

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, Nisye Frisca. 2017. "Uji Kualitas Fisik Air Bersih Pada Sarana Air Bersih Program Penyediaan Air Minum Dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (Pamsimas) Nagari Cupak Kabupaten Solok." *Jurnal Kepemimpinan Dan Pengurusan Sekolah* 2(1): 7–16. <https://ejurnal.stkip-pessel.ac.id/index.php/kp>.
- Arson, Rudolfus. 2024. "JSHI : Jurnal Studi Humaniora Interdisipliner PENURUNAN KADAR MANGAN (MN), BESI (FE) DAN KEKERUHAN PADA AIR SUMUR DENGAN PROSES FILTRASI MENGGUNAKAN." 8(1): 127–35.
- Artidarma, Bintang Saptanty, Laili Fitria, and Hendri Sutrisno. 2021. "Pengolahan Air Bersih Dengan Saringan Pasir Lambat Menggunakan Pasir Pantai Dan Pasir Kuarsa." *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* 09(2): 71–81.
- Djana, Miftahul. 2023. "ANALISIS KUALITAS AIR DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR." 8(32): 81–87.
- Ekoputri, Salsabila Fitria et al. 2023. "Pengolahan Air Limbah Dengan Metode Koagulasi Flokulasi Pada Industri Kimia." *Jurnal Serambi Engineering* 9(1): 7781–87.
- Fajri M, Handayani Y, Sutikno S. 2017. "Rapid Sand Filter." : 1–9.
- Febiary, Irfan, Agnes Fitria W, and Saudin Yuniarno. 2016. "Efektivitas Aerasi, Sedimentasi, Dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kekeruhan Dan Kadar Besi (Fe) Dalam Air." *Journal of Chemical Information and Modeling* 8(9): 32–39.
- Fibriana, Rahmi. 2021. "Pembuatan Saringan Pasir Di Sungai Atu Kul Tembolon Kabupaten Bener Meriah Untuk Mengurangi Kekeruhan." *E-Jurnal Biram Samtani Sains* 5(1): 1–13.
- Gemala, Mega, and Nurul Ulfah. 2020. "Efektifitas Metode Kombinasi Pasir Zeolit Dan Arang Aktif Dalam Pengolahan Air Lindi Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA)." 4(2): 162–67.
- Haryono, Haryono. 2020. "Filter Resin Penurun Mangan Air Sumur Gali." *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan* 12(1): 18–23.
- Hasrianti, and Nurasia. 2015. "ANALISIS WARNA, SUHU, PH DAN SALINITAS AIR SUMUR BOR DI KOTA PALOPO." *Jurnal Elektronik Universitas Cokroaminoto Palopo* 2(1): 747–896.
- Henny, Ikka, Fella Safitri, A Ryanitha, and Nita Aryanti. 2013. "Teknologi Ultrafiltrasi Untuk Pengolahan Air Terproduksi (Produced Water)." *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri* 2(4): 205–11. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtkiTelp/Fax>:

- Heriansyah, and Dahlia Lamtiur Magdalena. 2023. "Analisis Kekeruhan Dan Total Dissolved Solid (TDS) Pada Penerapan Prototype Slow Sand Filter." *Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi Dan Sains* 1(2): 213–16.
- Jannahdita, Disnanda Utamifa, and Okik Cahyonugroho Hendriyanto. 2023. "Analisis Hubungan Jumlah Beban Pencemar Terhadap Kualitas Air Permukaan Menggunakan Perangkat Lunak SPSS 23." *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi* 2(6): 1088–98.
- Jenti, Usman Bapa, and Indah Nurhayati. 2014. "Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi Terhadap Kualitas Air Sumur Gali Di Kelurahan Tambak Rejo Waru Kabupaten Sidoarjo." *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA* 12(2): 34–38.
- Kasri, Kadaria Ulli, and Sutrisno Hendri. 2024. "Pengolahan Air Sumur Bor Menjadi Air Bersih Menggunakan Kombinasi Metode Aerasi-Filtrasi (Studi Kasus : Sumur Bor Parit Wa ' Gattak , Desa Pal Sembilan , Kecamatan Sungai Kakap)." 12(3): 681–89.
