

DAFTAR PUSTAKA

- Alandis, N.M. dkk (2019) “*Adsorptive Applications of Montmorillonite Clay for The Removal of Ag(I) and Cu(II) from*
- Al Kholif, M. dkk. (2020) “Kombinasi *Tray Aerator* dan Filtrasi untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Sumur,” *Ecotrophic : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal Of Environmental Science)*, 14(1), Hal. 28.
- Aqueous Medium*,” *Journal Of Chemistry*, 2019.
- Amiliza Miarti (2023) “Penurunan Kadar Besi (Fe) dengan Sistem Aerasi dan Filtrasi pada Air Sumur Gali,” *Journal Of Innovation Research And Knowledge*, 2(10), Hal. 4161–4170.
- Amri, K. dkk. (2012) “Studi Penurunan Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah dengan Menggunakan Clay Filter *The Use of Groundwater as a Source of Fresh Water to the People Would Become a Problem When it Contains of Fe and Mn . This Happens Because in the Ground Water Th*,” Hal. 1–4.
- Anggit, A.P. dkk. (2018) “Penurunan Kadar Fe dengan Membran Keramik pada Air Sumur (Studi Kasus pada Wilayah Kerja Puskesmas Putat Jaya Tahun 2018) Anggit Prameitya A, dkk,” 16(1), Hal. 204–212.
- Anggreni, D. (2022) *Penerbit Stikes Majapahit Mojokerto Buku Ajar*.
- Anuar, K., dkk. (2015) “Analisis Kualitas Air Hujan sebagai Sumber Air Minum Terhadap Kesehatan Masyarakat (Studi Kasus Di Kecamatan Bangko Bagansiapiapi),” *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 2(1), Hal. 32.
- Ardiwinata, A.N. (2020) “Pemanfaatan Arang Aktif dalam Pengendalian Residu Pestisida di Tanah: Prospek dan Masalahnya,” *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(1), Hal. 49.
- Artiyani, A. dan Firmansyah, N.H. (2016) “Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Up Flow dengan Media Pasir Zeolit dan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Deterjen Air Limbah Domestik,” *Jurnal Industri Inovatif*, 6(1), Hal. 8–15.
- Aziz, H.A. (2014) “Penurunan Total Suspended Solid (Tss) dan Kekeruhan pada Air Terkontaminasi Abu Vulkanik Gunung Kelud Menggunakan Reaktor Slow Sand Filter (Saringan Pasir Lambat) Single Media,” *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6, Hal. 2.
- Bangun, H.A. dkk. (2022) “Penurunan Kadar Besi (Fe) dengan Metode Aerasi-Filtrasi pada Air Sumur Bor Masyarakat Jalan Setia Budi Kelurahan Tanjung Rejo,” *Human Care Journal*, 7(2), Hal. 450.
- Cahyani, L. D., Narto, N., & Rois, I. (2024). Pengaruh Variasi Waktu Kontak Terhadap Penurunan Kadar Fe Dalam Air Minum Menggunakan Media Arang Sekam Padi dan Ferrolite. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan*

Lingkungan, 18(2), 92-97.

- Dahlan, M.H., dkk. (2011) “Kinerja Membran Keramik dalam Pengolahan Air Sumur Menjadi Air Bersih,” *Jurnal Teknik Kimia*, 17(5), Hal. 38–49.
- Daramusseng, A. dan Syamsir, S. (2021) “Studi Kualitas Air Sungai Karang Mumus Ditinjau dari Parameter Escherichia Coli untuk Keperluan Higiene Sanitasi,” *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 20(1), Hal. 1–6.
- Dentry, D.dkk. (2023) “Pengolahan Air Hujan Menjadi Air Bersih untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Timbal (Pb) Melalui Filter Pipa Bersusun Berbasis Adsorben Alami,” *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), Hal. 564.
- Elvira, A.I. (2020) “Menjaga Kualitas Air Tanah di Perkotaan,” *’Adalah*, 4(4).
- Faradila, R., dkk. (2023) “Rekayasa Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Metode Kombinasi Filtrasi untuk Menurunkan Tingkat Polutan Air,” *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(3), Hal. 342–350.
- Fatma, F. (2022) “Analisis Perbedaan Kadar Besi (Fe) Menggunakan Serbuk Cangkang Telur pada Air Sumur Gali,” *Human Care Journal*, 7(2), Hal. 430.
- Fitriana, N. dan Rahmayanti, M. (2020) “Aplikasi Membran Filter Keramik untuk Menurunkan Konsentrasi Zat Warna Remazol Red dan Nilai Cod Limbah Cair Batik,” *Al Kimia*, 8(2), Hal. 159–167.
- Humaira, N. (2023) “Penurunan Parameter Logam Besi (Fe) dan Turbiditas pada Air Sumur Menggunakan Filter Bermedia Arang Aktif Sekam Padi dan Kulit Pisang Susu.”
- Idayani, S. dkk. (2024) “Filtrasi Dengan Arang Sekam Padi dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Air Sumur,” *Jurnal Promotif Preventif*, 7(2), Hal. 335–341.
- Ilyas, I., dkk. (2021) “Penjernihan Air Metode Filtrasi untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat Rt Pu’uzeze Kelurahan Rukun Lima Nusa Tenggara Timur,” *Warta Pengabdian*, 15(1), Hal. 46.
- Jasman (2011) “Uji Coba Arang Sekam Padi sebagai Media Filtrasi dalam Menurunkan Kadar Fe pada Air Sumur Bor,” *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 1(1), Hal. 49–53.
- Kementerian Kesehatan (2023) “Permenkes No. 2 Tahun 2023,” *Kemenkes Republik Indonesia*, 151(2), Hal 10-17.
- Khairuna, A. (2021) “Efektivitas Penyaringan Air Sumur Gali dengan Menggunakan Membran Keramik Berbahan Tanah Liat dan Ampas Teh” [Preprint].

