

## DAFTAR PUSTAKA

- Adeko, R., & Mualim, M. (2023). Penurunan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali Dengan Kombinasi Tray Aerator Dan Filtrasi. *Journal of Nursing and Public Health*, 11(1), 279–283.  
<https://doi.org/10.37676/jnph.v11i1.4140>
- Akbar, P. R. R. dan. (2019). Epulauan , 2 (2) ; 1-13,. *Kajian Kualitas Air Dan Indeks Pencemaran Perairan Laut Di Teluk Manado Ditinjau Dari Parameter Fisika-Kimia Air Laut*, 2(2), 1–13.
- Aliaman. (2017). No Title. *Pengaruh Absorpsi Karbon Aktif Biji Salak Dan Pasir Silika Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe), Fosfat (PO4), Dan Deterjen Dalam Limbah Laundry*.
- Amalia, A. R., & Ardianti. (2020). Analisis Kualitas Air Sumur Gali Ditinjau Dari Parameter Kimia (Cl Dan Fe) Di Kelurahan Mangempang Kecamatan Barru Kabupaten Barru. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 5(2), 91–104.  
<https://doi.org/10.37362/jkph.v5i2.368>
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Aronggear, T. E., Supit, C. J., & Mamoto, J. D. (2019). Analisis Kualitas Dan Kuantitas Penggunaan Air Bersih Pt . Air Manado Kecamatan Wenang. *Jurnal Sipil Statik*, 7(12), 1625–1632. <https://ejournal.unsrat.ac.id>
- Awliahasanah, R., Sari, D. N. S. N., Yanti, D., Azrinindita, E. D., Ghassani, D., Maulidia, N. S., & Sulistiyorini, D. (2021). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Mangan Pada Air Sumur Warga Kota Depok. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 1(2), 80–86. <https://doi.org/10.36086/salink.v1i2.1051>
- Bangun, H. A., J.Sitorus, M. E., Manurung, K., & Ananda, Y. R. (2022). Penurunan Kadar Besi (Fe) Dengan Metode Aerasi-Filtrasi Pada Air Sumur Bor Masyarakat Jalan Setia Budi Kelurahan Tanjung Rejo. *Human Care Journal*, 7(2), 450. <https://doi.org/10.32883/hcj.v7i2.1759>
- Febrina, L., & Ayuna, A. (2019). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 36–44.  
<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/download/369/341>
- Fuad. (2018). *Penurunan Kadar Ion. Ii*.
- Hasim, A., Hermawan, A., & 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.  
<https://doi.org/10.25105/bhuwana.v2i1.14462>
- Lutfi Riensyah, M., & Al-Kholif, M. (2021). Jurnal Teknik Waktu Volume 18 Nomor 02 – Juli 2020 – ISSN : 1412 : 1867. *Jurnal Teknik Waktu*, 19(02), 24–30. <http://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/waktu/article/view/2347>

- Maiyo, J. K., Dasika, S., & Jafvert, C. T. (2023). Slow Sand Filters for the 21st Century: A Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(2). <https://doi.org/10.3390/ijerph20021019>
- Maulana, M., Jatmika, S. E. D., Ardi, S. Z., & Hartuti, E. P. (2022). Kadar Klorin Pada Es Batu Di Jalan Prof Dr. *Jurnal Kesehatan Dan Pengelolaan Lingkungan*, 3(2), 45–55.  
<http://www.journal2.uad.ac.id/index.php/jkpl/article/view/5564%0Ahttp://www.journal2.uad.ac.id/index.php/jkpl/article/download/5564/2939>
- Millatisilmi, A. Q. (2020). Eco Filter Air Dengan Memanfaatkan Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) sebagai Media Filtrasi untuk Menurunkan Kadar Timbal (Pb). *Universitas Islam Indonesia*, 1–75.
- Naat, J. N., Kefi, L. G., Lawa, Y., & Artikel, I. (2021). pH dan Waktu Kontak Adsorpsi Ion Logam Cu(II) menggunakan Adsorben Silika yang Bersumber dari Pasir Alam Takari. *Jurnal Beta Kimia*, 1(1), 42–50.
- Nainggolan, A. A., Arbaningrum, R., Nadesya, A., Harliyanti, D. J., & Syaddad, M. A. (2019). Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi. *Widyakala Journal*, 6, 12. <https://doi.org/10.36262/widyakala.v6i0.187>
- Namira Gustiany Putri Mayana. (2023). Karya tulis ilmiah. *Karya Tulis Ilmiah*, 8–11. [www.smapda-karangmojo.sch.id](http://www.smapda-karangmojo.sch.id)
- Pakasi, F. G. (2019). Efektivitas Saringan Pasir Up Flow dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Baku. *Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Manado*, 4(1).
- Prasetyawati Umar, E., & Nawir, A. (2018). Potensi Airtanah Dangkal Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Kota Makassar. *Jurnal Geomine*, 6(2), 91–95. <https://doi.org/10.33536/jg.v6i2.215>
- Purwono, & Karbito. (2016). Pengolahan Air Sumur Gali Menggunakan Saringan Pasir Bertekanan (Pressure Sand Filter) untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn)(Studi Kasus di Desa Banjar Negero Kecamatan Wonosobo Tanggamus). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang*, 4(1), 305–314.
- Suparyanto dan Rosad (2015). (2020). Pengaruh Ukuran Partikel Pasir Silika Sebagai Bahan Penguat Terhadap Kekerasan Dan Kekasaran Pelet Komposit. *Suparyanto Dan Rosad (2015, 5(3), 248–253.*
- Syahrir, S., Sugianto, & Irwan. (2018). Studi Penurunan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa Malimpung. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian (SNP2M)*, 2018, 160–165.
- Warlina, L. (2004). Pencemaran air : sumber, dampak dan penanggulangannya. *Makalah Pribadi*, 1–26. [http://www.rudyct.com/PPS702-ipb/08234/lina\\_warlina.pdf](http://www.rudyct.com/PPS702-ipb/08234/lina_warlina.pdf)
- Williams M, Todd GD, Roney N, et al. Toxicological Profile for Manganese. Atlanta (GA): Agency for Toxic Substances and Disease Registry (US); 2012

Sep. 3, Health Effect. Available from:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK158868/>