

## DAFTAR PUSTAKA

- Adjovu, George Ebenezer Stephen, H., James, D., & Ahmad, S. (2023). *Measurement of Total Dissolved Solids and Total Suspended Solids in Water Systems: A Review of the Issues, Conventional, and Remote Sensing Techniques*. Remote Sensing (MDPI). <https://www.mdpi.com/2072-4292/15/14/3534>
- Ananda, Y. P., Rusdi, A., Pamudjianto, A., & Pristianto, H. (2023). *Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih Di Kelurahan Maklalut Kabupaten Sorong*. 02(02), 74–88.
- Apriyani, N., & Novrianti. (2020). Penggunaan Karbon Aktif dan Zeolit Tak Teraktivasi Dalam Alat Penyaring Air Limbah Laundry. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 66–76. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v6i1.8240>
- Arbiatun, F., Way, J. R., & Towansiba, I. R. (2024). Analisis Kualitas Air Sumur Bor dengan Variasi Waktu Pengambilan Sampel di Jalan Pendidikan, Malaingkei, Kecamatan Sorong Manoi, Kota Sorong, Papua Barat Daya. *Casuarina : Environmental Engineering Journal*, 1–7.
- Castro, C. J., Shyu, H. Y., Xaba, L., Bair, R., & Yeh, D. H. (2021). Performance and Onsite Regeneration of Natural Zeolite for Ammonium Removal in a Field-Scale Non-Sewered Sanitation System. *Science Of The Total Environment*, 776. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145938>
- Desti, I., & Ula, A. (2021). Analisis Sumber Daya Alam Air. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*, 3(2), 17–24.
- Djana M. (2023). Analisis Kualitas Air dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih di Kecamatan Natar Hajimena Lampung Selatan. *Jurnal Redoks*, 8(1), 81–87. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/redoks/article/view/11853> [Diakses pada 22 April 2025].
- Fahimah, N., Salami, I. R. S., Oginawati, K., & Thaher, Y. N. (2023). HydroResearch Variations of groundwater turbidity in the Bandung regency , Indonesia : From community-used water quality monitoring data. *HydroResearch*, 6, 216–227. <https://doi.org/10.1016/j.hydres.2023.06.001>
- Faradila, R., Huboyo, H. S., & Syakur, A. (2023). Rekayasa Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Metode Kombinasi Filtrasi Untuk Menurunkan Tingkat Polutan Air. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(3), 342–350.
- Hamidah, L. N., & Rahmayanti, A. (2018). *Pemanfaatan Zeolit dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Jumlah Bakteri pada Filter Pengolah Air Payau*. 2623, 113–118.

- Haryono. (2021). *Filter Reaktif Penurunan Kadar Mangan Air Sumur*. Poltekkes Jogja Press.
- Hefni, E. (2010). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Kebutuhan Air Bersih per Orang per Hari Cara Menghitungnya*. (2024). Toya Arta Sejahtera. <https://www.toyaarta.com/kebutuhan-air-bersih-per-orang-per-hari/> [Diakses pada 23 Desember 2025].
- Kementerian Kesehatan RI. (2023). Permenkes No. 2 Tahun 2023. *Kemenkes Republik Indonesia*, 55, 1–175.
- Khoiriyah, Q., & Purnomo, Y. S. (2024). Kemampuan Zeolit dan Batu Apung Sebagai Media Filter dan Adsorpsi untuk Menyisihkan Salinitas , TDS , Konduktivitas dan TSS Pada Air Payau Menjadi Air Bersih. *Jurnal Serambi Engineering*, IX(3), 9920–9925.
- Magdalena, D. L. H. (2022). *Analisis Kekeruhan Dan Total Dissolved Solid ( TDS ) Pada Penerapan Slowsand Filter*. 1(2), 213–216.
- Majid, F., Narto, & Santjoko, H. (2019). *Pasir, Zeolit Dan Arang Akitf Sebagai Media Filtrasi Untuk Menurunkan Kekeruhan, TDS Dan E-Coli Air Selokan Mataram Yogyakarta*. 2–3.
- Mukrim, M.I., Simarmata, M. MT., Soputra, D., Fauzia, A., Mohamad, E., T., J. S., Aziz, A., Rustan, F. R., Saidah, H., Nugroho, S. A., Rois, I., dan S., & P. (2023). *Teknik Penyediaan Air Minum (PAM)*. Yayasan Kita Menulis.
- Nabillah, J. A., Noorfauzi, A. R., & Della, D. A. (2024). Uji Kualitas Air Bersih Pada Sarana (PAMSIMAS) Di Desa Tambak Padi. *Jurnal Rekayasa Konstruksi*, 3(2), 59–70. [http://dx.doi.org/10.34128/jrk.v3i2\\_](http://dx.doi.org/10.34128/jrk.v3i2_)
- Nasution, E. M. (2013). *Penyelidikan Zona Akuifer dengan Survei Pendugaan Geolistrik Metode Schlumberger Studi Kasus Daerah Kecamatan Kaliwungu dan Sekitarnya, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah*. Universitas Diponegoro.
- Nasution, N., Daulay, A. H., & Sitorus, P. R. A. (2022). *Penerapan Filter Air Berbasis Zeolit Dan Pasir Silika Dengan Penambahan Karbon Aktif Biji Salak Untuk Meningkatkan Kualitas Air Sumur Gali*. ii, 48–53.
- Nawiswary, A. AL, & Tangahu, B. V. (2023). Desain Media Filter Pasir Silika dan Filter Air Tanah Tercemar di Sekitar Lahan Bekas TPA Keputih. *Jurnal Purifikasi*, 21(32), 1–10.
- Nurhady, M. F., Ramlan, D., & Suparmin. (2022). *Pengaruh Ketebalan Media Filtrasi Sebagai Pengolahan Air Terhadap Kekeruhan dan Bau Sumur Gali di Desa Kragilan Kecamatan Kragilan Kabupaten Serang Tahun 2022*. 41(3), 137–143.
- Pasaribu, M. H., Manurung, T. W., & Ariefin, M. (2024). Kajian Kualitas Air Sumur Pada Permukiman Baru Kelurahan Jekan Raya Palangka Raya Serta

