

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, H. F., Irawan, F. A., & Marlianisya, R. (2018). Interpretasi Citra Digital Penginderaan Jauh untuk Pembuatan Peta Lahan Sawah dan Estimasi Hasil Panen Padi. *Jurnal INTEKNA: Informasi Teknik dan Niaga*, 18(1), 24-30.
- Anwariyah, P. S. F. (2023). *Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih Masyarakat Dusun Batu Kantar Desa Narmada*. Disertasi. Mataram: Universitas Mataram.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *soilrens*, 16 (2).
- Asrifah, D. (2012). Evaluasi Potensi Airtanah Bebas untuk Penyediaan Air di Kalasan dan Prambanan. *Majalah Geografi Indonesia*, 27(1), 56-78.
- Astuti, N. (2014). Penyediaan Air Bersih oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kota Sangatta Kabupaten Kutai Timur. *Journal Administrasi Negara*, 3(2), 678-689.
- Dayanti, D. P., Sudiro, & Hendriarianti, E. (2022). Upaya Penurunan Tingkat Kehilangan Air Secara Fisik Pada Sistem Distribusi PDAM Kota Malang Di District Meter Area (DMA) Mojo 1C dan 2B4. *Jurnal Mahasiswa "ENVIRO"*, 1(1).
- Deriana, L., & Herawati, H. (2021). Analisis Kehilangan Air Jaringan Distribusi Air Bersih PDAM Tirta Melawi. *JeLAST: Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 6(1), 278-285.
- Diasa, I. W., Soriarta, I. K., & Suryawan, I. B. G. (2019). Analisa Kehilangan Air (*Non Revenued Water*) Pada Jaringan Sistem Penyediaan Air Minum (Spam). *Jurnal Teknik Gradien*, 11(2), 1-19.
- Ditjen Cipta Karya. (2000). *Kriteria Perencanaan Ditjen Cipta Karya Dinas PU*. Jakarta: Dinas Pekerjaan Umum.
- Dollah, S. (2019). *Metode Pelaksanaan Tera Ulang Meteran Air PDAM di Pelabuhan Nusantara Parepare*. Sulawesi Selatan: Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Efendi, F. D. C. (2018). *Evaluasi Kehilangan Air Pada Jaringan Pipa PDAM Unit Grogol Kabupaten Kediri*. Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Fahrurrian, I. (2021). *Analisis Pengendalian Kualitas Akurasi Meteran Air Pada Pdam Tirta Kahuripan Cabang Kedung Halang*. Skripsi. Bogor: Universitas Pakuan.
- Fatimah, F., Meutia, S., & Astika, S. (2019). Analisis Kehilangan Air (*Water Losses*) dengan Metode Neraca Air dan ILI (*Infrastructure Leakage Index*) Pada PDAM Tirta Tamiang. *Seminar Nasional Teknik Industri 2019*, 4(1).
- Febriany, I. E. (2015). *Strategi Penurunan Kebocoran di Sistem Distribusi Air Bersih Kota Mataram*. Tesis. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Fitri, D. B. D., Hidayat, B., & Subandrio, A. S. (2017). Klasifikasi Jenis Batuan Sedimen Berdasarkan Tekstur dengan Metode Gray Level Co-occurrence Matrix dan K-NN. *eProceedings of Engineering*, 4(2), 1638-1645.
- Hidayat, M. A. F. (2022). *Analisis Districk Meter Area Dalam Menurunkan Tingkat Kehilangan Air Kawasan Pasar PERUMDA Tirta Mayang Kota Jambi*. Skripsi. Jambi: Universitas Batanghari.
- Irawan, D. S. (2020). *Modul Operasi Program Epanet*. Jakarta: Universitas Bakrie.
- Jawas, N. (2017). Deteksi dan Segmentasi Otomatis Deret Pada Citra Meteran Air. *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, 3(2), 36-40.

- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). *Modul Air Tak Berekening*. Jica: Jakarta Selatan.
- Kencanawati, M., & Ramdhan, M. (2016). Analisis Sistem Distribusi Air Bersih Berdasarkan Parameter Debit dan Tekanan Air: Studi Kasus Perumahan Nusantara Lestari KM. 8 Balikpapan. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil TRANSUKMA*, 2(1), 1-6.
- Linsley, R. K., & Franzini, B. J. (1985). *Teknik Sumber Daya Air (Terjemahan)*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Maruru, F. D. S. (2017). *Konservasi Airtanah Bebas untuk Pemenuhan Kebutuhan Domestik Di Desa Bangunjiwo, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta: UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Meicahayanti, I., Muryono, S.M., & Setiawan, Y. (2021). Evaluasi Jaringan Pipa Distribusi Air Bersih Pada *District Meter Area* Loa Buah Kota Samarinda. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 4(2), 37-45.
- Miftahuddin, M. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*, 13(1), 26-38.
- Mokoginta, F. C., & Mangangka, I. R. (2015). Peningkatan Sistem Penyediaan Air Bersih Di Kalurahan Pinaras. *Jurnal Sipil Statik*, 3(5).
- Mustafidah, H. (2019). *Optimalisasi Tingkat Kehilangan Air PDAM Kota Mojokerto dengan Penerapan Sistem Distric Meter Area (DMA) Ditinjau dari Aspek Teknis, Kelembagaan dan Finansial*. Tesis. Surabaya: Institut Sepuluh Nopember.
- Noor, D. (2009). *Pengantar Geologi Edisi Pertama*. Bogor: Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan.
- Pattyra, D. D. (2023). *Rancangan Teknis Pengendalian Kerusakan Pipa Air Bersih Akibat Banjir Lahar Hujan Di Dusun Kaliurang Barat, Kalurahan Hargobinangun, Kapanewon Pakem, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Priambodo, E. (2016). *Perancangan Unit Bangunan Pengolahan Air Minum Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember*. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Primandani, V. C., Purwono, N. A. S., & Barkah, A. (2022). Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Bersih Di Wilayah Pelayanan Instalasi Pengolahan Air Gunung Tugel PDAM Tirta Satria Banyumas. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 11(1), 112-121.
- Rahmah, S., Yusran, Y., & Umar, H. (2014). Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Warta Rimba*, 2(1), 88-89.
- Ramadhan, A., & Fazila, N. (2021). *Sistem Kontrol dan Monitoring Meteran Air Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Berbasis IOT*. Tugas Akhir. Bangka Belitung: Diploma III, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
- Renngiwur, J. (2016). Analisis Kualitas Air yang Dikonsumsi Warga Desa Batu Merah Kota Ambon. *Biosel: Biology Science and Education*, 5(2), 101-111.
- Rivai, Y., Masduki, A., & Marsono, B. D. (2004). Evaluasi Sistem Distribusi dan Rencana Peningkatan Pelayanan Air Bersih PDAM Kota Gorontalo. *SMARTek*, 4(2).

- Rosita, N. D., & Lubis, Z. (2021). Evaluasi Sistem Distribusi Air Bersih Di Desa Sendangrejo, Kapanewon Lamongan, Kabupaten Lamongan. *Civilla: Jurnal Teknik Sipil Universitas Islam Lamongan*, 1(2), 23-29.
- Salilama, A., Ahmad, D., & Madjowa, N. F. (2018). Analisis Kebutuhan Air Bersih (PDAM) di Wilayah Kota Gorontalo. *RADIAL: Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa dan Teknologi*, 6(2), 102-114.
- Saparina, W., & Masduqi, A. (2017). *Penurunan kehilangan air di sistem distribusi air minum PDAM kota Malang*. Tesis. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sarbini, A. (2014). Spesifikasi Meter Air Minum. *Modul Sosialisasi Dan Diseminasi Standar Dan Pedoman Manual-Balitbang Kementerian Pekerjaan Umum*, 1, 1-45.
- Sari, A. K. (2019). Studi Kehilangan Air PDAM Tirta Bukae Luwu Utara (Studi Kasus Kec. Masamba) Tahun 2017-2018. *Journal Dynamic Saint*, 4(1), 725-733.
- Sasongko, E. B., Widyastuti, E., & Priyono, R. E. (2014). Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan Undip*, 12(2), 72-82.
- Singal, R. Z., & Jamal, N. A. (2022). Perencanaan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih (Studi Kasus Desa Panca Agung Kabupaten Bulungan). *Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*, 8(2), 108-119.
- Suburiah, S. (2018). *Evaluasi Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih PDAM Desa Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur*. Tesis. Nusa Tenggara Barat: Universitas Mataram.
- Thornton, J., Sturm, R., & Kunkel, G. (2008). *Water loss control*. New York: McGraw-Hill Education.
- Triatmadja, R. (2018). *Teknik Penyediaan Air Minum Perpipaan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Udju, J. I. R. (2014). *Evaluasi Jaringan Perpipaan Distribusi Air Bersih Daerah Pelayanan Kamelimabu Kecamatan Katikutana Selatan Kabupaten Sumba Tengah*. Tesis. Malang: Institut Teknologi Nasional
- Wardhana, I. W., & Budihardjo, M. A. (2013). Kajian Sistem Penyediaan Air Bersih Sub Sistem Bribin Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 10(1), 18-29.
- Waspodo, W. (2017). Analisa *Head Loss* Sistem Jaringan Pipa pada Sambungan Pipa Kombinasi Diameter Berbeda. *Suara Teknik: Jurnal Ilmiah*, 8(1).
- Wigati, R., Maddeppungeng, A., & Krisnanto, I. (2015). Studi Analisis Kebutuhan Air Bersih Pedesaan Sistem Gravitasi Menggunakan Software EPANET 2.0. *Konstruksia*, 6(2), 1-9.
- Wulaningtyas, E. W., Prakoso, F. D., Ariyani, M. P., Pradipta, M. I., Yuniaristanto, Y., & Sutopo, W. (2020). Analisis Tingkat Kerugian Kehilangan Air pada Proses Distribusi SPAM UNS. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 5(2), 116-124.
- Yekti, M. I., Pratama. I. B. G., & Purbawijaya, I. B. N. (2019). Mitigasi *Non Revenue Water* (NRW) Sistem Jaringan Distribusi Pada *District Meter Area* (DMA) Zona Kota Blahbatuh PDAM Gianyar. *Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil*, 25(2), 180-190.