



DAFTAR PUSTAKA

- Amrul, A.A., Haribowo, R., dan Sholichin, M. (2022): Perencanaan jaringan distribusi air bersih di perumahan Grand Arfa Wulandira kabupaten Serang dengan aplikasi *WaterCAD CONNECT edition*, *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, ISSN 041-054, 2 (1), 42.
- Apridayanti, E. (2008): *Evaluasi pengelolaan lingkungan perairan waduk lahor Kabupaten Malang Jawa Timur*, Tesis Sarjana Ilmu Lingkungan , Universitas Diponegoro Semarang, 30.
- Badan Pusat Statistik. (2022): *Kecamatan Bancak dalam angka 2022*, Jakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Semarang, ISSN 2828-9617, 22.
- Badan Pusat Statistik. (2023): *Kecamatan Bancak dalam angka 2023*, Jakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Semarang, ISSN 2828-9617, 22.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008): Spesifikasi unit paket instalasi pengolahan air (SNI 6773:2008), Bandung: Badan Standarisasi Nasional. 5-7.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008): Tata cara perencanaan unit paket instalasi pengolahan air (SNI 6774:2008), Bandung: Badan Standarisasi Nasional. 5.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011): Metode pengujian kuat tekan beton (SNI 7509:2011), Bandung: Badan Standarisasi Nasional. 5-7.
- Badan Standarisasi Nasional. (2015): Perhitungan debit andalan sungai dengan kurva durasi debit (SNI 6738:2015), Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. 2.
- Benyamin, L. (2002): *Dasar-dasar klimatologi*, Jakarta: Raja Grafindo Persada, ISBN 979-421-471-5, 15.
- Bernhardsen, T. (2002): *SPSS 22 Geographic information system: an introduction, 3rd edition*, Canada: John Wiley and Sons Ltd, ISBN 978-0-471-41968-6, 2.
- Chandra, B. (2007): *Pengantar Kesehatan Lingkungan*, Jakarta: Kedokteran EGC, ISBN 979-448-796-1, 25.
- Indarto., Wahyuningsih, S., Pudjojono, M., Ahmad, H., dan Yusron, A. (2014): Studi pendahuluan tentang penerapan metode ambang bertingkat untuk analisis kekeringan hidrologi pada 15 DAS di wilayah Jawa Timur, *Jurnal Agroteknologi*, 8 (2), 112.
- Joko, T. (2010): *Unit air baku dalam sistem peneydiaan air minum*, Jakarta: Graha Ilmu, ISBN 978-979-756-596-1, 10.
- Kalensun, H. (2016): Perencanaan sistem jaringan distribusi air bersih di Kelurahan Pangolombian Kecamatan Tomohon Selatan, *Jurnal Sipil Statik*, 4 (2), 105-115.
- Kartini., dan Anggraini, I.M. (2018): *Optimalisasi pemanfaatan air baku sungai jawi guna peningkatan penyediaan air bersih Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat*, Pontianak: Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, E-ISBN 978-602-8355-65-0, 213.
- Keputusan Direktorat Jenderal Cipta Karya Republik Indonesia. Nomor 61/KPTS/CK/Tahun 1998 Tentang Petunjuk Teknis Perencanaan, Pelaksanaan, dan Pengawasan Pembangunan Pengelolaan Sistem



