

DAFTAR PUSTAKA

- Anjani, M. D., & Wispriyono, B. (2021). Estimasi Risiko Kesehatan Paparan Besi Dan Mangan Pada Air Tanah Sebagai Air Minum Masyarakat Di Kota Depok, Jawa Barat (Hasil Survei Kualitas Air Bpp Pdam Tirta Asasta Kota Depok 2018). *Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global*, 2(1).
- Awliahasanah, R., Sari, D. N., Azrinindita, E. D., Ghassani, D., Yant, D., Maulidia, N. S., & Sulistiyorini, D. (2021). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Mangan pada Air Sumur Warga Kota Depok. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 1(2), 1–1.
- Bakri, S., Abdullah, M. A., Juradi, M. I., & Nurhawaisyah, S. R. (2023). Studi Pemisah SiO₂ pada Pasir Silika Menggunakan Shaking Table. *Jurnal Inovasi Pertambangan Dan Lingkungan*, 3(2), 85–90.
- Fadillah, G. E., & Mulia, M. I. (2022). Analisis Paparan Besi dan Mangan Pada Air Tanah Terhadap Kesehatan Masyarakat Desa Lakardowo Kabupaten Mojokerto. *Environmental Pollution Journal*, 2(2), 409–418.
- Haryono. (2021). *Filter Reaktif Penurunan Kadar Mangan Air Sumur*. Poltekkes Jogja Press.
- Izza, N., Karbito, K., Fikri, A., & Masra, F. (2025). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL) Paparan Mangan (Mn) pada Air Sumur Gali Masyarakat Sebagai Sumber Air Minum. *Midwifery Journal*, 5(2), 41–49.
- Junaedi, M. (2022). Sanitasi, Pengelolaan dan Akses Air Bersih Untuk Peningkatan Kesehatan di Indonesia. *Jurnal Tampiasih*, 1(1), 6–10.
- Khoiriyah, Q., & Purnomo, Y. S. (2024). Kemampuan Zeolit dan Batu Apung Sebagai Media Filter dan Adsorpsi untuk Menyisihkan Salinitas , TDS , Konduktivitas dan TSS Pada Air Payau Menjadi Air Bersih. *Jurnal Serambi Engineering*, IX(3), 9920–9925.
- Kiswanto, Wintah, & Rahayu, N. L. (2020). Analisis Logam Berat (Mn, Fe,Cd), Sianida dan Nitrit. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 18(1), 20–26.
- Lestari, E., Sumardi, S., & Silviana, S. (2025). Pengaruh Teknologi Filtrasi Air terhadap Perbaikan Kualitas Air sesuai Parameter Permenkes No. 32/2017. *Jurnal Profesi Insinyur Indonesia*, 3(1), 50–60.
- Mardeansyah, Y. D., & Ma'arief, M. S. (2022). Tinjauan Pengelolaan Sarana Air Bersih Desa Permu Kecamatan Kepahiang Kabupaten Kepahiang melalui Program PDAM. *Jurnal Statika*, 8(1), 25–37.

- Mardika, M., Zakari, M., Fitria, N. W., Salsabila, S., Kinanti, C., Mulyana, R., & Wardana, N. (2025). Analisis kebutuhan dan ketersediaan air bersih di daerah latuppa kota palopo. *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 3(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.
- Muhardi, M., Perdhana, R., & Nasharuddin, N. (2020). Identifikasi Keberadaan Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger (Studi Kasus: Desa Clapar Kabupaten Banjarnegara). *Prisma Fisika*, 7(3), 331. <https://doi.org/10.26418/pf.v7i3.39441>
- Mukrim, M. I., Simarmata, M. M., Soputra, D., Fauzia, A., Mohamad, E., Tangio, J. S., Azis, A., Rustan, F. R., Saidah, H., Nugroho, S. A., Rois, I., & Siagiana, P. (2023). *Teknik Penyediaan Air Minum (PAM)* (R. Watrianthos (ed.)). Yayasan Kita Menulis.
- Nafis, T. A., Djana, M., Mayasari, R., & Werena, R. D. (2025). Efektivitas Kombinasi Media Filter Sederhana dalam Menurunkan Kadar Logam Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali di Dusun Citerep Natar. *Jurnal Redoks*, 10, 162–169.
- Novia, I. M., Hulu, D., & Hidayah, N. (2025). Penggunaan Aerasi Venturi Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Pengolahan Air Sumur. *Jurnal Serambi Engineering*, X(4), 15197–15201.
- Pratiwi, I., & Khair, M. (2023). Sintesis Zzeolit NaP Melalui Metode Sintesis Zeolit NaX Serta Efek Gelombang Mikro Sebagai Aktivator. *Journal of Chemistry, Education, and Science*, 7(1), 5–10. <https://doi.org/10.30743/cheds.v7i1.6579>
- Prihariyanti, E., Mukaromah, A. H., & Wardoyo, F. A. (2021). Penurunan Kadar Ion Fe(II) Dalam Air PAMSIMAS Dusun Simbang Kabupaten Kendal Menggunakan Variasi Konsentrasi Serbuk Kulit Kacang Tanah Teraktivasi KOH Dan Lama Waktu Kontak Decrease in Fe(II) Ion Levels In Pamsimas Water Dusun Simbang Kendal Regency Using. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS, Ii*, 1852–1860.
- Rafif, A. Q., Bisri, M., & Sholichin, M. (2025). Analisa Pemanfaatan Media Filter Air Untuk Mereduksi Kadar Besi dan Mangan dengan Variasi Media Filter. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 05(02), 802–813.
- Rahmatullah, A., Nurbia, N., & Abubakar, E. (2025). Pengujian Kualitas Air Sumur di Daerah Pesisir dan Daratan Provinsi Papua Barat Daya. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 13(1), 102–108. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v13i1.89418>

