

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmada, N., & Priambodo, A. (2024). Identifikasi Perencanaan Fasilitas Umum Sarana Permukiman Di Kecamatan Karangmoncol Kabupaten Purbalingga. *Tata Kota dan Daerah*, 16(1), 63-76.
- Aminuddin, A., Purnaini, R., & Utomo, K. P. (2023). Analisis Kualitas Air Baku dan Kebutuhan Air Bersih Sebagai Dasar Perencanaan Sistem Pengolahan Air Bersih di Desa Sungai Rengas. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(3), 682-690.
- Andriana, N., Yusuf, B., & Arif, M. S. (2025, April). Review Artikel: Analisis Kadar Sulfat, Ph, Dan Oksigen Terlarut (Do) Serta Konduktivitas Sebagai Parameter Kualitas Air Minum. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL KIMIA* (Vol. 3, No. 2, pp. 89-97).
- Arsyina, L., Wispriyono, B., Ardiansyah, I., & Pratiwi, L. D. (2019). Hubungan sumber air minum dengan kandungan total coliform dalam air minum rumah tangga. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 14(2), 18-23.
- Artiyani, A. (2023). Sistem Distribusi Spam Giri I Perumda Giri Tirta Kabupaten Gresik. *Jurnal Mahasiswa" ENVIRO"*, 2(2).
- Astani, L. P., Supraba, I., & Jayadi, R. (2022). Analisis kebutuhan air domestik dan non domestik Di kabupaten kulon progo, daerah istimewa yogyakarta. *Teknologi Sipil: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 5(2), 34-41.
- Atiqotuzzumamah, A., & Rahman, N. A. (2024). Pengolahan Air Tanah Di Wilayah Bangil-Pasuruan Menjadi Air Minum Dengan Proses Klorinasi. *jurnal ATMOSPHERE*, 5(2), 8-15.
- Azni, I. N., Hasibuan, H. S., & Kusnoputranto, H. (2025). Analisis Kualitas dan Kuantitas Air Bersih di Pulau Kelapa, Kepulauan Seribu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 24(1), 28-36.
- Benjamin, M. M. (2015). *Water Chemistry* (2nd ed.). Waveland Press.
- Dairi, R. H. (2022). Sistem jaringan distribusi perpipaan air bersih di kecamatan mawasangka timur kabupaten buton tengah. *Jurnal Media Inovasi Teknik Sipil UNIDAYAN*, 11(1), 9-17.

- Deriana, L., & Herawati, H. (2021). Analisis Kehilangan Air Jaringan Distribusi Air Bersih Pdam Tirta Melawi. *JeLAST: Jurnal Teknik Kelautan, PWK, Sipil, dan Tambang*, 6(1).
- Desti, I., & Ula, A. (2021). Analisis Sumber Daya Alam Air. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*, 3(2).
- 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.
- Djana, M. (2023). Analisis kualitas air dalam pemenuhan kebutuhan air bersih di Kecamatan Natar Hajimena Lampung Selatan. *Jurnal Redoks*, 8(1), 81-87.
- Djufri, D., 2022. Pemodelan hidrolis untuk optimalisasi distribusi air bersih di Kelurahan Laang Tanduk Kecamatan Rantepao Kabupaten Toraja Utara. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat (SNP2M)*, Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar.
- Haquenefitria, R. N. (2023). *Identifikasi Bakteri Koliform pada Sumber Air Bersih Rumah Tangga di Kecamatan Telanaipura Kota Jambi* (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
- Hermiyanti, P., & Wulandari, E. T. (2017). Gambaran Sisa Klor dan MPN Coliform Jaringan Distribusi Air PDAM. *Jurnal Media Kesehatan*, 10(2), 118-125.
- Illa, T., Selintung, M., & Singgih, H. M. (2022). Analisis jaringan distribusi air bersih menggunakan software EPANET 2.0 pada Perumahan Graha Cemerlang. *Paulus Civil Engineering Journal*, 4(2).
- Jaenudin, M., & Kholiq, A. (2022). Kajian Sistem Plumbing Air Bersih Dan Air Kotor Pada Bangunan Gedung Dewan Perwakilan Daerah Kabupaten Majalengka. *In Seminar Teknologi Majalengka (Stima)* (Vol. 6, pp. 191-197).
- Junaid, C. T., & Izinyon, O. C. (2022). Hydraulic and water quality modelling of water distribution networks using EPANET software. *Nigerian Journal of Environmental Sciences and Technology*, 6(1), 172–179
- Kurniawan, A., Asih, A. Y. P., & Wikurendra, E. A. (2020). Literature Review: Jarak Distribusi Terhadap Sisa Klor dan Coliform Pada Air PDAM.

