

DAFTAR PUSTAKA

- Aidha, N. N. (2013) 'Aktivasi Zeolit Secara Fisika dan Kimia Untuk Menurunkan Kadar Kesadahan (Ca dan Mg) Dalam Air Tanah', *Jurnal Kimia Kemasan*, 35(1), pp. 58–64.
- Badan Standardisasi Nasional (2002) *SNI 19-6728.1 Tahun 2002 - Penyusunan Neraca Sumber Daya - Bagian 1_ Sumber Daya Air Spasial*.
- Badan Standardisasi Nasional (2012) *SNI 7828:2012 Tahun 2012 - Kualitas Air - Pengambilan Contoh - Bagian 5_ Pengambilan Contoh Air Minum Dari Instalasi Pengolahan Air Dan Sistem Jaringan Distribusi Perpipaan*.
- Badan Standardisasi Nasional (2008) *SNI 6989.58:2008 Tahun 20082 - Air Dan Air Limbah - Bagian 58_ Metode Pengambilan Contoh Air Tanah*.
- Beza, I. A., Lilis, Y. dan Suprayogi, I. (2016) 'Kajian Pemanfaatan Air Hujan Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Pulau Kecil', *Jom FTEKNIK Volume*, 3(1), p. 2.
- Fatimura, M. *et al.* (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), pp. 58–65.
- Febiary, Irfan dan Agnes Fitria W, S. Y. (2016) 'Efektivitas Aerasi, Sedimentasi, Dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kekeruhan Dan Kadar Besi (Fe) Dalam Air', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 8(9), pp. 32–39.
- Febrina, A. dan Astrid, A. (2014) 'Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik', *Jurnal Teknologi*, 7(1), pp. 36–44. Available at: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/download/369/341>.
- Khadijah, A. dan Muantulloh (2017) 'Analisis Faktor-Faktor Kualitas Dan Dampak Air Industri Terhadap Mesin Dan Kualitas Plat', *Journal Industrial Servicess*, 3(1), pp. 98–106.
- Kholif, M. *et al.* (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), p. 28. doi: 10.24843/EJES.2020.v14.i01.p03.
- Las, T. dan Zamroni, H. (2002) 'Application of Zeolite in Industries and Environments', *Jurnal Zeolit Indonesia*, pp. 23–30.

- Lempang, M. (2014) 'Pembuatan dan Kegunaan Karbon Aktif', *Info Teknis EBONI*, 11(2), pp. 65–80.
- Margeta, K. *et al.* (2013) 'Natural zeolites in water treatment – how effective is their use', *Water Treatment*, pp. 81–112. doi: 10.5772/50738.
- Mandasari, I. dan Purnomo, A. (2016) 'Penurunan Ion Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air dengan Serbuk Gergaji Kayu Kamper', *Jurnal Teknik ITS*, 5(1), pp. 1–6.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia (2010) 'Permenkes No. 492/2010', *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia (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*, pp. 1–20.
- Miller, A. W. S dan Castagna, C. J. (2017) *Understanding ion-exchange resins for water treatment systems*.
- Munfiah, S. dan 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*, 12(2), pp. 154–159.
- Nindya Yusniartanti, H. W. I. (2002) 'Removal besi, mangan dan zat organik dalam air tanah dengan', *Universitas Nahdlatul Ulama, Blitar, Jawa Timur*, pp. 1–9.
- Nugroho, W. dan P. S. (2013) 'Removal Klorida, TDS, dan Besi Pada Air Payau Melalui Penukaran Ion dan Filtrasi Campuran Zeolit Aktif dengan Karbon Aktif.', *Jurnal Teknik Waktu*, 11(1), pp. 47–59.
- Pemerintah Provinsi Jawa Tengah (2018) *Pengelolaan Air Tanah*.
- Rachmawati, S., Joko, T. dan Dewanti, N. (2016) 'Perbedaan Variasi Penambahan Media Adsorpsi Kontak Aerasi Sistem Nampan Bersusun (Tray Aerator) Terhadap Kadar Besi (Fe) Air Sumur Gali Di Desa Jatihadi Kecamatan Sumber Kabupaten Rembang', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 4(3), pp. 904–910.
- Rasmito, A. *et al.* (2019) 'Prosiding Penggunaan Manganese Green Sand Untuk Menurunkan Kadar Fe dan Mn Dalam Air Tanah', in *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya (SNKP)*, pp. 30–47.

- 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. (2010) 'Metoda Penghilangan Logam Berat (As , Cd , Cr , Ag , Cu , Pb , Ni dan Zn) di Dalam Air imbah Industri', *JAI*, 6(2), pp. 136–148.
- Said, N. I. (2018) 'Metoda Penghilangan Zat Besi Dan Mangan Di Dalam Penyediaan Air Minum Domestik', *Jurnal Air Indonesia*, 1(3), pp. 239–250.
- Setiadi, T. (2017) *Pengolahan dan Penyediaan Air untuk Industri*. Bandung Institut Teknologi Bandung.
- Setyo, P. dan Joko, S. (2016) 'Pengolahan Air Tanah Berbasis Treatment', *Jurnal Teknik Waktu*, 14(3), pp. 21–31.
- Sudrajat, R. dan Soleh, S. (1994) *Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif*. Bogor: Badan Peneliti dan Pengembangan Kehutanan.
- Slamet, J. S, 2007, *Kesehatan Lingkungan*. Penerbit Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sumani, N. dan Tadulako, U. (2018) *Buku Ajar Pengelolaan Daerah Air Sungai*. Sulawesi Tenggara Untad Press .
- Sutarti, Mursi Rachmawati, M. P. D. dan I. I. (Indonesia) (1994) *Zeolit*.
- Sutrisno, dkk. J. P. R. C. (2006) *Teknologi Penyediaan Air Bersih*.
- US EPA (2004) 'Drinking Water Health Advisory for Manganese', *U.S. Environmental Protection Agency Office of Water Washington, DC EPA-822-R-04-003*, pp. 1–49.
- WHO (2004) *Guidelines for Drinkingwater Quality, First Addendum to the 3rd Edition, World Health Organization (WHO)*.
- Widarti, B., Irianti, N. dan Sarwono, E. (2016) 'Penggunaan Variasi Tray Pada Pengolahan Air Sumur Bor', *Info Teknik*, 17(1), pp. 1–10.
- Widayat, W. (2007) 'Teknologi Pengolahan Air Minum Dari Air Baku yang Mengandung Kesadahan Tinggi', *JAI*, 4(1), pp. 13–21.
- Widianti, T. (2006) 'Pengujian kapasitas tukar kation zeolit.

Widyastuti, S. dan Sari, A. S. (2011) 'Kinerja Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Filtrasi Dalam Mereduksi Kesadahan', *Jurnal Teknik Waktu*, 09(01), pp. 42–53.

Zairinayati, Z. dan Maftukhah, N. A. (2019) 'Efektivitas Pengolahan Air Bersih Menggunakan Tray Aerator Dalam Menurunkan Konsentrasi Fe, Mn, Ph Pada Air Sumur Gali', *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 3(1), pp. 19–32.