

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Arif. (2019). Pengaruh Variasi Karbon Aktif pada Alat Penjernih Air. Skripsi. Pekanbaru : Universitas Islam Riau. <https://repository.uir.ac.id/id/eprint/1665>
- Ali Hanafiah, Kemas. (2010). *Rancangan Percobaan Teori & Aplikasi*. Jakarta: Rajawali Press.
- Amina Misa, Risman S. Duka, Samuel Layuk, & Yozua T. Kawatu. (2019). Hubungan Kedalaman Sumur Bor Dengan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Di Kelurahan Malendeng Kecamatan Paal 2 Kota Manado. Skripsi, Poltekkes Kemenskes Manado 9(1). <https://ejurnal.poltekkesmanado.ac.id/index.php/jkl/article/download/644/583/>
- Aminullah, M. (2012). Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Pasir Kuarsa dan Zeolit terhadap Penurunan Kadar Fe dan Mn Air Sumur Gali di Bantul. Karya Tulis Ilmiah, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Ardhian Dwi P.U. (2019). Keefektifan Waktu Aerasi Dalam Penurunan Kadar Fe Pada Air Sumur Gali Dengan Bubble Aerator. Karya Tulis Ilmiah, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Arisna, R., Zahara, T, R., Rudiyanasyah. (2016). Adsorpsi Besi Dan Bahan Organik Pada Air Gambut Oleh Karbon Aktif Kulit Durian. *Jurnal Kimia Katulistiwa*. 5(3): 31-39
- Artiyani, Aris. & Firmansyah. N.H. (2016). Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Up Flow Dengan Media Pasir Zeolit dan Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Detergen Air Limbah Domestik. *Industri Inovatif* Vol 6. No. P. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Asmadi, Khayan, & Kasjono, H. S. (2011). *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Edisi Pertama. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Cahyati, Ananda Eka. (2022). Pemanfaatan Keramik Bekas Dan Pasir Sebagai Media Filter Penurun Fe Dan Kekeruhan Pada Air Sumur Gali. Karya Tulis Ilmiah, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- Dewi, Y. S., & Yono, D. (2017). Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong (Manihot utilissima) dalam Mempengaruhi Kadar Fe dalam Air. *Jurnal Techlink*. 1(2): 1–7.
- Edahwati, L. & Suprihatin. (2009). Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, Vol.1, No.2, Jurusan Teknik Kimia, UPN Veteran, Jawa Timur. <https://repository.upnjatim.ac.id/1197/2/10.KOMBINASI%20PROSES%20AERASI%2C%20ADSORPSI%2C%20DAN%20FILTRASI.pdf>
- Fatriani. (2009). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Arang Aktif Tempurung Kelapa Terhadap Kadar Fe dan pH Air Gambut. Skripsi, Universitas Lambung Mangkurat.

- Ferdiwinata Siringoringo, Cindy. (2019). Pengaruh Perbedaan Tekanan Terhadap Kinerja Plate and Frame Filter Press Pada Filtrasi Ampas Tahu. Skripsi, Universitas Diponegoro.
- Giyatmi. (2008). Penurunan Kadar Cu, Cr Dan Ag Dalam Limbah Cair Industri Perak Di Kotagede Setelah Diadsorpsi Dengan Tanah Liat Dari Daerah Godean. Seminar Nasional SDM Teknologi Nuklir. 4(1): 99-106. <https://repository.upnjatim.ac.id/370/1/1-Giyatmi.pdf>
- Haryono. (2021). *Buku Sanitasi Kesehatan Lingkungan, Filter Reaktif Penurunan Kadar Mangan Air Sumur*. Yogyakarta: Poltekkes Jogja Press. (Vols. 978-623-6238-11-0).
- Hastutiningrum, S., Purnawan, & Nurmaidawati, E. (2015). Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Dengan Metode Aerasi Conventional Dan Aerasi Vertical Baffle Channel Cascade. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”, Prodi Teknik Kimia, FTI, UPN “Veteran” Yogyakarta. B16-1 – B16-7
- Hapsari, D. (2015). Kajian Kualitas Air Sumur Gali dan Perilaku Masyarakat di Sekitar Pabrik Semen Kelurahan Karangtalun Kecamatan Cilacap Utara Kabupaten Cilacap, *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1), pp. 18– 28. doi: 10.20885/jstl.vol7.iss1.art2.
- Joko, T. (2010). *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Bersih*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Jakarta: Swadaya.
- Lestari, D. Y. (2010). Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara. *Jurnal Pendidikan Kimia UNY*, 6.
- Marsidi. (2001). Zeolit Untuk Mengurangi Kesadahan Air: *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol 2, No 1,
- Mulyono. (2007). *Kamus Kimia*. Jakarta: Bumi Aksara
- Munfiah, S., Nurjazuli., & Setiani, O. (2013). Kualitas Fisik dan Kimia Air Sumur Gali dan Sumur Bor. Di Wilayah Kerja Puskesmas Guntur II. Kabupaten Demak. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* Vol. 12 No. 2 / Desember 2024.
- Nisa, Adira Azzukhruf. (2022). Gambaran Penurunan Fe Air Sumur Menggunakan Filter Resin Kation Dan Arang Di Dusun Ngepas Kidul, Donoharjo, Ngaglik, Sleman. Karya Tulis Ilmiah, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Novi Rahmawanti, Novrian Dony. (2016). Studi Arang Aktif Tempurung Kelapa Dalam Penjernihan Air Sumur. *Jurnal Sains Dan Teknologi*. 1(2), 84–88.
- Nugroho, B, A., Miswadi, S. S., & Santosa, N, B. (2014). Penggunaan Serbuk Biji Kelor Untuk Menurunkan Kadar Pb, Kekeruhan dan Intensitas Warna. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 3(3): 174-178.
- Oxtoby. (2016). *Solid/liquid Separation: Equipment Selection and Process Design*. Elsevier.

- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan.
- Pohan, Ahmad Syahrial. (2024). Filtrasi Air Sumur Gali Menggunakan Karbon Aktif Tempurung Buah Nipah (*Nypafruticans*) Dengan Aktivator Hcl. Skripsi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan. <http://repository.uinsu.ac.id/22951/>
- Qoriah, Farida Umi. (2009). Pengaruh Pengolahan Filtrasi Dengan Media Spon dan Zeolit Terhadap Penurunan Kadar Fe dan Kekeruhan Air Sumur Gali di Dusun Kuwaru Poncosari Srandakan Bantul. Skripsi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- Rahmawati, A. (2009). Efisiensi Filter Pasir-Zeolit dan Filter Pasir-Arang Tempurung Kelapa dalam Rangkaian Unit Pengolahan Air untuk Mengurangi Kandungan Mangan dari Dalam Air, *Seminar Internasional Hasil-Hasil Penelitian 2009*, Jurusan Pendidikan Teknik & Kejuruan FKIP UNS
- Rahmawanti, N., & 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).
- Rasman, Firdaus, M. (2018). Kemampuan Elektrokoagulasi Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Bor. *Jurnal Sulolipu*. 18(2): 179-183.
- Ronny, Muh. Inggar Mahawira. (2021). Kemampuan Tray Aerator Filter Zeolit Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Bersih. *Jurnal Sulolipu : Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat* 21, 172–181.
- Santoso, B. I. et al. (2011) *Air Bagi Kesehatan*. Jakarta: Centra Communications.
- Sappewali, S., Syarifuddin, P. A., Muhtar, M., Nurjannah, N., Faniarti, F., & Aminah, S. (2024). Penurunan Kadar Besi Dengan Metode Filtrasi Pada Air Sumur Gali. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 24(2), 329–339. <https://doi.org/10.35965/eco.v24i2.4435>
- Soemirat, J. (2011). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta
- Srihapsari, D. (2006). Penggunaan Zeolit Alam yang telah Diaktivasi dengan Larutan HCl untuk Menyerap Logam-Logam Penyebab Kesadahan Air. Skripsi, Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang. <https://lib.unnes.ac.id/2834/1/1601.pdf>
- Suherman, D., & Sumawijaya, N. (2013). Menghilangkan Warna Dan Zat Organik Air Gambut Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Basa. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*. 23(2): 125-138.
- Sujarwanto, A. (2014). Keefektifan Media Filter Arang Aktif dan Ijuk Dengan Variasi Lama Kontak Dalam Menurunkan Kadar Besi Air Sumur Di Pabelan Kartasura Sukoharjo. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. <https://eprints.ums.ac.id/32392/>

- Susetyowati. (2016). *Ilmu Gizi Teori dan Aplikasi*. Jakarta: EGC.
- Tandy, E., Hasibuan, I, F., Harahap, H. (2012). Kemampuan Adsorben Limbah Lateks Karet Alam Terhadap Minyak Pelumas Dalam Air. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 1(2): 34-38.
- Warsyidah, A. A., Syarif, J. & Abdullah, C. (2019). Analisis Kadar Mangan (Mn) Pada Air Alkali Dengan Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). *Jurnal Media Laboran* , Volume 9, Nomor 1.
- Winasih, B.S. (2016). Komparasi Klorinasi Menggunakan Chlorine Diffuser Dengan Tabung Tetes Terhadap Sisa Chlor Air Pma Di Wilayah Puskesmas Pagentan 2 Kabupaten Banjarnegara Tahun 2016.
- Wulandari. (2017). Analisa Kesadahan Total dan Kadar Klorida Air di Kecamatan Tanggulangin Sidoarjo. *Medical Technology And Public Health Journal* Vol 01, Nomer 01: 15-16.