

- Abdi, C., Khair, R.M., dan Saputra, M.W., 2016. 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.
- Anwar, H., Septiaani, dan nurhayati, 2016. Pemanfaatan kulit pisang kepok. *Jom Faperta*, 3 (2), 1–5.
- Arif, M., Fitriyana, H., Rosa, Z.A., dan Marbellia, L., 2022. Pemanfaatan Karbon Aktif dengan Aktivator Asam Klorida (HCl) dari Campuran Limbah Low-Density Polyethylene (Ldpe) dan Polyethylene Terephthalate (Pet) Dalam Mengatasi Permasalahan Limbah Pabrik Gula Madukismo di Sungai Bedog, Bantul. *Kumpulan Karya Tulis Ilmiah Tingkat Nasional*, 53–67.
- Arifiyana, D. dan Devianti, V.A., 2020. Biosorpsi Logam Besi (Fe) dalam Media Limbah Cair Artifisial Menggunakan Adsorben Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*). *Jurnal Kimia Riset*, 5 (1), 1.
- Arifiyana, D. dan Devianti, V.A., 2021. Biosorption of Fe (II) Ions from Aqueous Solution using Kepok Banana Peel (*Musa acuminata*). *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 6 (2), 206.
- Budiman, B., Hamidah, H., dan Hasria, H., 2019. Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*) Sebagai Biofilter Zat Besi (Fe) dan Zat Kapur (CaCO_3). *PROMOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8 (2), 152–158.
- Delarozza, R., 2019. Adsorpsi Logam Berat Menggunakan Adsorben Alami Pada Air Limbah Industri. *Karya Ilmiah*, 1–5.
- El-Shafie, A.S., Karamshahi, F., dan El-Azazy, M., 2023. Turning Waste Avocado Stones and Montmorillonite Into Magnetite-Supported Nanocomposites for the Depollution of Methylene Blue: Adsorbent Reusability and Performance Optimization. *Environmental science and pollution research international*, 30 (56), 118764–118781.
- Fatimah, S., Arnelli, A., dan Astuti, Y., 2023. Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Sabut Kelapa dengan Aktivator H_2SO_4 dan NaOH sebagai Adsorben Kation Fe dan Cu dalam Limbah Cair Batik Kebumen. *Greensphere: Journal of Environmental Chemistry*, 3 (1), 1–8.
- Ge, F., Li, M.M., Ye, H., dan Zhao, B.X., 2012. Effective Removal of Heavy Metal Ions Cd^{2+} , Zn^{2+} , Pb^{2+} , Cu^{2+} From Aqueous Solution by Polymer-Modified Magnetic Nanoparticles. *Journal of Hazardous Materials*, 211–212, 366–372.
- Gomes, P. dan Valente, T., 2024. Seasonal Impact of Acid Mine Drainage on Water Quality and Potential Ecological Risk in an Old Sulfide Exploitation. *Environmental Science and Pollution Research*, 31 (14), 21124–21135.
- Hamer, K., Gudenschwager, I., dan Pichler, T., 2020. Manganese (Mn) Concentrations and The Mn-Fe Relationship In Shallow Groundwater: Implications For Groundwater Monitoring. *Soil Systems*, 4 (3), 1–19.
- Harahap, S., 2018. *Pemanfaatan Ampas Tebu Sebagai Adsorben*. Jurnal Rekayasa Kimia

