

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, C., Khair, R. M., & Saputra, M. W. (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).
- Alpronita, D., & Situmorang, C. (2018). EFEKTIVITAS BONGGOL PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca*) UNTUK MENURUNKAN KADAR BESI (Fe) DALAM AIR. *Jurnal TechLINK Vol*, 2(2).
- Aryani, F. (2019). Aplikasi Metode Aktivasi Fisika dan Aktivasi Kimia pada Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* L). *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 16-20.
- Hasan, M., Fadly, M., & Astuti, A. (2018). Sintesis Karbon Aktif dari Kulit Pisang untuk Pemurnian Air Tambang Emas di Sungai Batang Palangki Kabupaten Sijunjung dari Logam Berat. *JFA (Jurnal Fisika dan Aplikasinya)*, 15(1), 7-11.
- Hidayah, N., Deviyani, E., & Wicakso, D. R. (2012). adsorpsi logam besi (Fe) sungai barito menggunakan adsorben dari batang pisang. *Konversi*, 1(1), 19-26.
- Huda, S., Ratnani, R. D., & Kurniasari, L. (2020). Karakterisasi Karbon Aktif dari Bambu Ori (*Bambusa arundinacea*) yang di Aktivasi Menggunakan Asam Klorida (HCl). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 5(1).
- Jha, V. K., & Maharjan, J. (2022). Activated carbon obtained from banana peels for the removal of AS (III) from water. *Scientific World*, 15(15), 145-157.
- Jones, D. R. (Ed.). (2018). *Handbook of diseases of banana, abaca and enset*. CABI.
- Muliyana, R. (2019). *Upaya penurunan kadar logam berat air menggunakan metode elektrokoagulasi untuk menghasilkan air bersih* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).

- Niam, A. C., Fenelon, E., Ningsih, E., Mirzayanti, Y. W., & Kristanti, E. (2022). High-efficiency adsorption of hexavalent chromium from aqueous solution by Samanea saman activated carbon. *Adsorption Science & Technology*, 2022, 8960379.
- Nurfitria, N., Febriyantiningrum, K., Utomo, W. P., Nugraheni, Z. V., Pangastuti, D. D., Maulida, H., & Ariyanti, F. N. (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), 75-85.
- Nurhayati, I., Sutrisno, J., & Zainudin, M. S. (2018). Pengaruh konsentrasi dan waktu aktivasi terhadap karakteristik karbon aktif ampas tebu dan fungsinya sebagai adsorben pada limbah cair laboratorium. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 16(1), 62-71.
- Permatasari, A. R., Khasanah, L. U., & Widowati, E. (2014). Karakterisasi karbon aktif kulit singkong (Manihot utilissima) dengan variasi jenis aktivator. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 7(2), 70-75.
- Pine, A. T. D., & Base, N. H. (2021). PRODUKSI DAN KARAKTERISASI SERBUK SELULOSA DARI BATANG PISANG (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 5(2), 115-120.
- Praveena, S. M., Rashid, U., & Rashid, S. A. (2019). Application of activated carbon from banana stem waste for removal of heavy metal ions in greywater using a Box–Behnken design approach. *Environmental technology*.
- Rahman, A. (2020). *Analisis Efisiensi Penggunaan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Media Filter Pengganti Walnut Shells Pada Proses Oil Removal Filter* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Raziah, C., Putri, Z., Lubis, A. R., & Mulyati, S. (2017). Penurunan Kadar Logam Kadmium Menggunakan Adsorben Nano Zeolit Alam Aceh. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(1), 1-6.
- Sa'diyah, K., & Lusiani, C. E. (2022). Kualitas Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok Menggunakan Aktivator Kimia dengan Variasi Konsentrasi dan Waktu Aktivasi. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 6(1), 9-19.
- Sahara, E., Dahliani, N. K., & Manuaba, I. B. P. (2017). Pembuatan dan karakterisasi arang aktif dari batang tanaman gumitir (*Tagetes Erecta*) dengan aktivator NaOH. *Jurnal Kimia*, 11(2), 174-180.

- Sanjaya, A. S., & Agustine, R. P. (2015). Studi kinetika adsorpsi Pb menggunakan arang aktif Dari kulit pisang. *Konversi*, 4(1), 17-24
- Setiyanto, I. (2017). *Analisa Kebutuhan Air Bersih (Studi Kasus Instalasi Pengolahan Air Kutoarjo)* (Doctoral dissertation, Teknik Sipil-Teknik).
- Suziyana, S., Daud, S., & Edward, H. S. (2017). *Pengaruh Massa Adsorben Batang Pisang dan Waktu Kontak Adsorpsi terhadap Efisiensi Penyisihan Fe dan Kapasitas Adsorpsi pada Pengolahan Air Gambut* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Zaini, H., & Sami, M. (2017). Penyisihan Pb (II) Dalam Air Limbah Laboratorium Kimia Sistem Kolom Dengan Bioadsorben Kulit Kacang Tanah. *ETHOS (Jurnal Penelitian dan Pengabdian)*, 5(1), 8-14.