

DAFTAR PUSTAKA

- Aang kuvaini, ramayani br. surbakt. (2017). *Uji aplikasi abu boiler dan arang kayu sebagai media tumbuh alternatif bibit kelapa sawit (elaeis guineensis jacq.) di pembibitan awal*. XI(1), 11–20.
- Adhi, B. A. (2023). *Alat Pengukur Total Dissolved Solid (Tds) Larutan Disertai Dengan Output Suara Dan Cetak*.
- Akbar, M., & Maghfira, A. (2023). Pengaruh Sampah Plastik Dalam Pencemaran Air Laut Di Kota Makassar. *Riset Sains Dan Teknologi Kelautan*, 6(1), 25–29. <https://doi.org/10.62012/sensistek.v6i1.24234>
- Allairea, M., & Wub, H. (2018). *Tren nasional pelanggaran kualitas air minum*. 9, 2078–2083. <https://doi.org/10.1073/pnas.1719805115>
- Aronggear, T. E., Supit, C. J., & Mamoto, J. D. (2019). Analisis Kualitas Dan Kuantitas Penggunaan Air Bersih Pt . Air Manado Kecamatan Wenang. *Jurnal Sipil Statik*, 7(12), 1625–1632.
- Baharuddin, A., & Rangga, L. (2017). Kualitas Air Minum Isi Ulang Pada Depot di Wilayah Kerja Puskesmas Dahlia Kota Makassar. *Higiene*, 3(2), 62–68.
- Bartoli, M. (2019). *An overview of temperature issue in microwave-assisted pyrolysis*. 1–14.
- Buba, M., & Maina, M. (2020). *Assessment of Physicochemical Parameters and Some Selected Heavy Metals; Cadmium, Chromium, Iron and Lead in Borehole Water and Hand Dug Well Water: a Case Study of Jiwa Village in the Outskirt of Abuja, Nigeria*. 11, 10751–10756.
- Diansari, U. (2021). Perbandingan Efisiensi Cascade Aerator Dan Bubble Aerator Dalam Menurunkan Kadar Besi Air Sumur Bor. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 10(1), 011. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v10i1.48539>
- Fiona collins, Alexandra Rozhkovskaya, John G. Outram, G. J. M. (2020). *A critical review of waste resources, synthesis, and applications for Zeolite LTA*.
- Hanifah khulsum, agnes fitria w, S. (2018). *Efektivitas variasi ukuran media arang aktif dan zeolit terhadap penurunan kadar besi (Fe) pada air sumur*. 98–108.
- Haryanti, S., Harum Prasetya, A., & Timur Hartanto, A. (2022). Penerapan Filter Multi Media Paralel Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Application of Parallel Multi Media Filter To Reduce Iron (Fe) And Manganese (Mn) Content. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(1), 116–119. <https://doi.org/10.47718/jkl.v10i2.1180>

