

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abubakar, H. R. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga.
- Aini, F. N. (2022). Penggunaan Metode Cascade Aerator Untuk Penurunan Kadar Besi Dan Mangan Air Sumur Gali. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol. 15(2)*, 97-104.
- Alamsyah, M. D. (2024). Pengetahuan Kualitas Air dengan Pengelolaan Air Minum di Desa Ketadan Kecamatan Dagangan Kabupaten Madiun. *Jurnal Ners Vol. 8(1)*, 405-410.
- Annisa, C. (2022). Gambaran Sanitasi Lingkungan Terhadap Sarana Air Bersih dan Jamban Keluarga di Kelurahan Sukaraja. *PubHealth Vol. 1(1)*, 85-90.
- Asmorowati, D. S. (2023). Adsorpsi logam Fe pada limbah laboratorium kimia menggunakan zeolite alam teraktivasi asam sulfat. *Indonesian Journal of Chemical Science Vol. 12(1)*, 16-21.
- Astuti, E. W. (2024). Sistem Pengukuran Tingkat Kekeruhan Air (Turbidity) Dengan Metode Spektrofotometri. *Journal of Electronics and Instrumentations Vol. 1(2)*, 46-53.
- Atmam. (2020). Penggunaan Energi Listrik Motor Induksi Satu Fasa Akibat Perubahan Besaran Kapasitor. *SainETIn (Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri) Vol. 4(2)*, 40-47.
- Awliahasanah, R. (2021). Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Mangan Pada Air Sumur Warga Kota Depok. *Jurnal Sanitasi Lingkungan Vol. 1(2)*, 80-86.
- Azwar. (2020). Analisa Kuantitas Dan Kualitas Air Sumur Bor Di Desa Tihang Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Tekno Global Vol. 9(2)*, 64-71.
- Bahfie, F. (2022). Pengolahan Pasir Besi untuk Meningkatkan Kadar Titanium (Ti) dengan Metode Pemisahan Magnetik Secara Basah. *Jurnal Kelitbangan Vol. 10(3)*, 237-246.
- Baj, J. (2023). Consequences of Disturbing Manganese Homeostasis. *International Journal of Molecular Sciences Vol. 24*, 1-55.
- Bermuli, F. Z. (2023). Metode Filtrasi Dengan Media Sekam Padi, Arang, Batu Zeolit Dan Pasir Kuarsa Untuk Menurunkan Kadar BOD, COD Dan TSS Pada Air Limbah Domestik. *Tekno Vol. 21(86)*, 1867-1873.

- Cambodia, M. (2021). Pembuatan Tiang Tower Air Sebagai Sarana Penyediaan Air Bersih di Kelurahan Sumber Agung Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung. *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai*, 64-71.
- Eprie. (2023). Pemanfaatan arang cangkang sawit teraktivasi NaOH dan HCl dalam menurunkan kadar Fe, Mn dan zat warna pada air gambut. *Journal of Environment and Management Vol. 3(2)*, 146-152.
- Fakhriyah. (2021). Integrasi Smart Water Management Berbasis Kearifan Lokal Sebagai Upaya Konservasi Sumber Daya Air di Indonesia . *Indonesian Journal of Conservation Vol. 10(1)*, 67-41.
- Farhan, A. (2023). Analisis Faktor Pencemaran Air dan Dampak Pola Konsumsi Masyarakat di Indonesia. *Jurnal Hukum dan HAM Wara Sains Vol. 2(12)*, 1095-1103.
- Fatimura, M. (2019). Penghilangan Kandungan Besi Air Sumur Dengan Media Ferrolite Pada Filter Air Sistem Backwash . *Prosiding Seminar Hari Air Dunia* , 58-65.
- fibriana, R. (2021). Pembuatan Saringan Pasir di Sungai Atau Kul Tembolon Kabupaten Bener Meriah untuk Mengurangi Kekeruhan. *E-Jurnal Biram Samtani Sains Vol. 5(1)*, 1-13.
- Gafur, A. (2022). Pemanfaatan Sumber Air Bersih Yang Sehat Bagi Masyarakat Di Desa Pucak Kec. Tompobulu, Kab. Maros. *Window of Community Dedication Journal Vol. 3(1)*, 186-195.
- Hasanah, N. O. (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 Vol. 2(3)*, 36-41.
- Hasanah, N. O. (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 Vol. 2(3)*, 36-41.
- Hassanah, M. L. (2023). Rencana Aksi Daerah Ogan Komering Ulu (OKU) dalam Penyediaan Air Minum dan Penyehatan Lingkungan (RAD AMPL). *Jurnal Profesi Insinyur Vol. 4(2)*, 154-162.
- Hastjarjo, T. D. (2019). Rancangan Eksperimen-Kuasi. *Buletin Psikologi Vol. 27(2)*, 187-203.
- Hidayah, H. (2024). Perbandingan Metode Analisis Instrumen HPLC dan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan Vol. 10(13)*, 377-386.

