

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. (2004). *Kimia Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Aprianti, K., Destiarti, L., dan Wahyuni, N. (2015). Karakterisasi Zeolit Mangan Komersial dan Aplikasinya dalam Mengadsorpsi Ion Fosfat. *Jkk Vol. 4(1)*, 51-57.
- Asmadi, K., dan Subaris, H. K. (2011). *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Penerbit Gosyen Publishing.
- Budiyono dan Sumardiono. (2013). *Teknik Pengolahan Air*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Effendi, H. (2003). *Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Febrina, L., dan Ayuna, A. (2015). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi Volume 7 No. 1*.
- Gabriel, J. F. (2001). *Fisika Lingkungan*. Jakarta: Penerbit Hipokrates.
- Giyatmi, Kamal, Z., dan Melati, D. (2008). Penurunan Kadar Cu, Cr, dan Ag dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede Setelah Diadsorpsi Dengan Tanah Liat Dari Daerah Godean. *Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir*, (Hal. 99-106). Yogyakarta.
- Hartini, E. (2012). Cascade Aerator dan Bubble Aerator dalam Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur Gali. *Kesehatan Masyarakat*, 42-50.
- Huisman. (1974). Rapid Filtration. *Delf University Of Technology*.
- Istihara, I. (2019). Penurunan Kandungan Besi (Fe) dengan Menggunakan Unit Aerasi Pada Air.
- Joko, T. (2010). *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kementerian PUPR. (2007, Maret 06). Diakses pada Desember 07, 2020, Dari pu.go.id: <https://www.pu.go.id/Berita/View/4175/Pemakaian-Air-Rumah-Tangga-Perkotaan-144-Liter-Perhari#:~:Text=Kebutuhan%20pokok%20minimal%20pemakaian%20air,Bersih%20rumah%2c%20serta%20keperluan%20ibadah>.

- Khairunisa, R. (2008). Kombinasi Teknik Elektrolisis dan Teknik Adsorpsi Menggunakan Karbon Aktif Untuk Menurunkan Konsentrasi Senyawa Fenol Dalam Air. *Skripsi FMIPA Universitas Indonesia, Depok*.
- Kumalasari, F., dan Satoto, Y. (2011). *Teknis Praktis Mengolah Air Kotor Menjadi Air Bersih Hingga Layak Minum*. Bekasi: Laskar Askara.
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor Untuk Air Minum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lavinia, D. L., Sulistiyani, dan Rahardjo, M. (2016). Perbedaan Efektivitas Zeolit Dan Manganese Greensand Untuk Menurunkan Kadar Fosfat Dan Chemical Oxygen Demand Limbah Cair “Laundry Zone” Di Tembalang . *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 873-881.
- Muizu, W. Z., Evita , S. N., dan Suh, D. (2016). Disiplin Kerja dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja Pegawai Negeri Sipil. *Pekbis Jurnal Vol. 8 No.3*, 172-182.
- Malau, S. (2005). *Perancangan Percobaan*. Medan: Universitas HKBP Nommensen.
- N., Z. R., dan Purnomo, Y. S. (2019). Penurunan Mangan dengan Aplikasi Filterdan Karbon Aktif. *Jurnal Envirotek Vol 11 No 2*.
- Oesman, N. M., dan Sugito. (2017). Penurunan Logam Besi dan Mangan Menggunakan Filtrasi Media Zeolit dan Manganese Greensand. *Jurnal Teknik Waktu Volume 15 Nomor 2*, 1412 - 1867.
- Parulian, A. (2009). *Monitoring dan Analisis Kadar Aluminium (Al) dan Besi (Fe) Pada Pengolahan Air Minum PDAM Tirtanadi Sunggal*. Medan: Pascasarjana Universitas Sumatera Utara (USU).
- Permenkes RI No. 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Permenkes RI No. 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.
- Poerwadio, A., dan Masduqi, A. (2004). Penurunan Kadar Besi Oleh Media Zeolit Alam Ponorogo Secara Kontinyu. *Purifikasi*, 169-174.
- Putri, M. A., Risanti, A. A., Cahyono, K. A., Latifah, L., Rahmawati, N., Ariefin, R. F., Prameswari, S., Waskita, W. A., Adji, T. N., Cahyadi, A.. (2018). Sistem Aliran dan Potensi Air Tanah Di Sebagian Desa Sembangunan

Ditinjau Dari Aspek Kuantitas Dan Kualitas. *Majalah Geografi Indonesia Vol. 32 No. 2.*

- Rahmawati, N., dan Sugito. (2015). Reduksi Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Tanah Menggunakan Media Filtrasi Manganese Greensand Dan Zeolit Terpadukan Resin. *Jurnal Teknik Waktu Volume 13 Nomor 02*, 63 - 71.
- Rasmito, A., Pamungkas, D. A., Arsandi, M. R., S., B., dan Widarto, W. T. (2019). Penggunaan Manganese Green Sand Untuk Menurunkan Kadar Fe Dan Mn Dalam Air Tanah. *Seminar Nasional Kimia Dan Pembelajarannya (SNKP) 2019*, (Hal. 46). Malang.
- Said, N. I. (2005). Perbedaan Keefektifan Media Filter Zeolit dengan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Kesadahan Air Sumur di Desa Kismoyoso Ngeplak Boyolali. *Jai Vol 1 No 3.*
- Said, N. I., dan Wahjono, H. D. (1999). *Pembuatan Filter Untuk Menghilangkan Zat Besi dan Mangan di dalam Air*. Jakarta: Direktorat Teknologi Lingkungan Kedeputusan Bidang Teknologi Informasi, Energi dan Material Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Sanropie, D. dkk. (1984). *Pedoman Bidang Studi Penyediaan Air Bersih APK-TS*. Jakarta: Pusat Pendidikan Tenaga Kesehatan, Depkes RI.
- Sari, W. K., dan Karnaningroem, N. (2003). Studi Penurunan Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dengan Menggunakan Cascade Aerator dan Rapid Sand Filter Pada Air Sumur Gali. Surabaya: Fakultas Teknik lingkungan, Fakultas FTSP Kampus ITS Sukolilo Surabaya.
- Seniati, L., Yulianto, A., dan Setiadi, B. N. (2006). *Psikologi Eksperimen*. Klaten: PT. Indeks.
- Slamet, J. S. (2014). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sudadi, P. (2003). Penentuan Kualitas Air Tanah Melalui Analisis Unsur Kimia Terpilih. *Buletin Geologi Tata Lingkungan (Bulletin Of Environmental Geology) Vol. 13 No. 2*, 81-89.
- Sudarmadji, Hadi, P., dan Widyastuti, M. (2016). *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sudarno. (2017). *Data Analysis*. Semarang: Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika UNDIP.

- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharto. (2011). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*. Yogyakarta: CV Andi Offset (Penerbit Andi).
- Sulastuti, I., Anggraini, S. P., dan Iskandar, T. (2017). Pengaruh Perbandingan Jumlah Media Filter (Pasir Silika, Karbon Aktif, Zeolit) dalam Kolom Filtrasi Terhadap Kualitas Air Mineral. *Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia*.
- Utomo, M. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Kencana.