

DAFTAR PUSTAKA

- Afandy, M. A., & Sawali, I. (2024). Adsorpsi kromium heksavalen pada larutan aqueous menggunakan arang kayu teraktivasi asam: Studi isoterm dan kinetika. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 8(1), 1–10.
- Badan Pusat Statistik. (2022). Statistik Lingkungan Hidup Indonesia. Jakarta: BPS.
- Darmawarni, J., Ramadhan, F., Sutanto, & Warnasih, S. (2025). Karakterisasi dan Aplikasi Arang Aktif Batang Pisang untuk Adsorpsi Remazol Brilliant Blue dalam Limbah Industri Batik. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(5), 1405–1418. <https://doi.org/10.55123/insologi.v4i5.6525>
- Dhanakumar, S., Solaraj, G., Mohanraj, R., & Pattabhi, S. (2007). Removal of Cr (VI) from aqueous solution by adsorption using cooked tea dust. *Indian Journal of Science and Technology*, 1(2), 1–6. <https://doi.org/10.17485/ijst/2007/v1i1/29209>
- Dini, L., Kusumadewi, R. A., & Hadisoebroto, R. (2023). Adsorpsi Logam Berat Krom (Cr) dan Zat Warna dengan Adsorben Kulit Pisang Kepok dalam Air Limbah Batik. *Jurnal Reka Lingkungan*, 11(1), 37–48. <https://doi.org/10.26760/rekalingkungan.v11i1.37-48>
- Fernanda, D. M. A., Handayani, I. G. A. K. R., & Karjoko, L. (2022). Peranan Masyarakat Dalam Mengolah Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Jurnal Discretie : Salah satu permasalahan di Kabupaten Magetan yaitu buruknya kualitas air . Secara dengan pengendalian dan pengelolaan lingkungan hidup terutama masalah pengelolaan. *Jurnal Discretie: Jurnal Bagian Hukum Administrasi Negara*, 2(2), 65–71. <https://doi.org/10.20961/jd.v2i2.61542>
- Hasibuan, R., & Pardede, H. M. (2023). *Jurnal Teknik Kimia USU Pengaruh Suhu dan Waktu Pirolisis terhadap Karakteristik Arang dari Tempurung Kelapa Effect of Pyrolysis Temperature and Time on Characteristics of Coconut Shell Charcoal*. 12(1), 46–53.
- Hutapea, E. M., Iwantono, Farma, R., Saktioto, & Awitdrus. (2017). Pembuatan dan karakterisasi karbon aktif dari bambu betung (*Dendrocalamus asper*) dengan aktivasi KOH berbantuan gelombang mikro. *Jurnal Komunikasi Fisika Indonesia*, 14(2), 1–6.
- Kurniawati, S., Nurjazuli, & Raharjo, M. (2017). Risiko Kesehatan Lingkungan

- Pencemaran Logam Berat Kromium Heksavalen (Cr VI) pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Aliran Sungai Garang Kota Semarang. *Higiene*, 3(penelitian), 150–160.
- Latif, A. S., Wiwin, N., Titi, S., & Erwan, A. S. (2025). *Sintesa dan Karakterisasi Arang Aktif dari Batang Tembaku Terkativasi HCl dengan Modifikasi TiO₂ dengan Proses Sonikasi*. 10(2), 411–419.
- Louarrat, M., Rahman, A. N., Bacaoui, A., & Yaacoubi, A. (2017). Removal of Chromium Cr(VI) of Tanning Effluent with Activated Carbon from Tannery Solid Wastes. *American Journal of Physical Chemistry*, 6(6), 103. <https://doi.org/10.11648/j.ajpc.20170606.11>
- Maryudi, Rahayu, A., Syauqi, R., & Islami, M. K. (2021). Teknologi Pengolahan Kandungan Kromium dalam Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Proses Adsorpsi: Review. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(1), 90–99. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v5i1.207>
- Megasari, K., Herdiyanti, H., Nurliati, G., Kadarwati, A., & Swantomo, D. (2019). Sintesis Silika Xerogel dari Abu Daun Bambu Sebagai Adsorben Uranium. *Jurnal Forum Nuklir (JFN)*, 13(1), 27–36.
- Pratama, M. A. E., Aditiya, M. R., Syarif, A., Daniar, R., & Wardana, S. K. (2025). *Jurnal Penelitian Sains*. 27, 1–9.
- Sembiring, C. H., Husnah, M., & Sirait, R. (2023). Preparasi Karbon Aktif Limbah Kulit Ubi Kayu Menggunakan Aktivasi Naoh Berbantuan Gelombang Mikro. *Journal Online of Physics*, 8(3), 33–38. <https://doi.org/10.22437/jop.v8i3.20125>
- Sinaga, W. S., Rahardjo, D., & Krismono, K. (2023). Analisa Risiko Kesehatan Cemar Krom dalam Beras di Kecamatan Jetis, Yogyakarta. *Biospecies*, 16(2), 27–33. <https://doi.org/10.22437/biospecies.v16i2.20205>
- Sindim, S. B. P., Taunaumang, H., & Rampengan, A. M. (2023). Pembuatan Karbon Aktif Bambu dengan Metode Termolisis dan Karakterisasinya. *Jurnal FisTa : Fisika Dan Terapannya*, 4(2), 46–52. <https://doi.org/10.53682/fista.v4i2.285>
- Sutyasmi, S., & Susanto, H. B. (2013). Penggunaan tanaman air (bambu air dan melati air) pada pengolahan air limbah penyamakan kulit untuk menurunkan beban pencemar dengan sistem wetland dan adsorpsi. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*, 29(2), 69. <https://doi.org/10.20543/mkcp.v29i2.193>
- Syukur, V. M., Rahyuni, D., Ayuningtyas, E., & Trisianti, R. D. (2024). *Pemanfaatan tulang sapi dan tulang ayam menjadi arang aktif*. 24(2), 17–22.

- Wicaksono, D., Rizky, F. A., Khairunnisa, H., Pratiwi, V. M. R., & Hermawan, W. G. (2024). Nusantara Hasana Journal. *Nusantara Hasana Journal*, 1(7), 132–137.
- Widyastuti, D., Suprayitno, D., & Rahardjo, P. P. (2023). Potensi Bambu Air Sebagai Tanaman Hiperakumulator Logam Berat Zn Pada Leachate Menggunakan Metode Fitoremediasi Potential of Water Bamboo as Zn Heavy Metal Hyperaccumulator in Leachate Using Phytoremediation Method. *Journal Green House*, 2(1), 32–37.
- Yusuf, A. A. I. S., Sariwahyuni, S. S., Nuria, A. S., Tumanan, K. Y., Aksan, A. A., & Ratnasari, R. R. (2023). Pengaruh Konsentrasi H_2SO_4 Dan Hcl Dalam Pembuatan Silika Gel Dari Daun Bambu Untuk Adsorpsi Logam Besi (Fe). *Journal of Chemical Process Engineering*, 8(1), 55–60. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v8i1.176>