- Al Kholif, Muhammad et al. 2024. "Peningkatan Kualitas Air Bersih Sumur Gali Menggunakan Teknologi Filtrasi." *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan* 16(2): 38–53.
- Kurniawati, Silviana Dwi, Herman Santjoko, and Achmad Husein. 2017. "Pasir Vulkanik Sebagai Media Filtrasi Dalam Pengolahan Air Bersih Sederhana Untuk Menurunkan Kandungan Besi (Fe), Mangan (Mn) Dan Kekeruhan Air Sumur Gali." *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan* 9(1): 20.
- Lesbani, Aldes. 2011. "Studi Interaksi Vanadium Dan Nikel Dengan Pasir Kuarsa." 14(C): 43–46.
- Lutfi Riansyah, Muhammad, and Muhammad Al Kholif. 2021. "Pengaruh Media Filter Manganesegreensand, Karbon Aktif, Pasir Silika Dan Kerikil Dalam Menurunkan Kadar Mangan, Kekeruhan Dan Bau Pada Air Sumur." *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA* 19(02): 24–30.
- Ma'ruf et al. 2021. "Studi Simulasi Filtrasi Pada Formasi Tiga Jenis Ukuran Membran Berbeda Dengan Variasi Kecepatan Dan Tekanan." *Jurnal Teknik Mesin* 8(1): 8–15. <https://je.politala.ac.id/index.php/JE/article/view/161>.
- Magfirah Badu, Maya et al. 2023. "ANALISIS KANDUNGAN TDS DAN PH UNTUK MENGETAHUI KUALITAS AIR SUNGAI BONE." *Journal of Environmental Engineering Research* 1(1): 3030–9875.
- Marasabessy, Ibrahim, Nelda Maelissa, and Rudi Serang. 2023. "Evaluasi Ketersediaan Kebutuhan Dan Penanggulangan Air Bersih Di Dusun Lokki Desa Lokki Kecamatan Huamual Kabupaten Seram Bagian Barat." *Detikproperti* 9: 119–21.
- Muntu, Ronny, and Restu Rahmadhany. 2024. "Variasi Kemampuan Media Zeolit Dalam Menurunkan Kesadahan Air." *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat* 24(1): 143–47.

- Nugroho, Prasetyo Andri, and Ratih Hardiyanti. 2022. "Potensi Pemanfaatan Air Hujan Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Dan Mengurangi Genangan Di Kecamatan Depok, Sleman, D.I Yogyakarta." 5(1): 19–22.
- Nuradjie, Sugeng, and Sercyana Sampo. 2021. "Pengaruh Ketebalan Media Saringan Pasir Lambat Terhadap Penurunan Kekeruhan Dan Warna Air Permukaan Menggunakan Sistem Down Flow." *Banua: Jurnal Kesehatan Lingkungan* 1(2): 46–56.
- Nurdin, A, Yusman, and I.A Saudi. 2022. "Analisis Potensi Sumber Mata Air Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kabupaten Majene." *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)* 10(2): 117–26.
- Pontororing, Maria E I et al. 2019. "UJI KUALITAS AIR BERSIH DARI PT . AIR MANADO BERDASARKAN PARAMETER BIOLOGI DAN FISIK DI KELURAHAN BATU KOTA KOTA MANADO PENDAHULUAN Air Merupakan Salah Satu Kebutuhan Pokok Sehari-Hari Makhluk Hidup Didunia Baik Manusia , Hewan Dan Tumbuhan . Air Digunakan." *Jurnal Kesmas* 8(6): 484–92.
- Rahman, Abdur, and Budi Hartono. 2004. "Penyaringan Air Tanah Dengan Zeolit Alami Untuk Menurunkan Kadar Besi Dan Mangan." 8: 1–6.
- Rahman, Miftahhur, Aji Ali Akbar, and Muhammad Sofwan Anwari. 2022. "Evaluasi Efektivitas Pengolahan Air Limbah Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah Klinik Kecantikan." *Jurnal Ilmu Lingkungan* 20(4): 841–49.
- Riski, Andi, Rizki Purnaini, and Ulli Kadaria. 2023. "Teknologi Tepat Guna Pengolahan Air Sungai Menjadi Air Bersih." *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* 11(2): 442.