- Penyediaan Air Minum (SPAM) Perkotaan. Jakarta: Direktorat Jenderal Cipta Karya.
- Keputusan Direktorat Jenderal Cipta Karya Republik Indonesia. Nomor 211/KPTS/CK/Tahun 1994 Tentang Petunjuk Teknis Perencanaan, Pelaksanaan, dan Pengawasan Pembangunan Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Perkotaan. Jakarta: Direktorat Jenderal Cipta Karya.
- Kodoatie, R.J., dan Roestam, S. (2005): *Pengelolaan sumber daya air terpadu*, Yogyakarta: Andi, ISBN 979-731-744-7, 10.
- Kusumakerti, N.W. (2020): *Perbedaan kualitas bakteriologi air minum isi ulang sebelum dan sesudah proses pengolahan*, Tugas Akhir Program Studi Sanitasi Lingkungan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar, 6-9.
- Mulyono, A. (2003): *Pendidikan bagi anak berkesulitan belajar*, Jakarta: Rineka Cipta, ISBN 979-518-826-7,97.
- Nelwan, F., Wuisan, E.M., dan Tanudjaja, L. (2013): *Perencanaan jaringan air minum Desa Kima Bajo Kecamatan Wori*, Jurnal Sipil Statik, **1(10)**, 236-289.
- Pengertian pipa galvanis diperoleh dari situs internet: <https://juraganmaterial.id/blog/tips-juragan/ukuran-pipa-galvanis>. Diunduh pada tanggal 20 November 2023, pukul 20.00 WIB.
- Pengertian pipa PPR (*Polypropylene Random Resin Co-polimer*) diperoleh dari situs internet: <https://pipapedia.com/pipa-ppr/>. Diunduh pada tanggal 20 November 2023, pukul 20.30 WIB.
- Pengertian pipa PVC (*poly vinyl chloride*) diperoleh dari situs internet: <https://juraganmaterial.id/blog/tips-juragan/pipa-pvc-adalah>. Diunduh pada tanggal 20 November 2023, pukul 20.00 WIB.
- Pengertian pipa tembaga diperoleh dari situs internet: <https://saktidesain.com/news/pipa-tembaga-beserta-jenisnya/>. Diunduh pada tanggal 20 November 2023, pukul 20.30 WIB.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia. Nomor 23 Tahun 2006 Tentang Pedoman Teknis dan Tata Cara Pengaturan Tarif Air Minum Pada Perusahaan Daerah. Jakarta: Kementerian Dalam Negeri.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Nomor 492/MENKES/PER/IV/Tahun 2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Jakarta:Kementerian Kesehatan.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. Nomor 18/PRT/M/Tahun 2007 Tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. Nomor 28/PRT/M/Tahun 2015 Tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. Nomor 27/RT/M/Tahun 2016 Tentang Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.



- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. Nomor 122 Tahun 2015 Tentang Sistem Penyediaan Air Minum. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Pratiwi, E. (2011): *Pemanfaatan google earth untuk pemetaan tanah* diperoleh dari situs internet: <https://eva-geoholic.blogspot.co.id/2011/12/pemanfaatan-google-earth-untuk-pemetaan.html>. Diunduh pada tanggal 15 Maret 2024, pukul 23.20 WIB.
- Priyatno, D. (2014): *SPSS 22 pengolah data terpraktis*, Yogyakarta: ANDI, ISBN 978-979-29-4300-9, 94.
- Purwati, P.D. (2015): *Dampak pertumbuhan penduduk dan stratifikasi sosial terhadap sikap ekonomi (studi deskriptif di Desa Kalitirto Kecamatan Berbah Kabupaten Sleman)*, Jurnal Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Universitas PGRI Yogyakarta, 6.
- Ramadhan, A. (2014): Analisis hidrolika sistem jaringan distribusi air minum di komplek perumahan P.T. Pusri Palembang menggunakan Epanet, *Jurnal Teknil Sipil dan Lingkungan*, ISSN 2355-337410, 2 (2), 530-531.
- Randi. dan Sukmawarti, S. (2018): *Linguistik Umum di Perguruan Tinggi Islam*, Yogyakarta: Samudra Biru, ISBN 978-602-5960-63-5, 15.
- Rossmann, L.A. (2000): *Epanet Users Manual*, Cincinnati: Ekamitra Engineering, ISBN 979-98486-7-9, 1-3.
- Santosa, B. (2020): Ketersediaan air irigasi, *Civil Engineering*, 4, 8-29.
- Sejumlah wilayah di Kabupaten Semarang rawan kekeringan, BPBD siapkan 1 juta liter air bersih diperoleh dari situs internet: <https://rb.gy/qw11nt>. Diunduh pada tanggal 10 Oktober 2023 pukul 22.00 WIB.
- Setiawan, D.B., Abdillah, R.A., Supriyo., Subakti, A., dan Winbowo, H. (2019): Kajian efektifitas penggunaan berbagai jenis pipa pada bangunan rumah tinggal berdasarkan pemodelan instalasi pipa air bersih dan analisis anggaran pelaksanaan, *Wahana Teknik Sipil*, 27 (2), 179.
- Sidiq, M.F., Triyono., dan Prihandoko, D. (2021): perencanaan pengembangan sistem penyediaan air minum untuk IKK kecamatan Mojotengah PDAM Kabupaten Wonosbo, *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, ISSN 2716-2447, 21 (1), 75-76.
- Sihombing, D.E. (2020): *Analisis debit andalan untuk kebutuhan air irigasi di Desa Menanga Tengah kecamatan Semendawai Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Sriwijaya, 11.
- Sisca, S., M.Si. (2016): Penentuan kualitas air minum sisi ulang terhadap kandungan nitrat, besi, mangan, kekeruhan, ph, bakteri *E.coli* dan *coliform*, *Chempublish Journal*, ISSN 2503-4588, 1 (2), 22.
- Soemarto, C.D. (1987): *Hidrologi Teknik*, Surabaya: Usaha Nasional, 1-3.
- Sudinda, T.W. (2019): Penentuan debit andalan dengan metoda FJ Mock di daerah aliran sungai, *Jurnal Air Indonesia*, 11 (1), 21.



