

DAFTAR PUSTAKA

- A.J. Timpano, S.H. Schoenholtz, C.E. Zipper, D.J. Soucek (2010). *Isolating effects of total dissolved solids on aquatic life in central Appalachian coalfield streams*. Proceedings America Society of Mining and Reclamation 2010. 1284-1302.
- Achmad, R. (2004). *Kimia Lingkungan*. Jakarta: ANDI
- Ahmad dan EL-Dessouky. (2008). *Design of a modified low cost treatment system for the recycling and reuse of laundry waste water*. Vol 52 (7)
- Ali, K. Y., Saleh, B. M., & Adam, K. M. (2022). *Assessment of Water Quality from Shallow Hand-Dug Wells in Dutse Town, North West Nigeria*. *Arid Zone Journal of Basic and Applied Research*, 1(4), 47–61.
- Ardiatma, D., Ilyas, N. I., & Hanif. (2020). Pengaruh Diameter Media Filtrasi Zeolit Terhadap Turbidity, Total Disolved Solids Dan Total Suspended Solids Pada Reaktor Filter. *Jurnal Pelita Teknologi*, 15(2), 95–105
- Ari Novia, A., Nadesya, A., Janti Harliyanti, D., Ammar, M., & Arbaningrum, R. (2019). Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi. *Widyakala Journal*, 6, 12–20.
- Azhari, A., & Aziz, M. (2016). Sintesis dan Karakterisasi Material Berpori Berbasis Mineral Silika Pulau Belitung. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, 12(3), 161–170.
- Bekkum, H.V, Flanigen, E.M, and Jansen, J.C. 1991. *Introduction to zeolite Science and Practice*, Elsevier Science Publisher. B.V Amsterdam.
- Chandra dan Budiman. (2012). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Denisa Nurmalia, Shinta Elystia, A. S. (2019). Pengaruh Diameter Pasir Silika dan Zeolit pada Saringan Pasir Lambat dalam Menurunkan Parameter Kekeruhan Air Sungai Siak. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik*, 6, 1–8.
- Fatimura M, Masriatini R. (2019). Penghilangan Kandungan Besi Air Sumur Dengan Media Ferrolite Pada Filter Air Sistem *Backwash Reduction Of Well Iron Content Using Ferrolite Medium In Water Filter Backwash System*;21(03):58–65.

- Haryanti, S., Harum Prasetya, A., & Timur Hartanto, A. (2022). Penerapan Filter Multi Media Paralel Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn). *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(1), 116–119.
- Haryono. (2020). Filter Resin Penurun Mangan Air Sumur Gali. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(1), 18–23.
- Holleman, A. F., dan Weiberg, N., (2001). *Inorganic Chemistry*, Academic Press, San Diego.
- Ilyas, Valentinus, T., Umbu Kaleka, M. B., & Al-Mu'min Liu, A. (2022). Pengabdian Pembuatan Alat Penjernihan Air Sumur Di Kelurahan Rukun Lima Kabupaten Ende. *Jurnal ABDIMASA Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 75–80.
- Joko, T. (2010). Unit produksi dalam sistem penyediaan air minum. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kemenkes. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Kesehatan Lingkungan. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023, 151(2), Hal 10–17.
- Kholif, M. Al, Ma'fuddin, T. Y., & Widyastuti, S. (2018). Tingkat Penyisihan Cemaran Air Sungai menggunakan Coagulant Aid, Sediment Polypropylene, dan Manganese Greensand. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 16(1), 1–8.
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Bekasi: Penebar Swadaya
- Lutfi Riansyah, M., & Al Kholif, M. (2021). Pengaruh Media Filter Manganegreensand, Karbon Aktif, Pasir Silika dan Kerikil dalam Menurunkan Kadar Mangan, Kekeruhan dan Bau pada Air Sumur. *Jurnal Teknik WAKTU*, 19(Pasal 54), 24–30.
- Madhav, S., Ahamad, A., Singh, A. K., Kushawaha, J., Chauhan, J. S., Sharma, S., & Singh, P. (2020). *Water Pollutants: Sources and Impact on the Environment and Human Health*.
- Majid, F. (2019). Pasir, Zeolit dan Arang Aktif Sebagai Media Filtrasi untuk Menurunkan Kekeruhan, TDS dan E-Coli Air Selokan Mataram Yogyakarta.
- Mashadi, A., Surendro, B., Rakhmawati, A., & Amin, M. (2018). Peningkatan Kualitas pH, Fe, dan Kekeruhan dari Air Sumur Gali dengan Metode Filtrasi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 1(2), 105–113.
- Mifbakhuddin, Wardani, R. S., & Rozaq, A. P. (2008). Pengaruh Ketebalan Diameter Zeolit Digunakan Sebagai Media Filter Terhadap Penurunan