- Hasanah, E. U., Hakim, T. A., & Kholiq, M. N. (2024). Pengaruh Ketebalan Media Arang Aktif Pada Metode Filtrasi Untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, November 2024, 1–5.
- Ismawati, R., Ngirfani, M. N., & Rinarni, A. (2018). Penurunan Kadar Besi Air Sumur Gali dengan Menggunakan Mn-Zeolit. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 3(2), 135.
<https://doi.org/10.30870/educhemia.v3i2.2250>
- Khoiriah, N., & Mutholib, A. (2021). GAMBARAN KADAR BESI (Fe) PADA AIR PERUMAHAN INDUSTRI DI BATURAJA KABUPATEN OGAN KOMERING ULU. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v1i1>
- Khulsum, H., Fitria, A., Kesehatan, S. J., Fakultas, M., & Kesehatan, I.-I. (2018). Efektivitas Variasi Ukuran Media Arang Aktif dan Zeolit Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur. *Jurnal Kesmas Indonesia*, 10, 98–108.
- Mayasari, R., & Hastarina, M. (2018). OPTIMALISASI DOSIS KOAGULAN ALUMINIUM SULFAT DAN POLI ALUMINIUM KLORIDA (PAC) (STUDI KASUS PDAM TIRTA MUSI PALEMBANG) OPTIMALISATION OF ALUMINIUM SULPHATE AND POLY-ALUMINIUM CHLORIDE (PAC)(CASE STUDY AT PDAM TIRTA MUSI PALEMBANG). 3(2), 28–36.
- Muhammad al muttaqii, david candra birawidha, kusno isnugroho, muhammad amin, yusuf hendronursito, amila dini istiqomah, diego putra dewangga. (2019). *Pengaruh aktivasi secara kimia menggunakan larutan asam dan basa terhadap karakteristik zeolit* *alam the effect of chemical activation by using acid and base solution on natural zeolite characteristics*. 266–271.
- Munawarah, S. (2024). *Penyisihan cod,bod,amonia dan tss menggunakan metode elektrokoagulasi dengan kombinasi elektroda aluminium (al) dan besi (fe) pada air limbah hasil pengolahan ika*.
- Muntu, R., & Rahmadhany, R. (2024). Variasi Kemampuan Media Zeolit Dalam Menurunkan Kesadahan Air. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 24(1), 143–147.
<https://doi.org/10.32382/sulo.v24i1.527>
- Naillah, A., Budiarti, L. Y., Heriyani, F., Lambung, U., & Banjarmasin, M. (2021). *LITERATURE REVIEW: ANALISIS KUALITAS AIR SUNGAI DENGAN TINJAUAN*. 487–494.
- Naudita, R., Setioningrum, K., Sulistyorini, L., & Rahayu, W. I. (2019). *GAMBARAN KUALITAS AIR BERSIH KAWASAN DOMESTIK DI JAWA TIMUR PADA TAHUN 2019 DESCRIPTION OF QUALITY OF CLEAN WATER IN DOMESTIC AREA IN EAST JAVA IN 2019*. 87–94.

- Ondieki, J. K., Akunga, D. N., Warutere, P. N., & Kenyanya, O. (2021). Bacteriological and physico-chemical quality of household drinking water in Kisii Town , Kisii County , Kenya. *Heliyon*, 7(5), e06937. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06937>
- Pamungkas, A. I., Walukow, A. F., Medyati, N., Mulyono, S., & Mofu, R. (2023). Pengolahan Air Sumur Gali Yang Tercemar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn): Studi Kasus Di Kelurahan Koya Timur, Kota Jayapura. *Jurnal Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 33(3), 92–101.
- Panggei, Y., Lisangan, M., & Sarungallo, Z. L. (2023). Tinjauan kualitas air bersih di Rumah Sakit Umum Manokwari. *Cassowary*, 6(1), 39–45. <https://doi.org/10.30862/cassowary.cs.v6.i1.138>
- Prayoga, E. (2021). *Analisis pengaruh limbah domestik terhadap kualitas air anak sungai asam*.
- Prianti, C. D., Hadianoro, S., & Prastijono, P. (2023). Pengaruh Penambahan Pac Terhadap Tingkat Kekeruhan Pada Proses Penjernihan Air Sungai Di Perumda Delta Tirta - Sidoarjo. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(3), 526–531. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i3.404>
- Putra, A., Yumna, A. S., Alfiaz, A. T., Nugraha, B. A., Sartika, D., Ramadiansyah, F., Novela, M., Chairani, N. J. D., Samsuardi, S., Ramadhan, S., Wake, Y. D., Ilham, I., & Suharyadi, S. (2024). Analisis kualitas air pada budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) sistem intensif. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(3), 871–878. <https://doi.org/10.29303/jp.v13i3.569>
- Putra, T. S., Adisti, T., & Gusri, L. (2024). Penurunan Kadar Logam Besi(Fe) dan Mangan(Mn) pada Air Sumur Bor Menggunakan Metode Filtrasi Upflow. *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*, 7(1), 97–108.
- Qorina, R., Masthura, M., & Jumiaty, E. (2023). Efektivitas Penurunan Kadar Fe Dan Mn Pada Air Sumur Gali Kelurahan Jati Utomo Kota Binjai Dengan Metode Filtrasi. *Jurnal Redoks*, 8(2), 26–31. <https://doi.org/10.31851/redoks.v8i2.13155>
- Rahmadani, R. W., Diah, R., Setyowati, N., & Nilandita, W. (2021). Analisis Kandungan Kimia Pada Sumur Gali Masyarakat Desa Pagerwojo di Kecamatan Buduran Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 8(2), 86–90.
- Saeed Mousavi Moghanjooghia, Shahrzad Khoramnejadiana*, Ebrahim Fataeib, and A. A. M. (2021). *Laboratory investigation of arsenic removal from the aquatic environment using nano adsorbents extracted from native zeolite*.
- Salisna, S., Rasyid, N. Q., & Rianto, M. R. (2021). Kandungan Logam Besi Pada Air Sumur Bor Di Muara Sungai Tallo Kota Makassar. *Jurnal*

