

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Rafatullah, Mohd., Sulaiman, O., Ibrahim, M.H., & Siddique, B.M. (2009). Removal of Cu (II) and Pb (II) Ions from Aqueous Solutions by Adsorption on Sawdust of Meranti Wood. *Desalination*, 4(2), 300-310.
- Anggriawan, A., Saputra, E., dan Olivia, M. 2015. *Penyisihan Kadar Logam Fe dan Mn pada Air Gambut dengan Pemanfaatan Geopolimer dari Kaolin sebagai Adsorben*. *Jom FTEKNIK*, 53(9), 1689–1699.
- Anggriawan, A., Saputra, E., dan Olivia, M. 2015. *Penyisihan Kadar Logam Fe dan Mn pada Air Gambut dengan Pemanfaatan Geopolimer dari Kaolin sebagai Adsorben*. *Jom FTEKNIK*, 53(9), 1689–1699.
- Arisna, R., Zaharah, T. A., dan Rudyansyah. 2016. *Adsorpsi Besi dan Bahan Organik pada Air Gambut oleh Karbon Aktif Kulit Durian*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(3), 31–39.
- Badan Standardisasi Nasional. 1995. *Petunjuk Arang Aktif Teknis (SNI 06-3730-1995)*.
- Busyairi M, dkk. 2019. *Pemanfaatan Serbuk Kayu Meranti Menjadi Karbon Aktif Untuk Penurunan Kadar Besi (Fe), Mangan (Mn), dan KondisipH pada Air Asam Tambang*. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. ISSN: 2085-1227.
- Caturla, F., Molina-Sabio, M., dan Rodriguez-Reinoso, F. 1991. *Preparation of Activated Carbon by Chemical Activation with ZnCl₂*. *Carbon Journal*, 29(7), 999–1007.
- Damayanti T. 2020. *Pengaruh Variasi Massa Biochar dari Kulit Singkong (Manihot Esculenta Crantz) Termodifikasi Fe₃O₄ Terhadap Adsorpsi Limbah Methylene Blue*. Universitas Islam Indonesia.
- Darmawati, dkk. 2019. *Pengaruh Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Terhadap Penurunan KadarMangan (Mn) Dalam Air Dengan Beberapa Variasi Konsentrasi*. *Jurnal Biotik*. ISSN: 2337-9812.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2010. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/menkes/per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta: Depkes RI.
- Dian Yanuarita, dkk. 2019. *Produksi Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Dengan Aktivasi Kimia Fisika Menggunakan Gelombang Mikro*. *Jurnal Teknik Kimia*. ISSN: 2685-6875.

- Effendi, H. (2012). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan* (7th ed.). KANSIUS.
- Fengel, D & G. Wegener. (1995). *Kimia kayu, ultrastruktur, reaksi-reaksi. Suatu pengantar (Terjemahan)*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Hengky, S. I. T., & Dewi, U. R. (2009). *Pembuatan asap cair dari limbah serbuk gergajian kayu meranti sebagai penghilang bau lateks*. *Jurnal Teknik Kimia*, 1(16), 1-9.
- Hidayah, N., Deviyani, E., dan Wicaksono, D. R. 2012. Adsorpsi Logam Besi (Fe) Sungai Barito menggunakan Adsorben dari Batang Pisang. *Konversi*, 1(1), 19–26.
- Horsfall, dkk. 2006. *Kinetic Studies on The Adsorption of Cd²⁺, Cu²⁺ and Zn²⁺ Ions from Aqueous Solutions by Cassava (Manihot sculenta Cranz) Tuber Bark Waste*, *Bioresour Technol.* 283-291.
- Irwanto, R., Damayanti, A., & Purwati, F. (2015). *Konsentrasi Logam Berat (Pb dan Cd) pada Bagian Tumbuhan Akuatik Coix lacryma-jobi (Jali)*. *Jurnal Konverasi dan Pemanfaatan SDA*, 2 (1), 138-146.
- Istighfarini, S. A. E., Daud, S., dan Hs, E. 2017. *Pengaruh Massa dan Ukuran Partikel Adsorben Sabut Kelapa terhadap Efisiensi Penyisihan Fe pada Air Gambut*. *JOM FTEKNIK*, 1(2004), 1–8.
- Kasie Lab KAI. (2019). *Penuntun Praktikum Kimia Analitik Instrumen*. Palembang: Polsri.
- Khopkar. (1990). *Konsep dasar Kimia Analitik*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Kosasih A.N, dkk. 2010. *Sequestering of Cu(II) from Aqueous Solution Using Cassava Peel (Manihot esculenta)*. *J. Hazard Mater.* 366-374.
- Manurung, M., Ratnayani, O., dan Prawira, R. A. 2019. *Sintesis dan Karakterisasi Arang dari Limbah Bambu dengan Aktivator ZnCl₂*. *Cakra Kimia*, 7(2), 122–129.
- Mardiyanti, 2013. *Komposit Polimer Sebagai Material Tahan Balistik*. ITB. Bandung
- Maulinda, L., ZA, N., dan Sari, D. N. 2017. *Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Karbon Aktif*. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 11. <https://doi.org/10.29103/jtku.v4i2.69>