- Kaitannya Dengan Sumber Air Bersih Warga. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Sakai Sambayan*, 8(1 SE-Articles), 10–15. <https://doi.org/10.23960/jss.v8i1.467>
- Patrick. (2025). *Total Dissolved Solid adalah: Pengertian dan Pengaruh terhadap Air*. Tan.Co.Id. <https://tan.co.id/total-dissolved-solid-adalah/>
- Pertiwi et al. (2025). *Analysis of Total Dissolved Solids Levels at Water Treatment Plant 2 of PT Hanarida Tirta Birawa*. 9(1), 247–250.
- Pratiwi, D. M. (2023). *Perbedaan Kualitas Air Sumur dengan Metode Filtrasi Sederhana di Desa Kamolan Kabupaten Blora*. 9(2), 249–254.
- Revansyah, M. A., WMS, P., Putriyani, M., Ayu, N. P., Men, L. K., Setianto, Safriani, L., Fitrilawati, Syakir, N., & Aprilia, A. (2023). *Analisis TDS, PH, dan COD Untuk Mengetahui Kualitas Air Warga Desa Cilayung*. 12(02), 43–49.
- Ruhlessin, M. F., & Alexander, H. B. (2024). *Jauh daro Target, Akses Air Minum Perpipaan di Indonesia Masih 19,47 Persen*. Kompas.Com. <https://lestari.kompas.com/read/2024/02/07/060000986/jauh-dari-target-akses-air-minum-perpipaan-di-indonesia-masih-19-47-persen>
- Sadaruddin, & Nour, P. A. (2020). *Analisis Kinerja Filter Upflow-Downflow untuk Pengolahan Limbah Cair*.
- Sankuru, D. F., Gopisetty, V. P., Dasari, S. S., Alexander, M., Dulipala, P., & K, R. K. (2025). *Ph And Total Dissolved Solids In Drinking Water : Associations With Gastrointestinal Health In Rural South*. *International Journal Of Environmental Sciences*, 11(6), 970–978.
- Saswini, A. ade U., Yusriyanto, & Syafri, M. (2023). *Studi Penggunaan Media Filtrasi Pasir Silika, Manganese, Dan Arang Aktif Untuk Menurunkan Parameter Pencemaran TDS, Mangan, Nitrat (NO<sub>2</sub>) dan MPN Coliform Terhadap Kuliatas Air Sumur Gali di Kelurahan Patingalloang, Kecamatan Ujung Tanah, Kota Makassar Tah. 1(3)*.
- Setioningrum, R. N. K., Sulistyorini, L., & Rahayu, W. I. (2020). *Gambaran Kualitas Air Bersih Kawasan Domestik di Jawa Timur pada Tahun 2019*. *Jurnal Ikesma*, 16, 87–94.
- Sintya, M. (2021). *Perbaikan Kualitas Air Payau Menggunakan Media Kabon Aktif dan Zeolit*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai*, 15(3), 124–129.
- Utari, P., Masrulita, Ibrahim, I., & Sulhatun, S. (2022). *Efektifitas Pengolahan Air Sumur Menggunakan Media Zeolit, Pasir Silika dan Karbon Aktif pada Alat Roughing Filter Aliran Horizontal*. 3(Agustus), 127–142.
- Wafiya et al. (2025). *Analisis Kualitas Air di Hilir Sungai Coban dan Hulu Sungai*. *Water Quality Analysis in the Downstream of Coban River and Upstream of*. 05(02), 793–801.

- Widiatmoko. (2025). *Statistik Air Bersih Daerah Istimewa Yogyakarta 2024* (Suparna & K. Amin (Eds.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Wowor, B. Y., Hanurawaty, N. Y., & Yulianto, B. (2023). Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Total Dissolved Solids ( TDS ). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(1), 76–83.
- Yolanda, Y., Mawardin, A., Komarudin, N., Risqita, E., & Ariyanti, J. A. (2023). *Hubungan Antara Suhu, Salinitas, PH, Dan TDS di Sungai Brang Biji Sumbawa*. 11(2), 522–530.