

## DAFTAR PUSTAKA

- Abshar, K., Purnaini, R., & Danial, M. M. (2023). Perancangan Multiple Tray Aerator Sebagai Pretreatment Proses Reverse Osmosis untuk Pengolahan Air Baku Sungai Itik Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 348. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v11i2.65418>
- Adriano, D., & Kalsum, S. U. (2023). Penurunan Kadar Besi Pada Air Sumur Tanah Dalam Dengan Tray Aerator. *Jurnal Daur Lingkungan*, 6(2), 33–35.
- Akhir, T., Izzah, A. I., Lingkungan, J. K., Kesehatan, P., & Kesehatan, K. (2023). *Pengolahan Air Sumur Gali Dengan Multiple Tray Aerator Di Kenagarian Kambang Utara Tahun 2023 Tray Aerator Di Kenagariankambang Utara*.
- Amiliza Miarti. (2023). Penurunan Kadar Besi (Fe) Dengan Sistem Aerasi Dan Filtrasi Pada Air Sumur Gali. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(10), 4161–4170. <https://doi.org/10.53625/jirk.v2i10.5382>
- Andriansyah, M. D. (2020). *Potensi Bahan Koagulan Pac (Poly Aluminium Chloride) Untuk Beberapa Sungai Di Wilayah Yogyakarta*. 2507(February), 1–9.
- Arrizal, S., Handa, M., Dwi, A. A., & Andayani Yayuk. (2021). Analisis Kadar Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Bor Di Kecamatan Praya Tengah Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom Analysis of Iron (Fe) Levels in Drilling Well Water in Praya Tengah District Using Atomic Absorption Spectrophotometry. *Jurnal Sanitasi Dan Lingkungan*, 2(2), 2. <https://e-journal.sttl-mataram.ac.id>
- Asmawati, I., Nuryani, D. D., Aryastuti, N., & Yunita, D. (2022). 133-Article Text-311-1-10-20220626. *Indonesian Journal of Health and Medical*, 2(2), 223–233. <http://ijohm.rcipublisher.org/index.php/ijohm/article/view/133>
- Atmono, Natalina, & Kumaidi, D. (2019). Penurunan Kadar Besi ( Fe ) Menggunakan Variasi Sudut. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, Dan Sains*, 3(416), 88–92.
- Bangun, H. A., J.Sitorus, M. E., Manurung, K., & Ananda, Y. R. (2022). Penurunan Kadar Besi (Fe) Dengan Metode AerasiFiltrasi Air Sumur Bor Masyarakat Kelurahan Tanjung Rejo. *Human Care Journal*, 7(2), 450. <https://doi.org/10.32883/hcj.v7i2.1759>

- Bintang, Gilang Pratama & Purwoto, S. (2023). Pengolahan Air Sumur Berbasis Aerasi dan Filtrasi untuk Menurunkan TDS, Fe, Mn, dan Kesadahan. *Seminar Nasional Teknologi Industri*, 440–449.
- Damayanti, A., Pratiwi, P., Salsabila, N. D., & ... (2020). Efektivitas Penurunan Kandungan Besi (Fe) dalam Air Tanah Menggunakan Reaktor Gelembung. *Proceeding of The ...*, 416, 140–145. <http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/view/909><http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/download/909/880>
- 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/jtllb.v10i1.4853>
- Fauziah, A. ., Poerwati, S., & Karno. (2023). Shower Untuk Penurunan Kadar Besi (Fe) Air Tanah. *GEMA Lingkungan Kesehatan*, VIII(I), 1–19.
- 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>
- Hilmi, R. Z., Hurriyati, R., & Lisnawati. (2018). *Kombinasi Metode Aerasi Dan Filtrasi Pasir Aktif, Karbon Aktif, Dan Zeolit Untuk Meningkatkan Kualitas Air Di Dusun Sumber Kidul, Desa Sikepan, Purwodadi, Purworejo*. 3(2), 91–102.
- Istikasari. (2021). Kajian Penurunan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali Menggunakan Metode Filtrasi Dengan Variasi Besaran Bilangan Iodine Pada Karbon Aktif. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1). <http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y><http://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005>[https://www.researchgate.net/publication/305320484\\_SISTEM\\_P\\_EMBETUNGAN\\_TERPUSAT\\_STRATEGI\\_MELESTARI](https://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_P_EMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI)
- Jayadi, H., Pratama, V. D., Indraswati, D., Prihastini, L., & Kusmantoro, H. (2025). *Gema Lingkungan Kesehatan Effect of Tamarind Seeds on the Reduction of BOD and TSS of Tofu Factory Liquid Waste*. 23(1), 131–135.

