

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdusattar, T., Hadi, A., Nuryoto, N. and Kurniawan, T.(2021). *Kinetic Study of Ammonium Desorption using Natural Zeolites from Cikalong*. *World Chemical Engineering Journal*, 5(1), 12-17.
- Agustiani, I. S., Ashar, T., & Nurmaini. (2014). Efektivitas Karbon Aktif Sekam Padi Dalam Menurunkan Mangan Air Sumur Gali Desa Amplas Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Tahun 2014. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, Universitas Sumatera Utara, Medan, Vol. 3
- Alifianna. (2018). Kemampuan Media Zeolit Dalam Menurunkan. *Skripsi*, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Aminullah, Muhammad. (2012). Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Pasir Kuarsa dan Zeolit terhadap Penurunan kadar Fe dan Mn Air Sumur Gali.Yogyakarta: *Karya Tulis Ilmiah*, JKL Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Antika, R., Siregar, D. S., & Pane, Y. P. (2019). Efektivitas Karbon Aktif Tongkol Jagung Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Padaair Sumur Gali Di Desa Amplas Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Kesehatan Global*, 2(2), 81–92. <http://ejournal.helvetia.ac.id/index.php/jkg/article/view/4263>
- Ardhiany, S., 2019. Pengaruh Ukuran Mesh Adsorben Zeolit dan Konsentrasi HCl Pada Pengolahan Limbah Pencelupan Kain Jumputan. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 10(02), 4-14.
- Asmadi. (2011). *Teknologi Pengelolaan Air Minum*. In Gosyen Publishing.
- Budiyono dan Siswo, S. (2013). *Teknik Pengolahan Air. Pertama*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Efendi. (2013). *Telaah Kualitas Air bagi Pengolahan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Fajar, M., Alfian, Z., & Harry, A. (2013). Penentuan Kadar Unsur Besi, Kromium, dan Aluminium dalam Air Baku dan Pada Pengolahan Air Bersih di Tanjung Gading Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Saintia Kimia*, 1(2), 2–5.
- Febrina, A., & Astrid, A. (2014). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7 (1). <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/download/369/341>

- Fitriani, M. (2016). Efektifitas Filter Media Zeolit Dan Pasir Hitam Untuk Menurunkan Kadar Fe Dan Mn Air Sumur Gali Di Dusun Tluren Tirtomulyo Kretek Bantul. Karya Tulis Ilmiah. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Hardjono, Nuraini, D. A. dan C. S. W. (2013). Model Pengelolaan Air Bersih Desa di Bantul Yogyakarta. *Jurnal Komunitas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5 (2), 185–196.
- Joko, T. (2010). Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kacaribu, K. (2008). Kandungan Kadar Seng ( Zn ) Dan Besi ( Fe ) Dalam Air Minum Dari Depot Air Minum Isi Ulang Air Pegunungan Sibolangit. *Thesis*. Pascasarjana Universitas Sumatera Utara (USU).
- Khimayah, K. (2015). Variasi Diameter Zeolit Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali (Studi Kasus Pada Sumur Gali Desa Lodoyong Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)* , 3 (1), 523-532.
- Kismolo, Endro., Nurimaniwathy., & Tri Suyatno. (2012). Karakteristik Kapasitas Tukar Kation Zeolit untuk Pengolahan Limbah B3 cair. *Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan*. Yogyakarta, 245-251.
- Komariah, Siti.(2017). Studi Pengaruh Zeolit Alam Klinoptilolit termodifikasi Larutan Kitosan Terhadap Penurunan Kandungan Klorida (Cl<sup>-</sup>) dan Total Dissolved Solid (TDS) Air Payau. *Karya Tulis Ilmiah*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Kusdarto. (2008). Potensi Zeolit Di Indonesia. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 7(2).
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Penebar Swadaya.
- Las, T., & Husen Z. (2002). Penggunaan Zeolit dalam Bidang Industri dan Lingkungan. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 1(1), 27-34.
- Las, T. (2006). Mengenal Mineral Zeolit Sainika. *Jurnal Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 3(1), 64–75.
- Lestari, D. Y. (2010). Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara. *Jurnal Pendidikan Kimia UNY*, 6.
- Malau. (2005). Perancangan Percobaan. Medan: Universitas HKBP Nommensen.
- Mandasari, I., & Purnomo, A. (2016). Penurunan Ion Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air dengan Serbuk Gergaji Kayu Kamper. *Jurnal Teknik ITS*, 5(1), 1–6. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i1.15113>
- Nyotohadi, S A. (2001). Penentuan Daya Adsorpsi Batuan Vulkanik Putih dan Hijau dari Tulungagung dan Kandungan Zeolit.
- Oesman, Nastiti M. & Sugito. (2017). Penurunan Logam Besi dan Mangan

- Menggunakan Filtrasi Media Zeolit dan Manganese Greensand. *Jurnal Teknik WAKTU Universitas PGRI Adi Buana Surabaya*, 15(2), 57-65.
- Puspitasari, I. (2018). Kajian Kemampuan Media Zeolit , Pasir Kuarsa , Arang Aktif , Dan Pasir Vulkanik Dalam Menurunkan Kadar Fe Air Sumur. *Karya Tulis Ilmiah*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Rachmawati, S., Joko, T., & 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), 904–910.
- Said, N.I., Herlambang, A. (2008). *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Jakarta: Pusat Teknologi Lingkungan.
- Sanropie, D. (1984). *Pedoman Bidang Studi Penyediaan Air Bersih APK-TS*. (D. R. Jakarta: Pusat Pendidikan Tenaga Kesehatan (ed.)).
- Setiawan, B., 2008. Pemetaan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi. Skripsi: Universitas Hasanuddin.
- Srihapsari, D. (2006). Penggunaan Zeolit Alam yang telah Diaktivasi dengan Larutan HCl untuk Menyerap Logam-Logam Penyebab Kسادahan Air. *Skripsi*. Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- WHO. (2004). *Guidelines for Drinkingwater Quality, First Addendum to the 3rd Edition*. World Health Organization (WHO).
- WHO. (2011). *Pedoman Mutu Air Minum*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Widianti, T. (2006). *Pengujian Kapasitas Tukar Kation Zeolit Sebagai Penukar Kation Alami Untuk Pengolahan Limbah Industri*.
- Widyastuti, S., & Sari, A. S. (2011). Kinerja Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Filtrasi Dalam Mereduksi Kسادahan. *Jurnal Teknik UNIPA*, 9(1), 43–54. <https://doi.org/10.36456/waktu.v9i1.903>