- Kurniawati, R. D., Kraar, M. H., Amalia, V. N., & Kusaeri, M. T. (2020). Peningkatan akses air bersih melalui sosialisasi dan penyaringan air sederhana desa Haurpugur. *Jurnal Pengabdian Dan Peningkatan Mutu Masyarakat (JANAYU)*, 1(2), 136-143.
- Kusumawardani, Y., & Astuti, W. (2018). Evaluasi pengelolaan sistem penyediaan air bersih di PDAM Kota Madiun. *Jurnal Neo Teknika*, 4(1), 1-10.
- Maharestu, R., Andri, S., Sadad, A., Mirad, A., & Astuti, W. (2025). Tata Kelola Penyediaan Dan Pendistribusian Air Bersih Di kabupaten Indragiri Hilir Kecamatan Tembilahan. *Jurnal Niara*, 18(3), 936-948.
- Manik, M. M., & Sormin, C. (2024). Optimasi Jaringan Pipa PDAM Tirta Sanjung Buana Di Perumahan Salasah Indah Menggunakan Algoritma Kruskal. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)*, 9(2), 249-257.
- Nanda, M., Chairunnisa, C., Br Sitepu, R. N., Zariah, A., Siregar, A. A., Hasibuan, K., & Rafif, M. K. (2023). Analisa Partisipasi Masyarakat terhadap Ketersediaan Air Bersih di Kota Medan. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 2376-2382.
- Noor, A. A., Intani, W., & Riani, E. (2025). Pemodelan Sistem Ditribusi Air Bersih Desa Sei Sekonyer dengan QGIS dan EPANET. *Jurnal Riset Multidisiplin (JRM)*, 1(1), 76-81.
- Novita, M. D., & Marsono, B. D. (2019). Perencanaan sistem distribusi air minum Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember. *Jurnal Teknik ITS*, 8(2), D112–D117.
- Pahude, M. S. (2022). Analisis Kebutuhan Air Bersih Di Desa Santigi Kecamatan Tolitoli Utara Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(2), 4801-4810.
- Pangestu, M. P., & Lusno, M. F. D. (2025). Kualitas air minum rumah tangga di Indonesia berdasarkan parameter fisik, kimia, dan mikrobiologi: Studi cross-sectional mengacu pada standar nasional. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 5(2), 1689-1696.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 122 Tahun 2015 tentang Sistem Penyediaan Air Minum*. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.