- Kesadahan Air Sumur Artetis di Kelurahan Sendangguwo Kecamatan Tembalang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 4(2), 51–69.
- Nugroho, W., Purwoto, S. (2013). “Removal Klorida, TDS dan Besi pada Air Payau Melalui Penukar Ion dan Filtrasi Campuran Zeolit Aktif dengan Karbon Aktif.” *Jurnal Teknik WAKTU* Volume 11 Nomor 01 – Januari 2013 – ISSN: 1412-1867.
- Nurhayati, I. (2011). Filtrasi dengan Media Zeolit Teraktivasi untuk Menurunkan Kesadahan. In *J. Wahana* (Vol. 57, Issue 2, pp. 1–9).
- Oesman, N. M., & Sugito. (2017). Penurunan Logam Besi Dan Mangan Menggunakan Filtrasi Media Zeolit Dan Manganese Greensand. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 15(2), 57–69.
- Oktavianisya, N., Alifitah, S., & Hasanah, L. (2020). Pemberdayaan Masyarakat dalam Penggunaan Air Bersih dan Air Minum di Desa Cangkreng Kecamatan Lenteng. *JAPI (Jurnal Akses Pengabdian Indonesia)*, 5(2), 98–107.
- Permenkes. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua dan Pemandian Umum. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, 1–20.
- Purba, M. F. D., & Hartini, E. (2013). Penurunan Kandungan Zat Besi (Fe) Dalam Air Sumur Gali Dengan Metode Aerasi. *Jurnal Visikes*.
- Purwoto, S. P., Purwanto, T., & Hakim, L. (2016). Penjernihan Air Sungai Dengan Perlakuan Koagulasi, Filtrasi, Absorpsi, Dan Pertukaran Ion. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 13(2), 45–53.
- Purwoto, S. P., & Sutrisno, J. (2016). Pengolahan Air Tanah Berbasis Treatment Ferrolite, Manganese Zeolite, dan Ion Exchange. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 14(2), 21–31
- Putra, I. M. I. M., & Purnomo, A. (2013). Studi Penggunaan Ferrolite sebagai Campuran Media Filter untuk Penurunan Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur. 1–13.
- Rahmawati, A. (2018). *Efektivitas Berbagai Media Saring Untuk Menurunkan Kesadahan di Desa Kalisari Kecamatan Rowokele Kabupaten Kebumen*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

- Ram, A., Tiwari, S. K., Pandey, H. K., Chaurasia, A. K., Singh, S., & Singh, Y. V. (2021). Groundwater Quality Assessment Using Water Quality Index (WQI) Under GIS Framework. *Applied Water Science*, 11(2).
- Said, N. I. dan Wahjono, H. D. (1999). Pembuatan Filter Untuk Menghilangkan Zat Besi dan Mangan di Dalam Air. Jakarta: Kelompok Teknologi Pengolahan Air Bersih dan Limbah Cair, Direktorat Teknologi Lingkungan BPPT.
- Said, N. I. (2003). Metoda Praktis Penghilangan Zat Besi dan Mangan di Dalam Air Minum. Jakarta : Kelair BPPT.
- Sembiring, M. T., & Sinaga, T. S. (2003). Arang aktif (pengenalan dan proses pembuatannya). *USU Digital Library*
- Sintya, M. (2022). Perbaikan Kualitas Air Payau Menggunakan Media Kabon Aktif Dan Zeolit. Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan, 15(3), 124.
- Soemirat, J. 2001. Pencemaran Lingkungan, Renika Cipta. Jakarta
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Hapsari, A. A. (2019). Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem Downflow. *Jurnal Sumber daya Alam Dan Lingkungan*, 6 (3), 31–39.
- Ula Saswini, A. A., Yusriyanto, & Syafri, M. (2023). Studi Penggunaan Media Filtrasi Pasir Silika, Manganese, dan Arang Aktif untuk Menurunkan Parameter Pencemaran TDS, Mangan, Nitrat (NO₂) dan MPN Coliform terhadap Kualitas Air Sumur Gali di Kelurahan Patingalloang, Kecamatan Ujung Tnah, Kota Makassar Tahu. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(3).
- Weitkamp, L. and Puppe, L. 1999. *Catalysis and Zeolite*. Springer, New York.
- World Health Organization. (2011). ‘Manganese in Drinking-water’, *Background document for development of WHO guidelines for drinking water quality*, pp. 1–21.
- Wulandari, L. K., Indra, S., & Aditama, V. (2021). The design of filtration system using coconut shell charcoal for domestic wastewater purification. 4(11), 19–23