

## REFERENSI

- Abdi, Chairul, Riza Miftahul Khair, and M. Wahyuddin Saputra. 2015. "Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata* L.) Sebagai Karbon Aktif Untuk Pengolahan Air Sumur Kota Banjarbaru : Fe Dan Mn." *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)* 1(1):8–15. doi: 10.20527/jukung.v1i1.1045.
- Alamsyah, Wahyu, Vita Pramaningsih, Marjan Wahyuni, and Riza Miftahul Khair. 2022. "Kadar PH, Kesadahan Dan Besi (Fe) Pada Air Sumur Bor Di Samarinda." *EnviroScienteeae* 18:34–38.
- Asmar, Deni, Vera Viena, and Elvitriana. 2021. "Aktivasi Karbon Aktif Dari Kulit Pisang Awak (*Musa Paradisiaca* L.) Secara Kimiawi Dan Aplikasinya Pada Adsorpsi Fe Dan Mn Air Sumur." *Karya Ilmiah Fakultas Teknik (KIFT)* 1(2):36–46.
- Azizah, Siti Nur'aini, Suwandi, and Nurwulan Fitriyanti. 2019. "Analisis Kemampuan Berbagai Jenis Kulit Pisang Dalam Mereduksi Kandungan Fe Dan Mn Dari Air Tanah Di Telkom University." 6(1):1074.
- Badan Pusat Statistik. 2023. "Statistik Air Bersih 2022." *Badan Pusat Statistik* 22:1–78.
- Budiman, Jevon Aristo Pascal, Indah Murwani Yulianti, and Wibowo Nugroho Jati. 2018. "Potensi Arang Aktif Dari Kulit Buah Durian (*Durio Zibethinus* Murr.) Dengan Aktivator NaOH Sebagai Penjernih Air Sumur." *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 3(3):117–24. doi: 10.24002/biota.v3i3.1901.
- Dinata, Zain. 2021. "Modul Filter Air." *Creative Research Journal* 7(01):1–17. doi: 10.34147/crj.v7i01.328.
- Elvida, Desi. 2021. "Uji Efektifitas Nanopartikel Karbon Aktif Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata*) Untuk Pengolahan Air Bersih." UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
- Erwinsyah, Waryati, and Meicahayanti Ika. 2019. "Pemanfaatan Filter Dengan Media Arang Kulit Pisang Kepok Untuk Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan

- Mangan (Mn) Air Danau Perumahan Kayu Manis.” *Jurnal Teknologi Sipil* 49–53. doi: 10.30872/ts.v0i1.2160.
- Fadlilah, Ilma, Nurlinda Ayu Triwuri, and Ayu Pramita. 2022. “Perbandingan Karbon Aktif-Tempurung Nipah Dan Karbon Aktif-Kulit Pisang Kepok Teraktivasi Kalium Hidroksida.” *Cheesa: Chemical Engineering Research Articles* 5(1):20. doi: 10.25273/cheesa.v5i1.10992.20-27.
- Fitriah, Gita Dwi, Khiki Purnawati Kasim, and Bayu Chondro Purnomo. 2022. “Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Bersih Dengan Metode Elektrokoagulasi.” *Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivities Akademika Dan Masyarakat* 22(2). doi: 10.32382/sulolipu.v22i2.2897.
- Hafiz, Akmul. 2023. “Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok ( Musa Acuminata . L ) Sebagai Adsorben Dalam Penyisihan Logam Besi (Fe) Dan Logam Kadmium (Cd) Pada Air Sumur Desa Lamkeunung Aceh Besar.” UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
- Ismiyati, Ma’rifatul. 2020. “Pemanfaatan Sabut Kelapa Dan Tempurung Kelapa Sebagai Bioadsorben Untuk Penurunan Kadar Besi (Fe) Dengan Sistem Batch.” UIN Sunan Ampel Surabaya.
- Jannah, Raudhatul, Juanda Juanda, and Hardiono Hardiono. 2020. “Kulit Pisang Kepok (Muca Acuminata) Menurunkan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali.” *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan* 17(2):119–26. doi: 10.31964/jkl.v17i2.277.
- Jumiati, Ety, and Efrida Pima Sari Tambunan. 2022. *Pengolahan Air Sumur Bor Menjadi Air Minum Dengan Variasi Filtertreated Natural Zeolite (TNZ)*. Medan Sumatera Utara.
- Karuniawan, Hamsah, and Munawar Ali. 2021. “Variasi Tray Aerator Dengan Penambahan Media Kaolin Dan Karbon Aktif Untuk Menurunkan (Fe) Dan (Mn) Terlarut Di Air Sumur.” *EnviroUS* 1(2):135–42. doi: 10.33005/enviroUS.v1i2.49.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2023. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Kesehatan Lingkungan*. Vol. 151. Indonesia.

