

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, I. S., Ashar Taufik, & Nurmaini. (2014). *Efektivitas Karbon Aktif Sekam Padi Dalam Menurunkanmangan (Mn) Air Sumur Galidi Desa Amplas Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Tahun 2014*. Jurnal Kesehatan Lingkungan. Vol 3, No 2.
- Agustiany, desy, wahyudin, D., & iqbal, M. (2024). *Variasi Waktu Kontak Media Filter Zeolit dan Karbon Aktif terhadap Penurunan Kadar Mangan (Mn) pada Air Bersih di PT. X Variation*. (Vol. 7). <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/JPP>
- Ahmad Iqbal Addzikri, & Firra Rosariawari. (2023). *Analisis Kualitas Air Permukaan Sungai Brantas Berdasarkan Parameter Fisik dan Kimia. INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(3), 550–560. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i3.1981>
- Alvin Widi Vembrio, L., Listyendah Zahra, N., Sarwono, A., & Hikmat Putri, N. (2022). *Turbidity Reduction by Using Variations of Filtration Media Sizes (Case Study of Treated Water PT. X Jakarta)*. Vol 2, No 2. Journal of Sustainable Infrastructure.
- Amsyari, F. (2006). *Penggunaan Karbon Aktif Dan Pemanfaatannya*. Jakarta ; Ghalia Indonesia
- Dirjen Kesling. (2022). *Pengamanan Kualitas Air Minum*. Jakarta : Kemenkes
- Edy Agustian Yazid, & Arina Saraswati. (2020). *Teknik Penurunan Kadar Besi (Fe) Dalamair Tanah (Literatur Review)*. Vol 12, No 1. Jurnal Sains.
- Fauziah, K. R., Pandjaitan, N., & Karunia, T. U. (2021). *Analisis Sistem Distribusi Air Bersih di Perumahan Ciomas Permai Kabupaten Bogor Jawa Barat*. Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan, 6(2), 107–120. <https://doi.org/10.29244/jsil.6.2.107-120>
- Febrina, L., & Ayuna, A. (2015). *Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik*. (Vol. 7, Issue 1). Jurnal Teknologi
- Fitriah, G. D., Kasim, K. P., & Purnomo, B. C. (2022). *Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Bersih Dengan Metode Elektrokoagulasi*. (Vol. 22, Issue 2). Jurnal Silolipu
- Fitriyah, & Krisnandi Yuni Krisyuningsih. (2023). *Sintesis Zeolit dari Bahan Alam danLimbah Buangan*. Vol 8, No 3. Jurnal Serambi Engineering.
- Junita, Sulistiawati, P., Simangunsong, Y., Gizta, P., & Pasaribu, M. H. (2021). *Perkembangan Zeolit Sebagai Katalis Alam Potensial*. Jurnal Jejaring Matematika Dan Sains, 3(2), 28.<https://doi.org/10.36873/jjms.2021.v3.i2.604>

- Kautsar, M., Isnanto, R. R., & Widiyanto, E. D. (2015). *Sistem Monitoring Digital Penggunaan dan Kualitas Kekeuhan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan Sensor Aliran Air dan Sensor Fotodiode*. Vol 3, No 2. Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer.
- Kurniawati, S. D., Santjoko, H., Husein, A., Poltekkes, J., & Yogyakarta, K. (2017). Pasir Vulkanik sebagai Media Filtrasi dalam Pengolahan Air Bersih Sederhana untuk Menurunkan Kandungan Besi (Fe), Mangan (Mn) dan Kekeuhan Air Sumur Gali. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(1), 20–25. <http://journalsanitasi.keslingjogja.net/index.php/sanitasi>
- Lidia Br Tarigan. (2015). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Mangan pada Air Bersih Di Masyarakat Desa Supulkecamatan Kwatnana Kabupatentimor Tengah Selatantahun 2015*. Kesehatan Lingkungan
- Maharani Oesman, N., & Sugito, dan. (2017). *Penurunan Logam Besi Dan Mangan Menggunakan Filtrasi Media Zeolit Dan Manganese Greensand*. Vol 15, No 2. Jurnal Teknik Waktu
- Meila Anggriani, U., Hasan, A., & Purnamasari, I. (2021). *Kinetika Adsorpsi Karbon Aktif Dalam Penurunan Konsentrasi Logam Tembaga (Cu) Dan Timbal (Pb) Kinetic Adsorption Of Activated Carbon In Decreasing Concentrations Of Copper (Cu) And Lead (Pb) Metals*. Jurnal Kinetika, 12(02), 29–37. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index>
- Mifbakhuddin. (2010). *Pengaruh Ketebalan Karbon Aktif Sebagai Media Filter Terhadap Penurunan Kesadahan Air Sumur Artetis*. (Vol. 5 No 2).
- Munandar, A., Avri, V., & Hasiany, S. (2020). *Daur Ulang Air Buangan Menjadi Air Baku Dengan Sistem Filtrasi Di PT P (Industri Kertas)*. Media Ilmiah Teknik Lingkungan, 5(2), 71–75. <https://doi.org/10.33084/mitl.v5i2.1395>
- Munfiah, S. (2017). *Keefektifan Karbon Aktif Tempurung Kelapa, Zeolit Dan Pasir Aktif dalam Menurunkan Kekeuhan Air*. Vol 3, No 1. Medsains
- Nur Rahmatika, H., Purwanto, & Narto. (2014). *Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Sistem Up-Flow Terhadap Kadar Fe, Mn Dan Kekeuhan Air Sumur Gali Di Rt 08 Rw 02, Ngampilan, Kota Yogyakarta*. Vol 6, No 3. Jurnal Kesehatan Lingkungan.
- Pramesti, D. S., & Puspikawati, S. I. (2020). *Analisis Uji Kekeuhan Air Minum Dalam Kemasan yang Beredar Di Kabupaten Banyuwangi*. Vol 11, No 2. Jurnal Kesehatan Masyarakat.
- Ratna, Z., Dan Yayok, N. N., & Purnomo, S. (2019). *Penurunan Mangan Dengan Aplikasi Filter Dan Karbon Aktif*. (Vol. 11). Jurnal Environtek.
- Said, N. I. (2018). *Metoda Penghilangan Zat Besi Dan Mangan Di Dalam*

