

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, I. S., & Yuliana, L. E. (2016). Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Tempurung Silawan (*Borassus Flabellifer L.*) dengan Menggunakan Aktivator Seng Klorida ( $ZnCl_2$ ) dan Natrium Karbonat ( $Na_2CO_3$ ). Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Apriani, E. (2017). Analisa Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Limbah dari Serat Kelapa Muda, Batang Pisang dan Kertas Bekas Terhadap Kekuatan Bending Sebagai Papan Komposit. *Jurnal Engine*, 1(2), 38-46.
- Arisna, R., Zaharah, T. A., & Rudiyanasyah. (2016). Adsorpsi Besi dan bahan Organik Pada Air Gambut Oleh Karbon Aktif Durian Risa. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(3), 31-39.
- Emmy. (2016). Pembuatan dan Karakteristik Arang Aktif dari Batang Tanaman Gumitir (*Targetes erecta*) dengan aktivator NaOH.
- Fadri, A. E. (2018). Adsorpsi Logam Besi (Fe) pada Air Gambut Menggunakan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit Serta Potensinya Sebagai Bahan Ajar
- Fiorelli, J., Bueno, S. B., & Cabral, M. R. (2019). *Assessment of Multilayer Particleboards Produced with Green Coconut and Sugarcane Bagasse Fibers. Construction and Building Materials*, 205, 1-9.
- Fitriyani, E., & Farma, R. (2018). Pengaruh Konsentrasi Aktivator  $ZnCl_2$  Terhadap Kualitas Karbon Aktif dari Kulit Ubi Kayu Untuk Penyerapan Logam Berat
- Furqan, A., Mustika, D., Rahmiati., Torowati., Asminar. (2021). Validasi Metode Pengujian Klorida pada Uranium Dioksida dengan Metode Tidak Langsung Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom. Vol 45, NO.2.
- Ghafarunnisa, D., Rauf, A., Rukmana, B. T. S. (2017). Pemanfaatan Batubara Menjadi Karbon Aktif dengan Proses Karbonisasi dan Aktivasi Menggunakan Reagen asam Fosfat ( $H_3PO_4$ ) dan Amonium Bikarbonat ( $NH_4HCO_3$ ).
- Istighfarini, S. A. E., & Daud, S. (2017). Pengaruh Massa dan Ukuran Partikel Adsorben Sabut Kelapa Terhadap Efisiensi Penyisihan Fe pada Air Gambut. *JOM FTEKNIK*, 1(2004), 1-8.
- Landiana, E. L., & Arkilaus, S. (2016). Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*. Volum 1. No.1. p-ISSN : 2477-5959, e-ISSN : 2477-8451.

- Lum, P. T., Lim, K.Y., Foo, K. Y. (2019). *Preparation of Visible Driven Durio Zibethinus Shell Ash Supported CuO Nanocomposite for The Photocatalytic Degredation of Acid Dye. Journal of Material Research and Technology.*
- Mishra, L., & Basu, G. (2020). *Coconut Fibre : Its Structure, Properties and Application. In Handbook of Natural Fibres. Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818398-5.00010-4>.*
- Ojahan, T., & Adhitia, H. (2015). Analisis Fraksi Volume Serat Pelepah pisang Bermatriks *Unsaturated Resin Polysester* (UPR) terhadap Kekuatan Daya Tarik dan SEM. *Jurnal Mechanical*. Vol 6 No.1.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia (PERMENKES) No. 492/MENKES/PER/IV/2010. Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Purwaningsih, D. D., Budianto, A., Ningrum, Kosagi. (2019). Produksi Karbon Aktif dari Kulit Singkong dengan Aktivasi Kimia Fisika Menggunakan Gelombang Mikro.
- Rusdianasari., Taufiq, M., Bow, Y., Fitria, M.S. (2020). *Application of Nanosilica From Rice Husk Ash as Iron Metal (Fe) Adsorbent in Textile Wastwater. Indonesian Journal Fundametal and applied Chemistry.*
- Sontheimer, J. E. (1985) *Activaded Carbon for Water Treatment Netherlands Elsevair, pp.*
- Standar Nasional Indonesia (SNI) No. 06-3730-1995. Kualitas Karbon
- Widodo, B. (2018). Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoksi dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak. *Jurnal Teknologi Techoscientia*. Vo. 1 No.1
- Wahyuni, D., Apriani, R., & Faryani, I. D. (2015). Pengaruh Konsentrasi KOH Terhadap Kualitas KArbon Aktif Kulit Durian Sebagai Adsorben Logam Fe Pada Air Gambut. Vol. I, No.2.
- Zulfadhil., & Muhammad. (2017). Pembuatan Karbon Aktif dari Cangkang Biji Karet dengan Aktivator H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> dan Aplikasinya Sebagai Penyerap Cr(VI) Adsorber. *Jurnal Teknik Kimia*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Zulfikar, N. (2020). Pembbuatan dan Karakterisasi Komposit TiO<sub>2</sub>/Serat Tandan Pisang sebagai Adsorben untuk Menyerap Metil Jingga. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.