

## DAFTAR PUSTAKA

- Actaris. (2003). *Multimag<sup>TM</sup> II: Multi-jet Class B Water Meter Catalogue*.  
<https://metersflowmeters.com/>
- Bappeda Kota Padang. (2016). *Review Rencana Induk Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum Kota Padang 2010-2030 (Review 2016)*. Bappeda Kota Padang.
- Departemen PU, Dirjen Cipta Karya. (1996). *Pedoman Teknis Pelaksanaan Pembangunan Komponen Prasarana dan Sarana Dasar (PSD)*. Jakarta.
- Device, C., & Multimag, I. (2008). *Multimag TM II*. 2008.
- Direktorat Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (DPSPAM) Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017). *Modul Air Tak Berekening Tahun 2018*. Jakarta.
- Efendi, F. D. C. (2018). *Evaluasi Kehilangan Air pada Jaringan Pipa PDAM Unit Grogol Kabupaten Kediri*. 1–99.
- Fahrurrian, I. (2021). *Analisis Pengendalian Kualitas Akurasi Meter Air Pada Pdam Tirta Kahuripan Cabang Kedung Halang* (Doctoral dissertation, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Pakuan).
- Farley, M., Gary, W., Zainuddin, Istandar, A., & Singh, S. (2008). *Buku Pegangan tentang Air Tak Berekening (NRW) untuk Manajer: Panduan untuk Memahami Kehilangan Air*. Direktorat Jenderal Cipta Karya, Ranhil, USAID, dan ADB.
- Fatimah, Meutia, S., & Astika, S. (2019). *Analisis Kehilangan Air Dengan Metode Neraca Air Dan Infrastructure Leakage Index Pada PDAM Tirta Tamiang*. SNTI.
- Fitri, A., Rahim, R., Nurhayati, Azis, S. L. P., Natsir, I., Munfarikhatin, A., Simanjuntak, D. N., Hutagaol, K., & Anugrah, N. E. (2023). *Dasar-dasar Statistika untuk Penelitian*. Yayasan Kita Menulis.

- Hidayat, Teny Meilandiny. (2014). *Analisis dan Implementasi Algoritma Template Matching pada Aplikasi Pembacaan Meter Air*. Tugas Akhir. Bandung: Universitas Widyatama.
- Jannah, I. R. (2020). *Studi Kehilangan Air Komersial (Studi Kasus: PDAM Maja Tirta Kota Mojokerto)*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Kasim, A., & Ariyadi, T. (2018). Prototipe Meter Air Digital Berbasis Novoton Nuc Arm 120 Sebagai Pembanding Dengan Meter Air Analog Pdam. *Jurnal Surya Energy*, 3(1), 248-254.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). *Modul Air Tak Berekoning Buku 1*. Kementrian PUPR, Jakarta.
- Khairun Muhammad. (2023). *Analisis Kehilangan Air pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Enrekang (Studi Kasus IPA Landa)*. Tugas Akhir. Makassar: Universitas Bosowa Makassar.
- Liliani, A., Sri Winarno, H., Muyasaroh, N., & Bagus Hermawan, H. (2023). Perbandingan Kinerja Water Meter Digital Dan Water Meter Mekanik Terhadap Finansial Perumda Air Minum Tirta Aji Wonosobo. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(1), 37–45.
- Liemberger & Partners. (2024). *Non-Revenue Water Management Solutions*. <https://www.liemberger.cc>.
- Maharani, Annisa. (2024). *Analisis Tingkat Kehilangan Air Nonfisik Perumda Air Minum Kota Padang Sub District Meter Area Aur Menggunakan Portable Test Bench Digital*. Tugas Akhir. Padang: Universitas Andalas.
- Maulana, F. I. (2024). *Analisis Kehilangan Air (Non Revenue Water) pada Jaringan Distribusi Wilayah Pelayanan IPA Aurduri dengan Metode Infrastructure Leakage Index (ILI)* (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
- Nelson, C. V. (2021). *Analisis Tingkat Kehilangan Air Pdam Tirta Daroy Kota Banda Aceh Pada Zona 1 Dengan Metode Infrastructure Leakage Index (ILI)*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.

