
- Streeter V.L., Wylie B.E., dan Prijono A. (1988): *Mekanika fluida*. ISBN 37010105. Jakarta: Erlangga, 5-6.
- Sudarmadji., Poedjiastoeti, H., Sunarto., dan Suprayogi, S. (2017): Penilaian kerentanan air permukaan terhadap pencemaran di subDAS garang hilir berbasis multi-indeks, *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, e-ISSN 2407-8751, 5(3), 168-180.
- Sukmawardani, M.A., Sururi, M.R., dan Sutadian, A.D. (2020): Evaluasi hidrolis jaringan distribusi air minum sistem beber PDAM Tirta Jati Kabupaten Cirebon, *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(1), 58-67.
- Suheri, A., Kusmana, C., Purwanto, M.Y., dan Setiawan, Y. (2019): Model prediksi kebutuhan air bersih berdasarkan jumlah penduduk di Kawasan Perkotaan Sentul City, *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(3), 207-280.
- Sutapa, I.W., dan Ishak, M.G. (2021): Studi sistem penyediaan air baku di Kawasan Industri Park Kabupaten Morowali, *Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, ISSN 0853-2982, 28(2), 179-186.
- Thakur, S., Verma, A., Angaral, V.K., dan Ahanger, M.A. (2020): Design of water supply pipe networks in NIT Srinagar using epanet software, *International Journal of Engineering Research & Technology*, ISSN 2278-0181, 9(3), 649-652.
- Vebrianto, S. (2016): *Eksplorasi metode geolistrik: resistivitas, polarisasi terinduksi, dan potensial diri*, ISBN 978-602-203-937-2. Malang: UB Press, 27-33.