- Ronny, and Muhammad Saleh. 2018. "Penurunan Kadar COD Dengan Metode Filtrasi Multimedia Filter Pada Air Limbah Laundry." *Jurnal Penelitian* 4(1): 51.
- Sappewali, Cindi Meisin Muke, Rakhmad Armus, and Sitti Aminah. 2024. "Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe) Air Sumur Gali." 15(2): 33–42.
- Saragih, G M, Hadrah Hadrah, and Herman Herman. 2021. "Pemanfaatan Media Filter Kearifan Lokal Dalam Meningkatkan Kualitas Air Dengan Proses Filtrasi." *Jurnal Daur Lingkungan* 4(2): 39.
- Sari, Yelfira. 2019. "Penentuan Kualitas Fisika (Warna, Suhu, Dan Tds) Dari Sampel Air Sumur Warga Di Kecamatan Dumai Timur." *Journal of Research and Education Chemistry* 1(2): 9.
- Sitasari, Anisa Nur, and Adian Khoironi. 2021. "Evaluasi Efektivitas Metode Dan Media Filtrasi Pada Pengolahan Air Limbah Tahu." *Jurnal Ilmu Lingkungan* 19(3): 565–75.

- Siyoto, Sandu, and M. Ali Sodik. 2015. *Dasar Metodologi Penelitian*.
- Sulianto, Akhmad Adi, Angga Dheta Shirajjudin Aji, and Muhammad Faa'iq Alkahi. 2020. "Rancang Bangun Unit Filtrasi Air Tanah Untuk Menurunkan Kekeruhan Dan Kadar Mangan Dengan Aliran Upflow." *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 7(2): 72–80.
- Sumiyaningsih, Endah, Tuntas Bagyono, and Amanto Rahardjo. 2022. "Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Pasir Kuarsa Dan Breksi Batu Apung Terhadap Penurunan Fe Dan Kekeruhan Air Sumur Gali." *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 3.
- Suryono, and Khanif Pramusinto. 2016. "Sistem Monitoring Kekeruhan Air Menggunakan Jaringan Wireless Sensor System Berbasis Web." *youngster Physics Journal* 5(4): 203–10.
- Susianti, Oni Marlina, and Srifariyati. 2024. "Perumusan Variabel Dan Indikator Dalam Penelitian Kuantitatif Kependidikan." 9: 18–30.
- Syahputra, Benny, Soedarsono, and Hermin Poedjiastoeti. 2022. *PERANCANGAN BANGUNAN PENGOLAHAN AIR MINUM*.
- Teke, Sosiawati, Trisna Dewi, Wa Jali, and Yumnawati. 2021. "PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI ARANG AKTIF IJUK POHON AREN (Arenga Pinnata) SEBAGAI MEDIA FILTRASI." 24(1).
- Utari, Paramita et al. 2022. "Efektifitas Pengolahan Air Sumur Menggunakan Media Zeolit, Pasir Silika Dan Karbon Aktif Pada Alat Roughing Filter Aliran Horizontal." *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)* 2(3): 127.
- Wilian, Rozy Medi, Laili Fitria, and Hendri Sutrisno. 2019. "Pengaruh Susunan Multimedia Filter Dalam Kolom Filtrasi Terhadap Penurunan Parameter Zat Organik (Effect of Multimedia Filter Composition in Filtration Column Against the Decrease in Organic Matter Parameters)." 07(2): 45–54.
- Yuliani, Nia, and Novia Angraeni Lestari. 2017. "Kualitas Air Sumur Bor Di Perumahan Bekas Persawahan Gunung Putri Jawa Barat." : 116–22.
- Zamora, Ronaldi, and Harmadi Wildian. 2015. "PERANCANGAN ALAT UKUR TDS (TOTAL DISSOLVED SOLID) AIR DENGAN SENSOR KONDUKTIVITAS SECARA REAL TIME." VII(1): 11–15.
- Zilfa, Z., Yulizar Yusuf, and Dian Syahputra. 2024. "Penggunaan Zeolit Sebagai Adsorben Untuk Penjernihan Air Sumur Terhadap Kandungan Logam Fe, Nilai BOD, COD, Dan TSS Di Kelurahan Kampuang Jua Nan XX, Kecamatan Lubuk Begalung, Kota Padang." *Jurnal Kimia Unand* 13(2): 24–33.