

DAFTAR PUSTAKA

- Azizah, A H. (2022). Efektivitas Berbagai Arang Kayu Sebagai Media Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Bor. *Skripsi*. Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Bansal, R. C., & Goyal, M. (2005). *Activated carbon adsorption*. Boca Raton, FL: CRC Press
- Damanik, Z., Gumiri, S (2020). Pengaruh Lama Aktivasi Dengan H³PO₄ dan Ukuran Butir Arang Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Ukuran Pori dan Luas Permukaan Butir Arang Aktif. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 5).
- Direktorat Penyehatan Lingkungan, (2024). Pemaparan Hasil Surveilans Kualitas Air Minum Rumah Tangga (Surveilans KAMRT) Tahun 2023. Pada Tanggal 20 Desember 2024
- Effendi, Hefni (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya Dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Kanisius
- Elewa, A. M., et al., (2023). Chemically activated carbon based on biomass for adsorption of Fe(III) and Mn(II) ions from aqueous solution. *Materials*, 16(3), 1251. <https://doi.org/10.3390/ma16031251>
- Eprie, E., Bungas, K., & Abudarin, A. (2022). Pemanfaatan arang cangkang sawit teraktivasi NaOH dan HCl dalam menurunkan kadar Fe, Mn dan zat warna pada air gambut. *Journal of Environment and Management*, 3(2), 146–152. <https://doi.org/10.37304/jem.v3i2.5506>
- Fergessi, V (2024). Analisis pengaruh variasi debit terhadap penyisihan kekeruhan dan besi (Fe) pada paket instalasi pengolahan air (IPA) dengan unit sedimentasi metode continuous discharge flow (CFD). Scholar.unand.ac.id
- G. Farzan (2022). *Pemanfaatan Limbah Sawit Untuk Biogas*. Elementa Agro Lestari
- Haryono, Ali, M. and Wahyuni (2012). Pemucatan Minyak Sawit Mentah Menggunakan Arang Aktif, *Teknik Kimia* (Vol. 6, Issue 2), PP. 41-45
- Jamal, J., Safitri, I., Yutia, N., & Mangan, B. ; (2022). *Pemanfaatan Karbon Aktif Batang Sagu yang Diaktivasi Menggunakan Microwave sebagai Media Filter pada Penurunan Kadar Besi (Fe), Mangan (Mn) dan Kekeruhan Air Sumur Gali*. Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan (Vol.5)
- Joko, T. (2010). *Unit Produksi Dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta : Graha Ilmu

- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Bekasi : Penebar Swadaya
- Marwanto et al., (2022). Pengaruh Arang Aktif Kulit Durian Sebagai Adsorban Dalam Menurunkan Kekeruhan Air Sumur Gali di Kelurahan Padang Serai Kota Bengkulu. In *Jurnal Of Nursing and Public Health* (Vol. 10, Issue 1).
- Menteri Kesehatan RI No. 2. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksana Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan [JDIH BPK RI]. In Menkes. <https://peraturan.bpk.go.id/Permenkes%20Nomor%202023%20Tahun%202023.pdf>
- Mishra, B. K., Kumar, P., Saraswat, C., Chakraborty, S., & Gautam, A. (2021). *Water Security in a Changing Environment: Concept, Challenges and Solutions*. *Water*, 13(4), 490. <https://doi.org/10.3390/w13040490>
- Mukrim, M Ihsan, dkk (2023) *Teknik Penyediaan Air Minum (PAM)*. Medan : Yayasan Kita Menulis
- Najmia, H., Sri Mahreda, E., Putri Mahyudin, R., (2021). *Pemanfaatan Arang Aktif Cangkang Kelapa Sawit Teraktivasi H₃PO₄ untuk Penurunan Kadar Besi (Fe), Mangan (Mn) dan Kondisi pH pada Air Asam Tambang Utilization of Activated Carbon of Palm Shell Activated H₃PO₄ for Decreased Iron (Fe), Manganese (Mn) and pH Conditions in Acid Mine Drainage*. 17(1). *EnviroScienteeae* (Vol 17).
- Pari, G., Buchari, & Aminudin. (1996). Pembuatan dan kualitas arang aktif dari kayu sengon sebagai bahan adsorben. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*, 14(7), 274–289.
- Rasid, M., Pramaningsih, V., Isworo, Y., (2024). Efektivitas Variasi Ukuran Mesh Arang Aktif Tempurung Kelapa Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Air Sumur Dengan Metode Filtrasi. In *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 12, Issue 4).
- Riandi, I., Slamet, S., Hidayah, N., (2021). Perbedaan Ketebalan Media Filtrasi Arang Sekam Padi Terhadap Penurunan Kekeruhan Pada Air Bersih di PT. X. In *Jurnal Kesehatan Siliwangi* (Vol. 2, No 2).
- Sabam Malau. (2005). *Perancangan percobaan*. Medan: Penerbit USU.
- Sembiring, H, dkk (2024). Filter Series Model For Processing Well Water into Drinking Water in the Milala Residential Area, Central House Of Pancurbatu District. In *Jurnal Scientific Periodical of Public Health and Coastal Health* (Vol. 6) (1).
- Sutrisno, T., & Suciastuti, E. (2010). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta
- Viena, V., Afrizal, Z., Tgk Imum LuengBata Batoh, J., & Aceh, B. (2020). Produksi Karbon Aktif dari Cangkang Sawit dan Aplikasinya Pada Penyerapan Zat Besi, Mangan Dan ph Air Sumur. *Serambi Engineering*, V(1).

Wairopkam, R., Kumar, P. A., & Purwar, A. K. (2021). Identification of adsorption mechanism for iron uptake by activated carbon derived from *Alocasia indica*. *Natural Volatiles & Essential Oils*, 8(5), 5140–5148.

Zaman, N, dkk (2023) *Manajemen Kualitas Air*. Medan : Yayasan Kita Menulis