

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N., Yogafanny, E., dan Sungkowo, A. (2019). Pengolahan Air Payau Dengan Filter Zeolit Dan Bentonit. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 11(2): 122-131.
- 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): 58-64.
- Amaliah, L. (2018). *Analisis Hubungan Faktor Sanitasi Sumur Gali terhadap Indeks Fecal Coliform di Desa Sentul Kecamatan Kragilan Kabupaten Serang Tahun 2017* (Bachelor's thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, 2018).
- Asmadi, Khayan, dan Kasjono, H. (2011). *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta : Gosyen Publising.
- Atmono., Natalina., dan Kumaidi, D. (2019). Penurunan Kadar Besi (Fe) Menggunakan Variasi Sudut Kemiringan Dengan Metode Cascade Aerator. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, dan Sains*, 3(2): 88-92.
- Awliahasanah, R., Sari, D, N., Azrinindita, E, D., Ghassani, D., Yanti, D., Maulidia, N, S., dan Sulistiyorini, D. (2021). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Mangan Pada Air Sumur Warga Kota Depok. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 1(2): 80-86.
- Azizah, N., Asrifah, R.D., Lukito, H., Wicaksono, A. P., dan Nugroho, N. E. (2024). Penggunaan Zeolit Alam Teraktivasi dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kesadahan Air Di Kelurahan Girisuko, Kapanewon Panggang, Kabupaten Gunungkidul, DIY. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 282-289.
- Febrina, L., dan Ayuna, A. (2014). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1): 35-44.
- Halim, A., Hermawan, A., dan Prastyo, A. (2022). Penyisihan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Sumur Dengan Media Pasir Terlapis Mangan Dioksida. *Jurnal Bhuwana*, 2(1): 45-56.
- Hartini, E. (2012). Cascade Aerator Dan Bubble Aerator Dalam Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur Gali. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(1): 42-50.
- Haryono. (2021). *Filter Reaktif Penurunan Kadar Mangan Air Sumur*. Poltekkes Jogja Press. 18-25.

- Ilyas., Tan, V., dan Kaleka, M. B. U. (2021). Penjernihan Air Metode Filtrasi Untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat RT Pu'uzeze Kelurahan Rukun Lima Nusa Tenggara Timur. *Warta Pengabdian*, 15(1): 46-52.
- Joko, T. (2010). *Unit Produksi Dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta :Graha Ilmu.
- Kosim, M. E., Prambudi, D., dan Siskayanti, R. (2021). Analisis Efisiensi Penukar Ion Sistem Demineralisasi Pada Pengolahan Air Di Proses Produksi Electroplating. *Jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek*. 1-7.
- Kusnaedi (2010) *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Pertama. Edited by Nuy Sepsi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Marasabessy, I., Maelissa, N., dan Serang, R. (2023). Evaluasi Ketersediaan Kebutuhan dan Penanggulangan Air Bersih di Dusun Lokki Desa Lokki Kecamatan Huamual Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Manumata*, 9(1): 47-56.
- Mukrim, M.I., Simarmata, M. MT., Soputra, D., Fauzia, A., Mohamad, E., Tangio, J. S., Aziz, A., Rustan, F. R., Saidah, H., Nugroho, S. A., Rois, I., dan Siagian, P. (2023). *Teknik Penyediaan Air Minum*. Yayasan Kita Menulis. 103-104.
- Nurdin, A., Yusman., dan Saudi, A. I. (2022). Analisis Potensi Sumber Mata Air Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kabupaten Majene. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 10(2): 1-10.
- Oesman, N. M., dan Sugito. (2017). Penurunan Logam Besi dan Mangan Menggunakan Filtrasi Media Zeolit dan Manganese Greensand. *Jurnal Teknik Waktu*, 15(2): 57-65.
- Paramita, E. (2015). *Pengaruh Lama Kontak Resin Pada Ion Exchanger Terhadap Persentase Penurunan Kesadahan Air Sumur Artetis*. Available at : eprints.undip.ac.id (Accessed: 16 January 2018).
- Pebriyanti, F. (2016). *Modul Penyaringan Air Sederhana*. Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

- Pratiwi, D. M. (2023). Perbedaan Kualitas Air Sumur Dengan Metode Filtrasi Sederhana Di Desa Kamolan Kabupaten Blora. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, 9(2): 249-254.
- Putra, I. D., Bafdal, N., dan Dwiratna, S. N. P. (2022). Kajian Imbangan Resin Anion Kation Sebagai Ion Exchange Terhadap Perubahan Nilai pH Dan TDS Air Baku Hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2): 53-60.
- Putri, D. A. A., dan Mirwan, M. (2020). Penurunan Fe dan Mn pada Air Sumur Menggunakan Multiple Tray Aerator Piramida. *Jurnal Envious*, 1(1): 28-35.
- Rahayu, A., Masturi., dan Yulianti, I. (2015). Pengaruh Perubahan Massa Zeolit Terhadap Kadar pH Limbah Pabrik Gula Melalui Media Filtrasi. *Jurnal Fisika*, 5(2).
- Ratnasari, B. Y., Fadillah, N., Astuti, D. H., dan Sani. (2021). Penurunan Kadar Ion Logam Berat Pada Air Sungai Karah Surabaya Dengan Resin Kation. *Jurnal of Chemical And Process Engineering*, 2(3): 7-12.
- Said, N. I. (2018). Metoda Penghilangan Zat Besi dan Mangan di dalam Penyediaan Air Minum Dosmetik. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3): 239-250.
- Setiadi, T. (2017). *Pengolahan dan Penyediaan Air untuk Industri*. Bandung Institut Teknologi Bandung.
- Sulaeman., Darmawan, A., Siagian, R. A., Suyanto., Riyadi, S., dan Wakidah, R. N. (2023). Simulasi *Software* PLC Dan HMI SIEMENS TIA Portal Pada Proses Netralisasi pH Air Limbah. *Tecnoscienza*, 8(1): 146-156.
- Trianah, Y., dan Sani, S. (2023). Keefektifan Metode Filtrasi Sederhana Dalam Menurunkan Kadar Mn (Mangan) Dan (Fe) Besi Air Sumur di Kelurahan Talang Ubi Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Deformasi*, 8(1): 90-99.
- Triarmadja, R. (2019). *Teknik Penyediaan Air Minum Perpipaan*. Yogyakarta: Ugm Press.
- Utami, M. R. (2022). *Efektivitas Zeolit Putih dan Zeolit Hijau dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Bor*. Poltekkes Yogyakarta.
- Widarti, B., Irianti, N. Dan Sarwono, E. (2016). *Penggunaan Variasi Tray Pada Pengolahan Air Sumur Bor*. Info Teknik, 17(1), 1-10.
- Widyantira, D. L. (2019). *Hubungan Kondisi Fisik Sumur dan Jarak Kandang dengan Kandungan Bakteri Coliform Air Sumur Gali di Desa Buluharjo* (Doctoral dissertation, Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun).

- Yuliani, Y., Hendrarini, L., dan Haryono, H. (2019). Penyaringan dengan Variasi Media Filter untuk Menurunkan Mangan pada Air Sumur Gali. Sanitasi: *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(1): 26-33.
- Yustika, F., Asrifah, R. D., dan Santoso, D. H. (2022). *Fitoremediasi Logam Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Limbah Pengolahan Tambang Emas Rakyat di Desa Pancurendang dengan Genjer (Limnocharis flava)*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-IV, 4(1): 221-234.
- Zaiman. (2021). *Perbedaan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Air Sumur Sebelum dan Sesudah Penyaringan dengan Filter Single Multimedia*. Poltekkes Yogyakarta.