

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, F. N., Narto, N., & Haryanti, S. (2022). Penggunaan Metode Cascade Aerator Untuk Penurunan Kadar Besi Dan Mangan Air Sumur Gali. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 15(2), 97–104. <https://doi.org/10.29238/sanitasi.v15i2.1315>
- Alfi Rahmi, Anton Ariyanto, & Afriyandi. (2023). Analisis Pengaruh Filtrasi Terhadap Penurunan Kadar Logam Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Air Gambut. *Aptek*, 16(1).
- Asisdiq, I. S., & Side, S. (2021). *Pendidikan Kimia PPs UNM*, 1(1), 91–99.
- 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). <https://doi.org/10.36086/salink.v1i2.1051>
- Bambang Purnama, L., Muhammad Faudzan, W., & Nurhayati, A. (2023). Perbedaan Jumlah Tray Dengan Metode Multiple Tray Aerator Piramida Terhadap Penurunan Mangan Air Bersih Pt. X. *Jurnal Sanitasi Profesional Indonesia*, 4(01), 32–42. <https://doi.org/10.33088/jspi.4.01.32-42>
- Diansari, U. (2021). Perbandingan Efisiensi Cascade Aerator Dan Bubble Aerator Dalam Menurunkan Kadar Besi Air Sumur Bor. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 10(1), 011. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v10i1.48539>
- 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>
- Gultom, S. P. (2020). Penentuan Status Cemaran Logam Mangan Pada Daging Kerang Kepah (*Polymesoda Erosa*) Penentuan Status Cemaran Logam Mangan Pada Daging Kerang Kepah (*Polymesoda Erosa*).
- Harimu, L., Haetami, A., Sari, C. P., Haeruddin, H., & Nurlansi, N. (2020). Perbandingan Kemampuan Aerasi Sembur (Spray) dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Adsorben Serbuk Kulit Buah Kakao untuk Menurunkan Kadar Besi dan Mangan Pada Air Sumur Gali. *Indo. J. Chem. Res.*, 8(2), 137–143. <https://doi.org/10.30598/ijcr.2020.8-hrm>
- Haryono, H. (2020). Filter Resin Penurun Mangan Air Sumur Gali. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(1), 18–23.
- Himmelblau, D. M. (1989). *Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering (5th ed.)*. Prentice Hall.
- Iqbal, M., Kadaria, U., Asbanu, G. C., Teknik, J., Fakultas, L., & Universitas, T. (2021). *Pengolahan Air Sumur Gali Menggunakan Kombinasi Sistem*. 1–10.
- Karuniawan, H., & Ali, M. (2021). Variasi Tray Aerator Dengan Penambahan Media Kaolin Dan Karbon Aktif Untuk Menurunkan (Fe) Dan (Mn) Terlarut Di Air Sumur. *EnviroUS*, 1(2). <https://doi.org/10.33005/enviroUS.v1i2.4>

- Kementerian Kesehatan. (2023). Permenkes No. 2 Tahun 2023. *Kemenkes Republik Indonesia*, 55, 1–175.
- Kumar, A., Singh, R., & Gupta, S. (2020). "Removal of manganese from water using different filtration media." *Journal of Water Process Engineering*, 33, 101-110.
- Marianus, V. (2020). Penyisihan Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Tanah Buatan (Artifisial) Dengan Menggunakan Biji Kelor (*Moringa Oleifera*). *Universitas Pasundan*. <http://repository.unpas.ac.id/id/eprint/49690>
- Misa, A., Duka, R. S., Layuk, S., & Kawatu, Y. T. (2019). Hubungan Kedalaman Sumur Bor Dengan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Di Kelurahan Malendeng Kecamatan Paal 2 Kota Manado. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(1).
- Nur Oktavia Nikmatin Hasanah, & Yayok Suryo Purnomo. (2024). Analisis Kadar Mangan (Mn) dan Besi (Fe) Pada Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA 3) PT Hanarida Tirta Birawa. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 2(3), 36–41.
- Nuryana, S. D., Hidartan, H., Yuda, H. F., & Riyandhani, C. P. (2019). Penyaringan Unsur-Unsur Logam (Fe, Mn) Air Tanah Dangkal Di Kelurahan Jembatan Lima, Tambora, Jakarta Barat. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMIN)*, 1(3). <https://doi.org/10.25105/jamin.v1i3.6044>
- Pipit Mulyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, T. (2020). *Journal GEEJ*, 7(2), 10–39.
- Pramesti, A., Supriadi, A., Zain, M. Z., & Purnaini, R. (2023). Pengolahan Air Sumur Gali Berwarna Dengan Kombinasi Sistem Aerasi, Koagulasi, dan Filtrasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 380.
- Purnomo, Y. S., & Ratna N.N., Z. (2020). Penurunan Mangan Dengan Aplikasi Filter Dan Karbon Aktif. *Jurnal Envirotek*, 11 (2). <https://doi.org/10.33005/envirotek.v11i2.6>
- Purwanti, E., Ramdani, D., Rahmadewi, R., Nugraha, B., Efelina, V., & Dampang, S. (2021). Sosialisasi Manfaat Karbon Aktif Sebagai Media Filtrasi Air Guna Meningkatkan Kesadaran Akan Pentingnya Air Bersih Di Smk Pgri Cikampek. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 381.
- Rojali, R., Miftahul El-Jannah, S., Wartiniyati, W., Pangestu, P., & Aliza, F. N. (2024). Kemampuan Media Filter Manganese Greensand Dan Karbon Aktif Tempurung Kelapa Dalam Menurunkan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Tanah, Kelurahan Gunung Kebayoran Baru Jakarta. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 24(1), 68–77. <https://doi.org/10.32382/sulo.v24i1.112>
- Sari, R., Prasetyo, E., & Hidayat, T. (2022). "Optimization of filtration systems for heavy metal removal in water treatment." *International Journal of Environmental Science and Technology*, 19(4), 1234-1245.
- Setyaning, L. B., Riyanto, E., & Irfansyah, M. (2021). *1310-Article Text-3865-1-10-20211026*. 5(32), 21–30.
- Setyowati, I., et al. (2020). Efektivitas Proses Aerasi dan Filtrasi dalam Menurunkan Kadar Mangan di Air Tanah. *Jurnal Teknik Lingkungan*.

- Sunarsih, E., Faisya, A. F., Windusari, Y., Trisnaini, I., Arista, D., Septiawati, D., Ardila, Y., Purba, I. G., & Garmini, R. (2018). Analisis Paparan Kadmium, Besi, Dan *Mangan* Pada Air Terhadap Gangguan Kulit Pada Masyarakat Desa Ibul Besar Kecamatan Indralaya Selatan Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 17(2), 68. <https://doi.org/10.14710/jkli.17.2.68-73>
- Viera Valencia, L. F., & Garcia Giraldo, D. (2019). Penurunan Kadar Besi (Fe) Air Dengan Metode Aerasi Menggunakan Tray Aerator Dan *Bubble Aerator*. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2, 9–24.
- Wahyuni, A. S. (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), 1–8.
- Wahyuni, D., et al. (2021). Pengaruh Media Filtrasi Terhadap Penurunan Mangan (Mn) dalam Air Sumur Gali. *Jurnal Ilmu Lingkungan Indonesia*.