- Sugiyono. (2012): *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta, ISBN 979-843-371-8, 2.
- Suheri, A., Kusuma, C., Purwanto, M.Y., dan Setiawan, Y. (2019): Model kebutuhan air bersih berdasarkan jumlah penduduk di kawasan perkotaan Sentul city, *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4 (3), 213.
- Sularso. (2006): *Pompa dan kompresor: pemilihan, pemakaian, dan pemeliharaan*, Jakarta: Pradnya Paramita, ISBN 979-406-090-0, 291.
- Suryana, Y. (2015): *Metode penelitian dan manajemen Pendidikan*, Jakarta: Pustaka Setia, ISBN 978-979-076-488-0, 244.
- Sutrisno, C.T., Suciati, E. (2004): *Teknologi Penyediaan Air*, Jakarta: Rineka Cipta, ISBN 979-518-213-7, 8.
- Umam, K., Wilarso., Saepudin, A., Dharmanto, A., Sholih, H., dan Domodite, A. (2023): Analisis pengurangan *reject start* pada proses pembuatan pipa *high density poly ethylene* diameter 1.000 mm PN6, *Journal of Mechanical Engineering, Manufactures and Emery*, ISSN 2549-6220, 7 (1), 80.
- Undang-Undang Republik Indonesia. Nomor 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Wigati, R., Maddeppungeng, A., dan Krisnantio, I. (2015): Studi analisis kebutuhan air bersih pedesaan sistem gravitasi menggunakan *software* Epanet 2.0, *Jurnal Konstruksia*, 6 (2), 3-5.
- Wijayanto, D. (2012): *Pengantar manajemen*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, ISBN 978-979-228-134-7, 75.
- Wirawan, T., Helard, D., dan Komala, P.S. (2020): Evaluasi sistem jaringan distribusi dan perencanaan pengendalian tekanan pada zona SPAM Jawa Garut, kecamatan Pauh, PDAM kota Padang, *Jurnal Rekayasa*, ISSN 1412-0151, 10 (1), 5-6.
- Yasin, M., Sri, M.A., dan Omas, B.S. (2010): *Dasar-dasar demografi*, Jakarta: Salemba Empat, ISBN 978-979-061-116-0, 45.
- Zalzilah, U. (2018): *Perencana reservoir air bersih pada zona 4 PDAM tirta daroy Banda Aceh*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Islam Negeri Ar-raniry, 5.
- Zulfa, A. (2016): Pengaruh pertumbuhan penduduk dan pertumbuhan ekonomi terhadap tingkat pengangguran di Kota Lhokseumawe, *Jurnal Visioner dan Strategis*, ISSN 2338-2864, 5 (1), 15.
- 8 Desa di enam kecamatan Kabupaten Semarang krisis air bersih, ini daftarnya diperoleh dari situs internet: <https://rb.gy/2ixsay>. Diunduh pada tanggal 10 Oktober 2023 pukul 22.15 WIB.