

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrori, R. 2016. Eksplorasi dan Karakteristik Bambu (Poaceae-Bambusoideae) di Kabupaten Malang. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Anggraeni, I. S., dan Yuliana, L. E. 2016. *Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Tempurung Siwalan (Borassus Flabellifer L.) dengan Menggunakan Aktivator Seng Klorida (ZnCl<sub>2</sub>) dan Natrium Karbonat (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Arif, A. R. 2019. *Adsorpsi Karbon Aktif dari Tempurung Kluwak (Pangium Edule) Terhadap Penurunan Fenol*. Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin.
- Campos Gustavo A. Figueroa, Jeffrey paulo H. Perez, dkk. 2021. Preparation of Activated Carbons from Spent Cofee Grounds and Cofee Parcmnt and Assessment of Their Adsorbent Efficiency. 1-18
- Fadri, A. E. 2018. *Adsorpsi Logam Besi (Fe) Pada Air Gambut Menggunakan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit Serta Potensinya Sebagai Bahan Ajar*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim.
- Hendra, R. 2018. *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Batubara Indonesia dengan Metode Aktivasi Fisik dan Karakteristiknya*. Universitas Indonesia
- 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
- Ifa, L., Pakala, F. R., Jaya, F., dan Majid, R. A. 2020. Pemanfaatan Sabut Kelapa sebagai Bioadsorben Logam Berat Pb(II) pada Air Limbah Industri. *Journal of.Chemical.Process.Engineering*,5(1),54–60.
- Juwita, A. I., A. Mustafa, dan R. Tamrin. 2017. Studi Pemanfaatan Kulit Kopi Arabika (Coffee Arabica l.) sebagai Mikro Organisme Lokal (mol). *Agrointek*. 11(1): 1.
- Jankowska, H., A. Swiatkowski, dan J. Choma, 1991. *Active Carbon*. London : Horwood Press.
- Koo W.K., Gani, M.S. Shamsuddin, N.S. Subki, M.A. Sulaiman. 2015. Comparison of Wastewater Treatment using Activated Carbon from Bamboo and Oil Palm: An Overview. 54-60
- K. van rijswijk, M.Sc,Et. Al.,2001 *Natural Fibre Composite Structures And Materialis. Laboratory Faculty Of Aerospace Engineering Delft Universitas Of Teknology*.
- Maryanti, Budha. 2016. Pengaruh Aplikasi Komposit Serat Kelapa Poliester terhadap Kekuatan Tarik.
- Navia, Z., I. Fitriani,. dan V. Mardina. 2018. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pembuatan Karbon Aktif Tempurung Kelap 43 3ai Filter Dalam Gravity-Fed Filtering System.

*Skripsi*. Universitas Samudra.

- Negara, Putra D.N.K. et al. 2019. Nanopore structures, surface morphology, and adsorption capacity of tabah bamboo-activated carbons. *Surfaces and Interfaces*. 16 : 22–28.
- Nguyen Due Dinh, Cuong manh Vu, dkk. 2019. Micron-Size White Bamboo Fibril-Based Silane Cellulose Aerogel: Fabrication and oil Adsorbent Characteristics. 12. 1-14
- Puspitasari, A. A., N. K. Sumarni., dan Musafira. 2017. Kajian Kapasitas Adsorpsi Arang Kulit Kopi Robusta Teraktivasi ZnCl<sub>2</sub> Terhadap Ion Pb (ii). *Kovalen*. 3(2): 134.
- Pertiwi, N. 2016. Kandungan Lignin, Selulosa, Hemiselulosa Dan Tanin Limbah Kulit Kopi Yang Difermentasi Menggunakan Jamur *Aspergillus Niger* Dan *Trichoderma Viride*. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin Makassar
- Pradita, W. A., Mifbakhuddin, dan Wardani, R. S. 2018. *Pengaruh Kecepatan Pengadukan dan Berat Adsorben Ampas Tahu Terhadap Penurunan Kadar Logam Besi (Fe) Pada Air Lindi*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Putri, N. D. 2021. *Skripsi*. Kinerja Karbon Aktif Sabut Kelapa sebagai Elektroda Kapasitor Lapis Rangkap Listrik. Universitas Andalas
- 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.
- Suprianofa, C. 2016. *Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Durian Sebagai Adsorben Zat Warna dari Limbah Cair Tenun Songket dengan Aktivator KOH*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Sontheimer, J.E. 1985. *Activated Carbon for Water Treatment Netherlands Elsevair*, pp.
- SNI. 1995. *Arang aktif teknis*. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Tajik Sepideh, Parisa Ziarati, and Luis Cruz- Rodriguez. (2020). *Cofee Waste as Novel bio-Adsorbent: Detoxification of Nickel from Contaminated Soil and Coriandrum Sativum*. 1(3), 1-11.
- Udeh, N.U. 2018. Production and Characterization of Activated Carbon from Nigerian Bamboo Using the Two Methods of Activation. *International Journal of Engineering Inventions*. Volume 7, Issue 4 PP: 01-09.
- Wahyuni, Y. T. 2016. *Pengaruh Penggunaan Ferri Sulfat sebagai Koagulan untuk Pengolahan Limbah Industri Kulit dengan Adsorben Zeolit Alam* [Universitas Negeri Semarang]. <http://lib.unnes.ac.id/2147/1/3944.pdf>.

Yusniyyah, S.I. 2017. Adsorpsi Logam Cu, Fe dan Pb pada Limbah Laboratorium Kimia UIN Maliki Malang Menggunakan Zeolit Alam Teraktivasi Asam Sulfat ( $H_2SO_4$ ) dengan Variasi Konsentrasi (Skripsi). Malang : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.