- Lim, H.K., *et al* 2012. *Adsorption and removal of zinc (II) from aqueous solution using powdered fish bones. APCBEE procedia*, 1, pp.96-102.
- Mahfuzin, Al.N. (2019) “Analisis Filter Keramik Berpori Berbasis Tanah Liat Menurunkan Kandungan Partikel Air Sumur Galian,” *Skripsi. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang* [Preprint].
- Mohamed Bazin, M.,dkk. (2019) “*Preparation Of Porous Ceramic Membranes From Sayong Ball Clay*,” *Journal Of Asian Ceramic Societies*, 7(4), Hal. 417–425.
- Mosahab, R. dkk. (2011) “Pemanfaatan Arang Aktif Sekam Padi untuk Penjernihan Air Sumur,” *图书情报工作*, 4(3), Hal. 410–419.
- Mulia, M.H. (2021) “Pengolahan Air Bersih dengan Metode Filtrasi Menggunakan Media Pasir Besi,” *Skripsi Teknik Lingkungan*, 20(1), Hal. 38–52.
- Najwa, I. dan Hendrasarie, N. (2023) “Pembuatan Clay Ceramic Filter untuk Mengurangi Kandungan Ion Mangan, Besi, COD dan DO pada Air Tanah,” *Jurnal Serambi Engineering*, 8(3), Hal. 6236–6242.
- Permana, A.P. (2019) “Analisis Kedalaman dan Kualitas Air Tanah di Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo,” *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), Hal. 15.
- Rahmawanti, N. dan Dony, N. (2016) “Studi Arang Aktif Tempurung Kelapa dalam Penjernihan Air Sumur Perumahan Baru Daerah Sungai Andai,” *Al Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(2), Hal. 84–88.
- Rahmawati, D.D. (2021) “Pecahan Gerabah Sebagai Media Filtrasi untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Air Sumur Bor,” *Kesehatan Lingkungan*, 3, Hal. 103–111.
- Rahmawati, K.P. (2021) “Efektivitas Jenis Arang Sebagai Media Filtrasi untuk Menurunkan Kadar Besi pada Air Tanah,” *Polkesyo*, Hal. 13–31.
- Ramadhan, G. dkk. (2021) “Pengaruh Variasi Ketebalan Arang Tempurung Kemiri dan Limbah Industri Genteng dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) pada Air Sumur.”
- Rendyta Silvi Wahyuningtyas, Prijanto Teguh Budi, K.M. (2019) “Perbedaan Ketebalan Media Arang Sekam Padi terhadap Penurunan Kadar Mangan (Mn) pada Air Bersih,” *Riset Kesehatan Poltekkes Kemenkes*, 11(2), Hal. 155–159.
- Rianti, L. (2017) “Analisis Kualitas Air (Fe dan Mn) Tambang Batubara Menggunakan Metode Astm di Laboratorium Limbah Politeknik Akamigas Palembang,” *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 8(1), Hal. 5–10.
- Ristiyanto, H.G. (2020) “Analisis Kualitas Air Sungai Hasil Penyaringan Filter Berbasis Arang Sekam,” *Simetris*, 14(2), Hal. 20–25.

- Sailani, V.M. (2018) "Identifikasi Lapisan Akifer Sumur No.1 Menggunakan Metode Geolistrik 2 Dimensi dan Log Pemboran Kawasan Padang Sebang Gadek Melaka Malaysia," (1).
- Sari, S.F. Dan Sutrisno, J. (2018) "Penurunan Total Coliform pada Air Tanah Menggunakan Membran Keramik," *Waktu: Jurnal Teknik Unipa*, 16(1), Hal. 30–38.
- Selvy Tanri, C., dkk. (2023) "Pemanfaatan Arang Aktif Tempurung Kelapa sebagai Biosorben dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) pada Air Sumur Gali di Kelurahan Lembo Kec.Tallo Kota Makassar," *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(1), Hal. 153–162.
- Setioningrum, R.N.K., dkk. (2020) "Gambaran Kualitas Air Bersih Kawasan Domestik di Jawa Timur pada Tahun 2019," *Ikesma*, 16(2), Hal. 87.
- Sulianto, A.A., dkk. (2019) "Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik menggunakan Sistem Downflow," *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 6(3), Hal. 31–39.
- Suparyanto dan Rosad (2020) "Analisis Kualitas Air Sumur Menggunakan Model Fuzzy," *Suparyanto Dan Rosad (2015)*, 5(3), Hal. 248–253.
- Syafitri, A.W. (2022) Analisis Daya Dukung Sumber Daya Air Permukiaan Untuk Kebutuhan Air Domestik Di Kecamatan Sumber.
- Syahputra, B., dkk. (2022) *Bab-6 Sedimentasi*.
- Trianah, Y. dan 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), Hal. 90–99.
- Vegatama, M.R. dkk. (2020) "Rancang Bangun Filter Air dengan Filtrasi," *Petrogas*, 2(2), Hal. 1–10.
- Wicaksana, A. dan Rachman, T. (2020) "Konstruksi Sumur Gali," *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), Hal. 10–27.
- Wijaya, A. dan Kusmiran, A. (2021) "Identifikasi Jenis Akuifer Air Tanah Menggunakan *Vertical Electrical Sounding* Konfigurasi Schlumberger," *Jft: Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 8(1), Hal. 10.
- Yuniarti, D.P., Komala, R. dan Aziz, S. (2019) "Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan," *Redoks*, 4, Hal. 7–16.