- Perumda Air Minum Kota Padang. (2024). Profil Perumda Air Minum Kota Padang.
- Prabandaru, R., & Widodo. (2022). Hubungan Kompetensi dengan Kinerja Pamong Belajar pada Program Pendidikan Kesetaraan Paket B di SKB Gresik. *J+PLUS: Jurnal Mahasiswa Pendidikan Luar Sekolah*, 11(2), 105-114.
- Pratama, I. R. S. (2023). Analisis Tingkat Kehilangan Air Nonfisik Di Perumdam Kota Batu (Studi Kasus Kecamatan Batu). *Journal of Engineering Research*.
- PT. Multi Instrumentasi. (n.d.). *LINFLOW Water Meter DN 20mm - DN 40mm Brochure*. Bandung: PT. Multi Instrumentasi.
- Puleo, V., Fontanazza, C. M., Notaro, V., De Marchis, M., La Loggia, G., & Freni, G. (2014). Definition of water meter substitution plans based on a composite indicator. *Procedia Engineering* 70, 1369–1377.
- Rahmawati, W. H. (2019). *Studi Kehilangan Air Menggunakan Software WB-EasyCalc (Studi Kasus PDAM Sidoarjo Cabang Waru II)* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Rakhmad, A. N. dan Masduqi, A. (2018). Water Losses Management in Water Supply Company of Tabalong Regency. *Journal of Applied Environmental and Biological Sciences* 8, 2:96-99.
- Sarbini, A. (2014). *Spesifikasi Meter Air Minum, 1*, 1–39.
- SNI 2547:2008. (2008). Spesifikasi Meter Air Minum (ISO 4064-1: 2005). Badan Standardisasi Nasional, 1–45.
- Sriwahyuningsih, A., & Putra, C. P. (2018). Pencatatan Angka Meter Air di Water Treatment Plant (WTP) Grand Cikarang City Berbasis QR Code Melalui Smartphone. *Jurnal Informatika SIMANTIK*, 3(1), 28–32.
- SS MIPA UB. (2023). *Uji Wilcoxon dan Mann Whitney*. Universitas Brawijaya. Diakses pada 4 Januari 2025, dari <https://ss.mipa.ub.ac.id/uji-wilcoxon-dan-Mann-Whitney/>

- Taini, I. P., & Purnomo, A. (2017). Studi Kehilangan Air Komersial (Studi Kasus: PDAM Kota Kendari Cabang Pohara). *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), F355-F360.
- Telkom. (2024). *Katalog produk Telkom Digital Solution 2024*. <https://ppl-ai-file-upload.s3.amazonaws.com/web/direct-files/16290908/bf1c8a1a-1532-42ae-ab98-cbd2958265fd/Katalog-Produk-Telkom-Digital-Solution.pdf>
- Viola, R., & Purnomo, A. (2023). Kajian Penurunan Kehilangan Air di DMA Tamanan Perumda Tirta Dhaha Kota Kediri. *Jurnal Teknik ITS*, 12(3).
- Wirawan, T. (2020). *Kajian Prosedur Perencanaan Metode District Metered Area (DMA) Untuk Penurunan Non Revenue Water (NRW) Pada Sistem Jaringan Distribusi PDAM Kota Padang (Studi Kasus: DMA SPAM Jawa Gadut, Pauh, Sumatera Barat)* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Yekti, M. I., Gede Pebriarta Pratama, I. B., & Ngurah Purbawijaya, I. B. (2019). Mitigasi Non Revenue Water (NRW) Sistem Jaringan Distribusi pada District Meter Area (DMA) Zona Kota Blahbatuh PDAM Gianyar. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 25(2), 180–190.
- Yi, S. M., Bhaktikul, K., Manomaipiboon, K., Kongjun, T. (2017). Assessment of Non-Revenue Water Situation in Mandalay City: Response to the Management of Sustainable Water Supply System in Mandalay City. *Environment and Natural Resources Journal* 15, 2: 71-80.