- Medika*, 6(1), 6–9. <https://doi.org/10.53861/jmed.v6i1.190>
- Sappewali, cindi meisin muke, rakhmad armus, sitti aminah. (2024). *Variasi Ketebalan Media Filtrasi Terhadap Penurunan kadar besi (Fe) air sumur gali*. 15(2), 33–42.
- Sappewali, Muke, C. M., Armus, R., & Aminah, S. (2024). Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe) Air Sumur Gali. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 15(2), 33–42.
- Sari, I. H., Maksuk, M., & Amin, M. (2023). Penambahan Ampas Tebu Sebagai Media Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Fe Pada Air Sumur. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 3(2), 61–66. <https://doi.org/10.36086/jsl.v3i2.2000>
- Sofia, I., Jurusan, D., Kimia, T., Negeri, P., & Pandang, U. (2021). *Kinetika dan pemodelan adsorpsi isoterm langmuir dari adsorben karbon aktif pada penjerapan ion logam Fe+2*. 105–110.
- Terapan, I., & Mulyono, S. (2024). *Analisis Kinerja Zeolit Alam dalam Reduksi Pencemaran Limbah Cair Tempe Sains dan Ilmu Terapan*. 2, 38–42.
- Thinojah, T., & Ketheesan, B. (2022). Iron removal from groundwater using granular activated carbon filters by oxidation coupled with the adsorption process. *Journal of Water and Climate Change*, 13(5), 1985–1994. <https://doi.org/10.2166/wcc.2022.126>
- Trianah, Y., & Sani, S. (2023). Keefektifan Metode Filtrasi Sederhana Dalam Menurunkan Kadar Mn (Mangan) Dan (Fe) Besi Air Sumur di Kelurahan Talang Ubi Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Deformasi*, 8(1), 90–99. <https://doi.org/10.31851/deformasi.v8i1.11454>
- Wardani, S., Mawardah, F., Adham, M., Studi Peternakan, P., Pertanian, F., Abulyatama, U., Blang Bintang Lama Km, J., Keude Aceh Besar, L., & Program Studi Peternakan, M. (2021). Efektivitas Penurunan Kadar Besi pada Air Sumur Menggunakan Arang Aktif Tulang Kambing. *Jurnal Abulyatama*, 196–203. <http://103.52.61.43/index.php/semidiunaya/article/view/2515>
- Widiastuti, T., Roslinda, E., Astiani, D., Latifah, S., & Lestariningsih, S. P. (2024). *Edukasi Pengolahan Air Bersih di Desa Simpang Kasturi Kecamatan Mandor Education of Clean Water Treatment in Simpang Kasturi Village , Mandor District*. 9(2), 433–440.
- Willyam, B. (2019). *Tinjauan kebutuhan air bersih dan pendistribusian pada kelurahan sri meranti kecamatan rumbai*.