- Pratama, E. D., Hajianto, M. R., & Negara, A. M. R. P. (2025). Evaluasi Kinerja Jaringan Distribusi Air Asrama Vyatra Menggunakan Simulasi Hidraulik Epanet 2.2. *In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Energi dan Mineral* (Vol. 5, No. 1, pp. 1032-1042).
- Putra, W. B., Dewi, N. I. K., & Busono, T. (2020). Penyediaan Air Bersih Sistem Kolektif: Analisis Kebutuhan Air Bersih Domestik pada Perumahan Klaster. *Jurnal Arsitektur TERRACOTTA*, 1(2).
- Rahman, D. K., & Saputra, D. Y. (2026). Analisis Total Coliform sebagai Penentu Kelayakan Air Minum PDAM di Muaro Jambi. *EDU-BIO: Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(1), 68-75.
- Ramadhan, A. I., & Ratni, N. (2021). Analisa Keberadaan Sisa Klor Bebas Pada Jaringan Distribusi PDAM Kabupaten Bantul Dengan Epanet 2.0. *EnviroUS*, 1(2), 41-48.
- Ramadhani, N. R., Alim, M. S. A., Husin, M., & Firdausy, M. A. (2024). Analisis pH, kekeruhan dan jarak air bersih terhadap sisa klor pada jaringan distribusi pelanggan IPA 1 A. Yani PTAM Bandarmasih zona Banjarmasin Barat. *Jernih: Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*, 7(2), 53-53.
- Ridwan, M., Rifqi, D. M., Sirodz, M. P. N., & Sururi, M. R. (2022). Perencanaan Sistem Penampungan Mata Air dan Sistem Pemompaan Transmisi Air Bersih di Komplek Pesantren Bayt Al-Quds Soreang. *Jurnal Rekayasa Energi Dan Mekanika*, 2(2), 154.
- Saputra, M. Z., & Mustakim, A. (2025). Analisis Kualitas Air Simpang Garuda Berdasarkan Jumlah Koloni Bakteri Coliform. *Medic Nutricia: Journal Ilmu Kesehatan*, 20(2), 81-90.
- Sadali, M. I., Intizhar, F., & Aisyah, A. (2017). Analisis Ketersediaan Fasilitas Sosial di Kabupaten Banjarnegara, sebagai Pendukung Kondisi Darurat Bencana dan Pengembangan Wilayah. *Media Komunikasi Geografi*, 18(2), 128-145.
- 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.

- Setiawan, H. (2022). Kebijakan dan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Air Bersih di Surabaya. *Jurnal Sumber Daya Air Indonesia*, 18(2), 117-130.
- Suhesty, A. D., Rizal, S., Suroso, E., & Kustyawati, M. E. (2022). Analisis mikrobiologi, fisika dan kimia air minum isi ulang dari depot di Kampung Baru, Kedaton, Bandar Lampung. *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan*, 1(1), 121-129.
- Talanipa, R., Putri, T. S., Rustan, F. R., & Yulianti, A. T. (2022). Implementasi aplikasi EPANET dalam evaluasi pipa jaringan distribusi air bersih PDAM Kolaka. *INFORMAL: Informatics Journal*, 7(1), 46-58.
- Tambingon, D. P., Hendratta, L. A., & Sumarauw, J. S. (2016). Perencanaan Pengembangan Sistem Distribusi Air Bersih Di Desa Pakuure Tinanian. *Jurnal sipil statik*, 4(9), 131409.
- Tamjidillah, M., & Ramadhan, M. N. (2021). *Air bersih: Perkembangan dan teknologi pengolahannya*. CV IRDH.
- Tamrin, T., & Tumpu, M. (2021). *Sistem Penyediaan Air Minum*. CV. Tohar Media.
- Walujodjati, E., Permana, S., Nurhuda, H., Pratama, A. S., & Banowati, R. (2022). Analisis kebutuhan dan ketersediaan air bersih. *Jurnal Konstruksi*, 20(1), 1–10.
- Wirawan, T., Helard, D., & Komala, P. S. (2020). Evaluasi Sistem Jaringan Distribusi Dan Perencanaan Pengendalian Tekanan Pada Zona Spam Jawa Gadut, Kecamatan Pauh, Pdam Kota Padang. *Jurnal Rekayasa*, 10(1), 1-16.
- Yahya, A., Triyono, T., & Basuki, B. (2021). Evaluasi Jaringan Distribusi Untuk Optimalisasi Pelayanan Air Bersih Wilayah Reservoir Jan Pdam Kota Ternate. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 21(2).
- Yelmi, H. (2025). Analisis Strategi PERUMDA Tirta Kampar dalam Transformasi Layanan Air Minum. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(2), 6169-6181.
- Zai, E. O., Simanjuntak, N. I., & Simanjuntak, J. C. (2025). Evaluasi Kebutuhan Air Bersih Dan Kapasitas Reservoir Di Kecamatan Sidikalang. *Jurnal Construct*, 5(1), 27-40.

Zakariya, A. F., Haribowo, R., & Cahya, E. N. (2024). Perencanaan Sistem Distribusi Air Bersih Di Dusun Gondang Rejo Kecamatan Donomulyo Kabupaten Malang. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(2), 1246-1260.