

DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar, S. S., & Pramono, R. (2014). Efektivitas Penurunan Kekeuhan Dengan Direct Filtration Menggunakan Saringan Pasir Cepat (SPC). *In Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Lingkungan (SNSTL) I 2014*.
- Annisa, Wahyuni, W. O. S., & Wulandari, R. (2020). Aplikasi Mangan Zeolit dan Resin Kation Untuk Mengadsorpsi Ion Besi dan Mangan Pada Air Tanah Dangkal. *Seminar Nasional Teknologi Industri Hijau 3*, 70–80.
- Asmadi, Khayan, & Kasjono, H. S. (2011). *Teknologi Pengolahan Air Minum* (1st ed.). Gosityen Publishing.
- Budiyono, & Sumardiono, S. (2013). *Teknik Pengolahan Air*. Graha Ilmu.
- Chandra, B. (2014). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Fatimura, M., & Masriatini, R. (2019). Penghilangan Kandungan Besi Air Sumur Dengan Media Ferrolite Pada Filter Air Sistem Backwash. *Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia 2019*, 58–65.
- Fatriani. (2009). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Arang Aktif Tempurung Kelapa Terhadap Kadar Fe dan pH Air Gambut. *Thesis*, 13.
- Febrina, L., & Ayuna, A. (2015). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 35–44. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/download/369/341>
- Hartuno, T., Udiantoro, & Agustina, L. (2014). Desain Water Treatment Menggunakan Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit pada Proses Pengolahan Air Bersih di Sungai Martapura. *Ziraa 'ah*, 39(3), 136–143.
- Jenti, U. B., & Nurhayati, I. (2014). Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi Terhadap Kualitas Air Sumur Gali di Kelurahan Tambak Rejo Waru Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik Waktu*, 12(02), 34–38.
- Joko, T. (2010). *Unit Produksi Dalam Sistem Penyeiaan Air Minum* (1st ed.). Graha Ilmu.
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor Untuk Air Minum*. Penebar Swadaya.
- Lempang, M. (2014). Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif. *Info Teknis Eboni*, 11(2), 65–80.
- Mintari, D. (2015). Analisa Kadar Fe dengan Metode Permanganometri Menggunakan Resin Penukar Ion (Ion Exchanger) dalam Air Sungai Banjarsari [Universitas Diponegoro Semarang]. *In Tugas Akhir*. <http://eprints.undip.ac.id/47835/>

- 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*, 11(1), 47–59.
- Purwonugroho, N. (2013). Keefektifan Kombinasi Media Filter Zeolit dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Sumur [Universitas Muhammadiyah Surakarta]. In *Skripsi*. http://eprints.ums.ac.id/26122/20/Artikel_Publikasi.pdf
- Purwoto, S., & Sutrisno, J. (2016). Pengolahan Air Tanah Berbasis Treatment Ferrolite, Manganese Zeolite, dan Ion Exchange. *Jurnal Teknik Waktu*, 14(2), 21–31. <http://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/waktu/article/download/134/46>
- 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 [Jurusan Teknik Lingkungan, Kampus ITS Sukolilo Surabaya]. In *Tugas Akhir*. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-paper-23944-3308100041-Paper.pdf>
- 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*, 1–10.
- Rahmawati, N., & Sugito. (2015). Reduksi Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Tanah Menggunakan Media Filtrasi Manganese Greensand dan Zeolit Terpadukan Resin. *Jurnal Teknik Waktu*, 13(2), 63–71. <http://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/waktu/article/download/58/22>
- Rasman, & Saleh, M. (2016). Penurunan Kadar Besi (Fe) Dengan Sistem Aerasi dan Filtrasi Pada Air Sumur Gali (Eksperimen). *Higiene*, 2(3), 159–167.
- Santoso, B. I., Hardinsyah, Siregar, P., & Pardede, S. O. (2011). *Air Bagi Kesehatan*. Centra Communications.
- Sudrajat, R., & Soleh, S. (1994). *Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif*. Badan Peneliti dan Pengembangan Kehutanan.
- Sujarwanto, A. (2014). Keefektifan Media Filter Arang Aktif dan Ijuk Dengan Variasi Lama Kontak Dalam Menurunkan Kadar Besi Air Sumur Di Pabelan Kartasura Sukoharjo. In *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suprihatin, & Edahwati, L. (2009). Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi, dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 79–83. [http://eprints.upnjatim.ac.id/1244/2/\(6\)_Luluk_edahwati.pdf](http://eprints.upnjatim.ac.id/1244/2/(6)_Luluk_edahwati.pdf)
- Sutrisno, T., & Suciati, E. (2006). *Teknologi Penyediaan Air Bersih* (6th ed.). PT. Rineka Cipta.
- WHO. (2011). *Guidelines for Drinking-water Quality Fourth Edition* (Geneva

(ed.); Fourth Edi). WHO.

- Wijayanti, A. N. D., Purwanto, & Fauzie, M. M. (2012). Efektifitas Variasi Dosis Resin dalam Menurunkan Kesadahan Air Sumur Gali di Perumahan Griya Citra Asri, Temuwuh Kidul, Balecatur, Gamping, Sleman, Yogyakarta, Tahun 2012. In *Karya Tulis Ilmiah*. JKL Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Wulandari, R. N. A. (2013). Pengaruh Variasi Ketebalan Media Arang Aktif dan Zeolit terhadap Penurunan Kadar Fe, Mn, dan TDS Air Sumur Gali "X" di Desa Kalibeji, Sempor, Kebumen. In *Karya Tulis Ilmiah*. JKL Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Yuliani, Y. (2019). Penyaringan dengan Variasi Media Filter untuk Menurunkan Mangan pada Air Sumur Gali [Poltekkes Kemenkes Yogyakarta]. In *Karya Tulis Ilmiah*. <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/924/>