- Penyediaan Air Minum Domestik*. Jurnal Air Indonesia, 1(3).
<https://doi.org/10.29122/jai.v1i3.2352>
- Sarjanti, E., Bregasnia, W., & Suwarsito. (2020). *Kajian Pola Aliran Air Tanah Di Area Kampus Utama Universitas Muhammadiyah Purwokerto Purwokerto*. 17(1).
- Schullehner, J., Thygesen, M., Kristiansen, S. M., Hansen, B., Pedersen, C. B., & Dalsgaard, S. (2020). *Exposure to manganese in drinking water during childhood and association with attention-deficit hyperactivity disorder: A nationwide cohort study*. Environmental Health Perspectives, 128(9), 1–10.
<https://doi.org/10.1289/EHP6391>
- Setyaningtyas, R. (2021). *Penyediaan dan Pengolahan Air Minum (PPAM)*.
- Soegianto. (2019). *Ekologi Perairan Tawar*. Airlangga University Press.
- Solikhah, S., Kholifatun Nurhidayah, S., & Laela Andani, W. (2024). *Analysis of the Thickness of Simple Water Filtration Components on Water Clarity as a Science Learning Media*. <https://jurnal.uns.ac.id/shes>
- Sri Mulyono, Ferry Kriswandana, & Wiwiek Mulyani. (2020). *Efektifitas Media Penukar Ion Zeolit Dan Ferolit Dalam Menurunkan Kadar Fe Air Sumur*.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33846/sf11nk416>
- Sri Wahyuni, A. (2019). *Efektifitas Filter Carbon Aktif dalam Menurunkan Kadar Mangan (Mn) dan Besi (Fe) dalam Air Tanah Puskesmas Kelapa Dua Kabupaten Tangerang*. Jurnal TechLINK, 3(1).
- Sutarti, M. (1994). *Zeolit: tinjauan literatur*. PDII-LIPI.
- Syahputra Benny, S. Ms., Ir. H. Soedarsono, M., & Poedjiastoeti Hj. Hermin, Ms. (2018). *Perancangan Bangunan Pengolahan Air Minum*. Universitas Islam Sultang Agung Semarang.
- Syukuria Putra, T., Adisti, T., & Gusri, L. (2024). *Penurunan Kadar Logam Besi(Fe) dan Mangan(Mn) pada Air Sumur Bor Menggunakan Metode Filtrasi Upflow*. Volume 7 Issue 1. Jurnal Pembangunan Berkelanjutan.
- Trianah, Y., & Sani, S. (2023). *Keefektifan Metode Filtrasi Sederhana Dalam Menurunkan Kadar Mn (Mangan) Dan (Fe) Besi Air Sumur Di Kelurahan Talang Ubi Kabupaten Musi Rawas* (Vol. 8, Issue 1).
- Wijaya Sumakul, H., Susilawaty, A., & Habibi. (2020). *Efektivitas Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Kekeruhan pada Air Tanah dengan Penambahan Media Kulit Ubi Kayu (Manihot esculenta crantz)*. Vol 6, No 1, Higiene