- Mcenaney, B. 2002. *Handbook of Porous Solids* (F. Schuth, K. S. . Sing, dan J. Weitkamp (eds.); Vol. 3). WILEY-VCH Verlag GmbH.
- Mohammad-Khah, A., dan Ansari, R. 2009. *Activated Charcoal : Preparation , characterization and Applications : A review article. International Journal of ChemTech Research, 1(4), 859–864.*
- Nurhasni, N., Hendrawati, H., dan Saniyyah, N. 2010. *Penyerapan Ion Logam Cd dan Cr dalam Air Limbah Menggunakan Sekam Padi. Jurnal Kimia VALENSI, 1(6), 310–319. <https://doi.org/10.15408/jkv.v1i6.244>*
- Özhan, A., Şahin, Ö., Küçük, M. M., dan Saka, C. 2014. *Preparation and characterization of activated carbon from pine cone by microwave-induced ZnCl₂ activation and its effects on the adsorption of methylene blue. Cellulose Journal, 21(4), 2457–2467. <https://doi.org/10.1007/s10570-014-0299-y>*
- Priatni, A., Rusdiansyah, dan Sitorus, S. 2017. *Efektivitas Karbon Aktif dari Palm Kernel Cake sebagai Adsorben Ion Logam Mn, Fe dan Pb Pada Air Limbah AAS Terkonsentrat* (No. 1; ISBN 987-602-51095-0-8).
- Pujianto (2010). *Pembuatan Karbon Aktif Super dari Batubara dan Tempurung Kelapa*. Jakarta:Universitas indonesia.
- Rahmawati, Wilaksono, A., Amri, N., Davidson, K. N., Rimawan, B., dan Heriyanti. 2018. *Adsorpsi Air Gambut Menggunakan Karbon Aktif dari Buah Bintaro. Chempublish Journal, 2(2), 11–20. <https://doi.org/10.22437/chp.v2i2.4470>*
- Rosyidah M. 2018 *Analisis Pencemaran Air Sungai Musi Akibat Aktivasi Industri (Studi Kasus Kecamatan Kertapati Palembang)*. Vol.3 No.1.
- Setyowati J. 2018. *Kinetika Adsorpsi Logam Cu, Cd dan Mn dalam Air Limbah Menggunakan Adsorben Serbuk Gergaji Kayu Meranti*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Siringo-Ringo, E. P. 2019. Skripsi. *Pengaruh Waktu Kontak, pH, dan Dosis Adsorben dalam Penurunan Kadar Pb dan Cd Menggunakan Adsorben dari Kulit Pisang*. Universitas Sumatera Utara.
- Suprianofa, (2016). *Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Durian Sebagai Adsorben Zat Warna Dari Limbah Cair Tenun Songket Dengan Aktivator KOH*. Palembang: Polstri.
- Suriawiria U. 2005. *Air dalam Kehidupan dan Lingkungan yang Sehat*. PT.Alumni, Bandung.

- Suziyana, Daud, S., dan HS, E. 2017. *Pengaruh Massa Adsorben Batang Pisang dan Waktu Kontak Adsorpsi Terhadap Efisiensi Penyisihan Fe dan Kapasitas Adsorpsi Pada Pengolahan Air Gambut*. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1–9.
- Syamboga A, Budianto A. 2021. *Review Karakteristik Karbon Aktif Dari Berbagai Jenis Serbuk Kayu*. *Tecnoscienza*. Vol.6 No. 1.
- Syauqiah, I., Amalia, M., dan Kartini, H. A. 2013. *Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengaduk pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat dengan Arang Aktif*. *INFO TEKNIK*, 12(1), 11–20.
- Tay, J. H., Chen, X. G., Jeyaseelan, S., dan Graham, N. 2001. *Optimising the preparation of activated carbon from digested sewage sludge and coconut husk*. *Chemosphere Journal*, 44(1), 45–51. [https://doi.org/10.1016/S0045-6535\(00\)00383-0](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(00)00383-0).
- Wulandari , Sely (2020). *Pembuatan karbon aktif dari kulit kopi*. Palembang: Polsri.
- Yoseva, P. L., Muchtar, A., dan Sophia, H. 2015. *Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu sebagai Adsorben untuk Peningkatan Kualitas Air Gambut*. *JOM FMIPA*, 2(9), 56–63.
- Yuliusman, Farouq, F. Al, Sipangkar, S. P., Fatkhurrahman, M., dan Putri, S. A. 2020. *Preparation and characterization of activated carbon from corn stalks by chemical activation with KOH and NaOH*. *AIP Conference Proceedings*, 2255(978-0-7354–2014). <https://doi.org/10.1063/5.0014403>
- Zuhroh, N. (2015). Skripsi. *Adsorpsi Krom (VI) oleh Arang Aktif Serabut Kelapa (Cocos Nucifera) serta Imobilisasinya sebagai Campuran Batako*. Universitas Negeri Semarang.