- Al Kholif, Muhammad, Sugito Sugito, Pungut Pungut, and Joko Sutrisno. 2020. "Kombinasi Tray Aerator Dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur." *Ecotrophic: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)* 14(1):28. doi: 10.24843/ejes.2020.v14.i01.p03.
- Lubis, Rizka Alfi Fadhilah, Hafni Indriati Nasution, and Moondra Zubir. 2020. "Production of Activated Carbon from Natural Sources for Water Purification." *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST)* 3(2):67–73. doi: 10.24114/ijcst.v3i2.19531.
- Manurung, Melin Nekawati, Ahmad Fikri, Bambang Murwanto, and Prayudhy Yushananta. 2023. "Kinerja Beberapa Varian Kulit Pisang Jenis Lokal Terhadap Reduksi Besi (Fe) Dalam Air." *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan* 17(1):1. doi: 10.26630/rj.v17i1.3707.
- Marlinae, Lenie, Danang Biyatmoko, Husaini, Eko Suharto, and Dkk. 2021. *Pengaruh Penerapan Teknik Dan Metode Pengolahan Air Sederhana Berdasarkan Sumber Daya Lokal Dalam Penyediaan Sumber Air Bersih Untuk PascaBanjir, Pertambangan, Dan Lahan Basah*. 1st ed. edited by A. N. Rahmat and A. U. Azizah. Banjarbaru: CV Mine.
- Mulia, Muhhamad Hazim. 2021. "Pengolahan Air Bersih Dengan Metode Filtrasi Menggunakan Media Pasir Besi." UIN Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh.
- Nurfahma, Nurfahma, Rosdiana Rosdiana, and Aryani Adami. 2021. "Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Sebagai Media Adsorpsi Logam Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur." *Jurnal Teluk: Teknik Lingkungan UM Kendari* 1(1):8–13. doi: 10.51454/teluk.v1i1.117.
- Nurfitria, Nia, Kuntum Febriyantiningrum, Wahyu Prasetyo Utomo, Zjakra Vianita Nugraheni, Devita Dwining Pangastuti, Hanifatul Maulida, and Fitri Nur Ariyanti. 2019. "Pengaruh Konsentrasi Aktivator Kalium Hidroksida (KOH) Pada Karbon Aktif Dan Waktu Kontak Terhadap Daya Adsorpsi Logam Pb Dalam Sampel Air Kawasan Mangrove Wonorejo, Surabaya." *Akta Kimia Indonesia* 4(1):75. doi:

10.12962/j25493736.v4i1.5071.

- Purwatie, Meidina Indah. 2020. "Eco Filter Air Dengan Memanfaatkan Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Sebagai Media Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Besi." Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Qorina, Rizki, Masthura Masthura, and Ety Jumiati. 2023. "Efektivitas Penurunan Kadar Fe Dan Mn Pada Air Sumur Gali Kelurahan Jati Utomo Kota Binjai Dengan Metode Filtrasi." *Jurnal Redoks* 8(2):26–31. doi: 10.31851/redoks.v8i2.13155.
- Ratna N.N., Zelna, and Yayok Suryo Purnomo. 2019. "Penurunan Mangan Dengan Aplikasi Filter Dan Karbon Aktif." *Jurnal Envirotek* 11(2):1–8. doi: 10.33005/envirotek.v11i2.6.
- Ria R, Jenni. 2022. "Analisis Teknologi Filter Air Sederhana Dan Teknik Pemeliharaan Yang Layak Pakai." *Kalpika* 19(1). doi: 10.61488/kalpika.v19i1.36.
- Said, Nusa Idaman. 2005. "Metoda Penghilangan Zat Besi Dan Mangan Di Dalam Penyediaan Air Domestik." *Jai* 1(3):239–50.
- Saputri, C. A. 2020. "Kapasitas Adsorpsi Serbuk Nata De Coco (Bacterial Sellulose) Terhadap Ion Pb<sup>2+</sup> Menggunakan Metode Batch." *Jurnal Kimia (Journal Of Chemistry)* 14(1):71. doi: 10.24843/jchem.2020.v14.i01.p12.
- Sihite, Nadia Okta Kristiana, Sutarno Sutarno, Deni Parlindungan, Henny Johan, and Bhakti Karyadi. 2023. "Kemampuan Filter Alami Berbasis Kulit Pisang (Musa Paradisiaca L.) Dalam Penjernihan Air." *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi* 11(2):1161. doi: 10.33394/bioscientist.v11i2.9161.
- Silangen, Marcelino Gerry, Sonny Tilaar, and Amanda Sembel. 2020. "Pemetaan Masalah Penyediaan Air Minum Di Perkotaan Tobelo Kabupaten Halmahera." *Jurnal Spasial* 7(1):70–81. doi: 10.35793/sp.v7i1.27173.
- Suhermono, Athaillah Mursyid, Emmy Sri Mahreda, and Gt. Chairuddin. 2014. "Analisis Kandungan Besi (Fe), Mangan (Mn), Dan PH Air Tanah Hasil Pemboran Geoteknik Di Tambang Batubara PT Adaro Indonesia Kabupaten Tabalong Dan Balangan Provinsi Kalimantan Selatan."

*EnviroScientee* 10:103–11.

- Tani, Djefry. 2023. *Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif*. 1st ed. edited by M. Nasrudin. Tondano: Nasya Expanding Management.
- Trianah, Yeni, and Santi Sani. 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(1):90–99. doi: 10.31851/deformasi.v8i1.11454.
- Widyaningsih, Triatmi. 2022. “Pemanfaatan Arang Aktif Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Terhadap Penurunan Kadar Polutan Air Sumur Gali Dengan Sistem Air Mengalir.” *Jurnal Pendidikan Indonesia: Teori, Penelitian, Dan Inovasi* 2(6):99–107. doi: 10.59818/jpi.v2i6.391.
- Willar, Teddy Timothy, Ignatius Adi Prabowo, and Setyo Pambudi. 2023. “Kualitas Air Tanah Untuk Kelayakan Air Minum Daerah Pulau Miang Besar, Pulau Miang Kecil, Kecamatan Sangkulirang Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur.” *ReTII (Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi* 2023(November):527–34.
- World Health Organization. 2023. “Drinking-Water.” 13 September 2023. Retrieved March 8, 2024 (<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water>).