- Hidayah, R.A., Sutoyo, H.D., Dzakiya, N., dan Saputra, Y.A., 2020. Pengolahan Air Asam Tambang di Penambangan Mineral Logam Kabupaten Pacitan Provinsi Jatim dengan Metoda Elektrokoagulasi. *Newton-Maxwell Journal of Physics*, 1 (1), 13–18.
- Johnson, D.B. dan Hallberg, K.B., 2005. Acid Mine Drainage Remediation Options: A review. *Science of the Total Environment*, 338 (1-2 SPEC. ISS.), 3–14.
- Kim, H., Ko, R.A., Lee, S., dan Chon, K., 2020. Removal Efficiencies of Manganese and Iron Using Pristine and Phosphoric Acid Pre-Treated Biochars Made From Banana Peels. *Water (Switzerland)*, 12 (4), 1–13.
- Kurniati, Y., Septiani, E.L., Prastuti, O.P., Purnomo, V., Dewi, S.S.N., dan Mahmuddin, I., 2020. Kurnia 2011, zat aktivator. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 4 (1), 33.
- Lestari, I., Ristianingsih, Y., Istiani, A., dan Anastasia, T.T., 2023. Studi Isoterm Adsorpsi dan Termodinamika Pada Proses Penyisihan Ion Fe (III) Menggunakan Pektin dari Kulit Pisang. *Eksergi*, 20 (3), 184.
- Mandasari, I. dan Purnomo, A., 2016. Penurunan Ion Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air dengan Serbuk Gergaji Kayu Kamper. *Jurnal Teknik ITS*, 5 (1), 1–6.
- Manurung, M.N., Fikri, A., Murwanto, B., dan Yushananta, P., 2023. Kinerja Beberapa Varian Kulit Pisang Jenis Lokal Terhadap Reduksi Besi (Fe) Dalam Air. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 17 (1), 1.
- Maulida, H., Elwina, E., dan Fachraniah, F., 2024. Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Jeruk Manis (*Citrus sinensis* L) Sebagai Adsorben Ion Besi (Fe²⁺) Dalam Air Sumur. *Jurnal Riset, Inovasi, Teknologi & Terapan*, 2 (1), 23.
- Maulida, S.A. dan Purwanti, I.F., 2023. Kajian Pengolahan Air Asam Tambang Industri Pertambangan Batu Bara dengan Constructed Wetland. *Jurnal Teknik ITS*, 12 (1).
- Mishra, S., Prabhakar, B., Kharkar, P.S., dan Pethe, A.M., 2023. Banana Peel Waste: An Emerging Cellulosic Material to Extract Nanocrystalline Cellulose. *ACS Omega*, 8 (1), 1140–1145.
- Muhammad Aziz Rahmatullah, Sri Widayati, dan Solihin, 2023. Pengelolaan Air Asam Tambang Menggunakan Karbon Aktif Fine Coal di Penambangan Batubara. *Jurnal Riset Teknik Pertambangan*, 47–54.
- Nadew, T.T., Keana, M., Sisay, T., dan Getye, B., 2023. Synthesis of Activated Carbon From Banana Peels For Dye Removal of an Aqueous Solution in Textile Industries: Optimization, Kinetics, and Isotherm Aspects. *Water Practice and Technology*, 18 (4), 947–966.
- Prihatini, N.S., Abdi, C., Pratama, Y.A., dan Noor, I., 2020. Efisiensi Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Permukaan dengan Variasi Debit dalam Menyisihkan Mangan pada Air Asam Tambang. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 6 (1).
- Ramutshatsha-Makhwedzha, D., Mbaya, R., dan Mavhungu, M.L., 2022. Application of Activated Carbon Banana Peel Coated with Al₂O₃-Chitosan for the Adsorptive Removal of Lead and Cadmium from Wastewater. *Materials*, 15 (3).

Kianti, L., 2017. Analisis Kualitas Air (Fe dan Mn) Tambang Batubara Menggunakan Metode ASTM di Laboratorium Limbah Politeknik Akamigas Palembang. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 8 (1), 5–10.

Roni, K.A. dan Yuliwati, E., 2021. Adsorption Analysis of Activated Carbon from Rice Husk and Kepok Banana (Saba Banana) Peel for Treating Ogan River Water. *CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia*, 7 (2), 159.

Rushdi, M.I., Basak, R., Das, P., Ahamed, T., dan Bhattacharjee, S., 2023. Assessing the Health Risks Associated With Elevated Manganese And Iron In Groundwater in Sreemangal And Moulvibazar Sadar, Bangladesh. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 10 (April), 100287.

Sa'diyah, K. dan 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.

Sari, A.M., Yudistirani, A., Ab, S., dan Aulia, P., 2021. The Effect of Carbonization Temperature of Durian Peel Activated Carbon on The Purification of Used Cooking Oil, 17.

Sariwahyuni, Yusuf, A.A.I.S., Khulwa, S.M., dan Latifah, 2023. Pemanfaatan Karbon Aktif Kulit Pisang (*Musa Paradisiaca*.R) Sebagai Adsorben Untuk Menyisihkan Padatan Terlarut Dan Logam Besi (Fe) Pada Air Sungai Tello. *Jurnal Teknologi Kimia Mineral*, 2 (2), 93–97.

SUJIMAN, S., 2024. Characteristics of Open Coal Mine Wastewater Conditions in Tanah Bumbu District, South Kalimantan, Indonesia. *International Journal of Environmental, Sustainability, and Social Science*, 5 (3), 545–551.

Yanti, D., 2024. EFEKTIVITAS KETEBALAN ARANG AKTIF KULIT PISANG KEPOK (*MUSA PARADISIACA* L.) UNTUK MENURUNKAN KADAR BESI (Fe) DAN MANGAN (Mn) AIR SUMUR BOR DENGAN METODE FILTRASI. Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Zhang, Z., dkk., (2014). Comparison of KOH And NaOH Activation for Waste Tea-Based Activated Carbon. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 45(6), 2518–2525.

Zheng, H., & Wang, L. (2013). Banana Peel Carbon that Containing Functional Groups Applied to the Selective Adsorption of Au(III) from Waste Printed Circuit Boards. *Soft Nanoscience Letters*, 3(2), 29–36.