- Ramayani, P., Jumiati, E., & Daulay, A. H. (2022). Penurunan Kadar Mn Dan Fe Air Sumur Gali Dengan Filtrasi Bahan Pasir Silika, Karbon Aktif Serat Daun Nanas, dan Zeolit Pitri. *Jurnal Ikatan Alumni Fisika Universitas Negeri Medan*, 8(Jul), 379–384.
- Rios, J. Y., Bimantio, M. P., & Ruswanto, A. (2024). Pemanfaatan Arang Aktif Berbahan Pelepah Kelapa Sawit sebagai Adsorben Pemurnian Biodiesel dari Minyak Curah. *Journal of Bioenergy and Food Technology*, 3(01), 29–46. <https://doi.org/10.55180/biofoodtech.v3i1.803>
- Rosdiana, R., Muhammad Baguz, F., Amin Siharis, A., Ndibale, W., Assiddieq, M., Ilham, I., Susianti, B., & Wibowo, D. (2022). Desain Alat Filtrasi Sederhana Sistem Upflow, Variasi Bahan Filtrasi, dan Pengaruhnya Terhadap Penurunan Logam Besi dan Mangan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 7(2), 76–84. <https://doi.org/10.29080/alard.v7i2.1346>
- Salisna, S., Rasyid, N. Q., & Rianto, M. R. (2021). Kandungan Logam Besi Pada Air Sumur Bor Di Muara Sungai Tallo Kota Makassar. *Jurnal Medika*, 6(1), 6–9. <https://doi.org/10.53861/jmed.v6i1.190>
- Santosa, L. W., & Adji, T. N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Air Tanah Graben Bantul*. Gadjah Mada University Press.
- Selintung, M., & Syahrir, S. (2022). Studi Pengolahan Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa (Studi Kasus Sungai Malimpung). *Hasil Penelitian Fakultas Teknik*, 6, 978–979.
- Semampir, K. M., Putri, S. A., & Saves, F. (2024). Analisis Kelayakan Kualitas Kimia Air Tanah sebagai Sumber Air Baku di. *IJCEE*, 10(2), 63–69.
- Simanjuntak, S., Zai, E. O., & Tampubolon, M. H. (2021). Analisa Kebutuhan Air Bersih Di Kota Medan Sumatera Utara. *Jurnal Visi Eksakta*, 2(2), 186–204. <https://doi.org/10.51622/eksakta.v2i2.389>
- Sitorus, M. E. J., Malau, K. W., Nababan, D., Tarigan, F. L., & Isnaeni, L. M. A. (2025). Analisis Penurunan Kadar Besi (Fe) Air Sumur Bor dengan Pemberian Arang dan Sabut Kelapa Pada Saringan Pasir Lambat di Desa Deli Utara Timur Kecamatan Deli Tua Kabupaten Deli Serdang Tahun 2024. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(2), 4569–4577. <https://doi.org/10.31004/jkt.v6i2.44729>
- Solikhah, S., Nurhidayah, S. K., Solikhatin, & Andani, L. (2024). Analysis of the Thickness of Simple Water Filtration Components on Water Clarity as a Science Learning Media on Water Clarity as a Science Learning Media. *Social, Humanities, and Educational Studies*, 3(7), 1674–1680.
- Sopia, N., Zalmita, N., Yulianti, F., Furqan, M. H., & Kuala, U. S. (2025). Dampak Pencemaran Deterjen di Sungai Irigasi Kutatinggi Akibat Aktivitas Manusia.

Jurnal Pendidikan Tambusai, 9(9), 22523–22531.

- Sugiyono, P. D. (2018). kuantitatif, Kualitatif dan R&D. In *Alfabeta, Bandung* (p. 444).
- Suruata, C., Sakati, S. N., Kanan, M., Balebu, D. W., & Dwicahya, B. (2021). Kualitas Air Bersih Di Desa Pondan Kecamatan Mantoh Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2021. *Jurnal Kesmas Untika Luwuk : Public Health Journal*, 12(2). <https://doi.org/10.51888/phj.v12i2.66>
- Taskiah, L., Haryono, Mulyaningsih, T., & Saputra, R. K. (2025). Efektivitas Filter Pasir Silika dan Arang Sekam Padi dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Kekeruhan Air Sumur Gali. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Mandiri*, 2338, 13–34.
- Triannah, 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. *Jurnal Deformasi*, 8(1), 90–99. <https://doi.org/10.31851/deformasi.v8i1.11454>
- Utomo, A. J. (2025). Penerapan Filter Pazia untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Air Sumur Gali di Dusun Plupuh, Wukirsari, Cangkringan, Sleman. In *Karya Tulis Ilmiah* (p. 85). Repository Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Vegatama, M. R., Willard, K., Saputra, R. H., Ramadhan, M. A., Tinggi, S., Migas, T., Perminyakan, T., Tinggi, S., Migas, T., Tinggi, S., Migas, T., Tinggi, S., & Migas, T. (2020). Rancangan Bangun Filter Air dengan Filtrasi Sederhana Menggunakan Energi Listik Tenaga Surya. *PETROGAS*, 2, 1–10.
- Yazid, E. A., & Saraswati, A. (2020). Teknik Penurunan Kadar Besi (fe) dalam Air Tanah (Literatur Review). *Jurnal Sains*, 12(1), 10–19.