- Kristianingsih, Y. (2021). Penetapan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Tanah Pemukiman Di Sekitar Setu Pedongkelan Depok. *Anakes: Jurnal Ilmiah Analisis Kesehatan Vol. 7(2)*, 148-156.
- Kusmita, T. (2022). Filtrasi Air Bersih untuk Rumah Tangga di RT 21 Kelurahan Simpang III Sipin Kecamatan Kota Baru Kota Jambi. *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat*, 152-155.
- Mangallo, B. (2023). 2. Efektivitas Metode Sand Filter dalam Menurunkan Tingkat Kekeruhan dan Kadar E. Coliform Pada Air Sumur. *Jurnal Natural Vol. 19(1)*, 89-93.
- Matos, T. (2024). A review of methods and instruments to monitor turbidity and suspended sediment concentration . *Journal of Water Process Engineering Vol. 64*, 1-10.
- Mulyono, S. (2020). Efektifitas Media Penukar Ion Zeolit Dan Ferolit Dalam Menurunkan Kadar Fe Air Sumur. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes Vol. 11*, 95-100.
- Nanda, M. (2023). Analisis Ketersediaan Air Bersih dan Penyediaan Air Minum Rumah Tangga di Kelurahan Bagan Deli Kecamatan Belawan Kabupaten Deli Serdang. *Communnity Development Journal Vol. 4(3)*, 5704-5707.
- Perdana, J. A. (2023). Analisis Body Composition Remaja di Daerah Aliran Sungai (DAS) di Sabangau. *Sport Science & Education Journal Vol. 4(2)*, 30-41.
- Pramesti, D. S. (2020). Analisis Uji Kekeruhan Air Minum dalam Kemasan yang Beredar di Kabupaten Banyuwangi. *Preventif Vol. 11(2)*, 75-85.
- Pratiwi, Y. I. (2023). Pendampingan Pembuatan Sumur Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Bersih Di Dusun Kenongo, Desa Lemahireng, Kabupaten Semarang . *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Vol. 5(1)*, 29-33.
- Putra, T. S. (2024). Penurunan Kadar Logam Besi(Fe) dan Mangan(Mn) pada Air Sumur Bor Menggunakan Metode Filtrasi Upflow. *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan Vol. 7(1)*, 97-108.
- Ramayani, P. (2022). Penurunan Kadar Mn Dan Fe Air Sumur Gali Dengan Filtrasi Bahan Pasir Silika, Karbon Aktif Serat Daun Nanas, dan Zeolit. *Jurnal Ikatan Alumni Fisika Universitas Negeri Medan Vol. 8(3)*, 25-28.
- Riansyah, M. L. (2021). 1. Pengaruh Media Filter Manganesegreensand, Karbon Aktif, Pasir Silika, dan Kerikil dalam Menurunkan Kadar Mangan, Kekeruhan, dan Bau Pada Air Sumur. *Jurnal Teknik Waktu Vol. 19(2)*, 24-30.

- Rolla, E. (2023). Penyediaan Air Bersih Berbasis Kualitas, Kuantitas, dan Kontinuitas Air. *Tapak Vol. 12(2)*, 155-165.
- Sari, I. N. (2021). Gagasan Perancangan Alat Filtrasi Bongkar Pasang berbasis Gravity Driven Membran (GDM) untuk Meningkatkan Motivasi Siswa. *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram Vol. 8(2)*, 242-255.
- Sariman. (2023). Penggunaan Solar Sell Pada Pompa Air DC 12V Submersible 280 W untuk Sumur Bor 30M. *Edusaintek: Jurnal Pendidikan, Sains dan Teknologi Vol. 10(1)*, 105-118.
- Sholeh, M. (2022). Kajian Parameter Fisis Kualitas Air Berdasarkan Nilai Total Suspended Solid (TSS) di Sungai Belidak Kecamatan Sungai Kakap. *Prisma Fisika Vol. 10(3)*, 296-303.
- Simanjuntak, S. (2021). Analisa Kebutuhan Air Bersih di Kota Medan Sumatera Utara. *Jurnal Visi Eksakt Vol. 2(2)*, 186-204.
- Simbolon, W. P. (2023). Evaluasi Kestabilan Sistem Penyangga pada Tambang Bawah Tanah Menggunakan Rock Mass Rating (RMR) pada Lubang Tambang Tambang Batubara BMK-30 CV. Bara Mitra Kencana Kec. Talawi, Kota Sawahlunto. *Jurnal Bina Tambang Vol. 8(2)*, 181-187.
- Sitorus, L. (2023). Analisa Blasting Pada Bendungan PLTA Asahan III. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol. 12(2)*, 347-353.
- Sugito. (2022). Uji Kinerja Instrumen Spektrofotometer Serapan Atom (AAS) Shimadzu 6650 F Terhadap Logam Fe, Zn pada Kegiatan Praktikum Kimia Anorganik di UPT Laboratorium Terpadu UNS. *Indonesian Journal of Laboratory Vol. 5(2)*, 83-89.
- Suriani, N. (2023). Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan. *IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam Vol. 1(2)*, 24-36.
- Suryadirja, A. (2021). Analisis Kadar Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Bor di Kecamatan Praya Tengah Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Sanitasi dan Lingkungan Vol. 2(2)*, 146-153.
- Trianah, Y. (2023). Keefektifan Metode Filtrasi Sederhana dalam Menurunkan Kadar Mn (Mangan) dan Fe (Besi) Air Sumur di Kelurahan Talang Ubi Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Deformasi Vol. 8(1)*, 90-99.
- Udianto, F. (2022). Pemetaan Kualitas Air Sungai di Kawasan Industri Ngingas Sidoarjo Ditinjau dari Parameter BOD dan TSS Tahun 2021. *Jurnal Higiene Sanitasi Vol. 2(1)*, 31-35.

- Wahyuni. (2021). Evaluasi Kualitas Sanitasi dan Keamanan Kolam Renang X, Kota Ternate. *Banua: Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol. 1(2)*, 68-73.
- Widodo, S. A. (2021). Single Subject Research: Alternatif Penelitian Pendidikan Matematika di Masa New Normal. *Journal of Instructional Mathematics Vol. 2(2)*, 76-89.
- Wiranto, G. (2020). Sistem Monitoring Kualitas Air Menggunakan Sensor Turbidity Metode Nephelometri Berbasis Raspberry PI 3. *Telekontran Vol. 8(1)*, 23-29.