- Lutfihani, A., & Purnomo, A. (2015). Analisis Penurunan Kadar Besi ( Fe ) Dengan Menggunakan Tray Aerator Dan Diffuser Aerator Analysis Of Iron ( Fe ) Removal By Using Tray Aerator And Diffuser Aerator. *Jurnal Teknik Its*, 4(1), 4–6.
- Mastian, S. A., Apriani, I., & Kadaria, U. (2022). Pengaruh Waktu Kontak Proses Adsorpsi dan Filtrasi Terhadap Perubahan Konsentrasi Besi, Warna, dan pH Pada Air Sumur. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 3(1), 75–82.
- Miarti, A. (2023). Penurunan Kadar Besi (Fe) dengan Sistem Aerasi dan Filtrasi pada Air Sumur Gali. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(10), 4161–4170.
- Mubarok, A. (2016). Keefektifan Waktu Aerasi Menggunakan Bubble Aerator Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Air Sumur Desa Kebarongan Kemranjen Banyumas Tahun 2016. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 85(1), 6.
- Munfiah, S. (2017). Keefektifan Karbon Aktif Tempurung Kelapa, Zeolit Dan Pasir Aktif Dalam Menurunkan Kekeruhan Air. *Jurnal Akuntansi*, 11(01), 35–38.
- Nofitasari, I., Sunaryo, Beny, S., Koesmantoro, H., & Wiyono. (2021). Nusantara Hasana Journal. *Nusantara Hasana Journal*, 1(7), 132–137.
- Nur, M. F. M. R., Putra, N., & Ningsih, E. (2020). Kombinasi Koagulan dan Flokulan dalam Pengolahan Air Limbah Industri Farmasi. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VIII 2020 Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 339–344.
- Nuraini, F. (2014). Perbedaan Kadar Besi (Fe) & Mangan (Mn) Air Sumur Gali Sebelum Dan Sesudah Penggunaan Metode Cascade Aerator. *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*.
- Pranata, D., Nurhasanah, N., & Zulfian, Z. (2020). Efektivitas Penggunaan Metode Aerasi, Koagulasi Biji Kelor dan Filtrasi dalam Penurunan Nilai Zat Besi (Fe) pada Air Gambut. *Prisma Fisika*, 7(3), 286. <https://doi.org/10.26418/pf.v7i3.38437>
- Putri, D. A. A., Putri, D. A. A., & Mirwan, M. (2023). Penurunan Fe Dan Mn Pada Air Sumur Menggunakan Multiple Tray Aerator Piramida. *Enviroous*, 1(1), 28–35. <https://doi.org/10.33005/enviroous.v1i1.13>

- Riyanto, E., Taufik, M., & Saputri, M. (2021). Analisis Penurunan Kadar Besi (Fe) dalam Air Sumur Gali dengan Metode Variasi Waktu Aerasi Filtrasi Menggunakan Aerator Gelembung dan Variasi Saringan Pasir Lambat. *Surya Beton : Jurnal Ilmu Teknik Sipil*, 5(1), 2. <http://jurnal.umpwr.ac.id/index.php/suryabeton/article/view/1102>
- Rosidah, C., Pramitasari, N., & Kartini, Audiana nti Meganandi. Fildzah, C. A. (2022). Pengaruh Waktu Aerasi dan Waktu Sedimentasi Terhadap Penurunan Kadar Besi ( Fe ) Pada Air Sumur. *Proteksi : Jurnal Lingkungan Berkelanjutan*, 2(1), 1–11.
- Said, N. I. (2018). Metoda Penghilangan Zat Besi Dan Mangan Di Dalam Penyediaan Air Minum Domestik. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3), 239–250. <https://doi.org/10.29122/jai.v1i3.2352>
- Sappewali, Meisin, C., Armus, R., & Aminah, S. (2024). *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Terhadap Penurunan*. 15(2), 33–42.
- Saputra, Y. (2024). Efektivitas koagulasi dengan biji kelor dalam penyisihan kandungan besi dan mangan pada air tanah: Perbandingan antara proses satu tahap dan dua tahap. *Humans and Chemical Regimes*, 1(1), 6–14. <https://doi.org/10.61511/hcr.v1i1.766>
- Sari, M., & Huljana, M. (2019). 3135-Article Text-8356-1-10-20190305. *Alkimia: Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 3(1), 1–5. <http://jurnal.radenfatah.ac.id/index.php/alkimia/article/download/3135/2150>
- Situmorang, M. A., & Nasoetion, P. (2018). Penurunan Kadar Besi ( Fe ) Dengan Menggunakan Metode Aerator Pneumatic System Pada Air Sumur Gali ( Studi Kasus : Di Desa Sukarame Bandar Lampung ). *Jurnal Mahasiswa Teknik*, 1, 45–48.
- Suharno, S., & Adib, M. (2017). Penggunaan Aerator, Soda Ash, Dan Filtrasi Dalam Menurunkan Kadar Fe. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 3(1), 11. <https://doi.org/10.30602/jvk.v3i1.79>
- Vikahadi, N., Wicaksono, A. P., Nugroho, N. E., Gomareuzzaman, M., & Prasetya, J. D. (2023). Analisis Kualitas Air sebagai Air Bersih pada Sumber Mata Air Hutan Bambu di Desa Sumbermujur Kecamatan Candipuro Kabupaten Lumajang. *Jurnal Lingkungan Kebumian Indonesia*, 1(1), 11. <https://doi.org/10.47134/kebumian.v1i1.2054>

- Yazid, E. A., & Saraswati, A. (2015). *ISSN : 1087 - 0752 Teknik Penurunan Kadar Besi ( Fe ) Dalam Air Tanah ( Literatur Review ) Iron is a chemical compound that is toxic or toxic in high levels and can cause losses ranging from damaging equipment made of zinc to causing various diseases . Th. 1, 10–1*
- Yuniarti, D. P., Komala, R., & Aziz, S. (2019). Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan. *Redoks, 4, 7–16.*
- Zulya, F., Adnan, F., Dewi, Y. P., Nugroho, S., Malik, I. M., Tirana, Y., Rahni, R., Difachwan, M. Z., Widiyanto, R. F., Faizah, M. I. N., & Waryati, W. (2022). Perancangan Cascade Aerator Untuk Menurunkan Parameter Besi Dan Mangan Dalam Pengolahan Air Sumur. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL, 6(2), 18.* <https://doi.org/10.30872/jtlunmul.v6i2.9712>

