

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, W. (2018). *Adsorpsi Menggunakan Material Berbasis Lignoselulosa*. In Unnes Press
- Awitdrus, Siregar, G. M. G., Agustino, Saktioto, Iwantono, Fadli, R., Syahputra, & Farma, R. (2021). *KOH activation with microwave irradiation and its effect on the physical properties of orange peel activated carbon*. *Journal of Physics: Conference Series*, 2049(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2049/1/012025>
- Budi, E., Nasbey, H., Budi, S., Handoko, E., Suharmanto, P., Sinansari, R., Fisika, J., & Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, J. (2012). *Kajian Pembentukan Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa*. *Seminar Nasional Fisika*, 62–66
- Dhidan, S. K. (2012). *Removal of Phenolic Compounds from Aqueous Solution by Adsorption Onto Activated Carbons Prepared from Date Stones by Chemical Activation With FeCl₃*. *Journal of Engineering*, 18(1), 63–77.
- Finanda, I., & Purwandito, M. (2020). *Analisis Kuat Tekan Dan Daya Serap Air Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Bahan Campuran Abu Serbuk Kayu*. *Jurnal Media Teknik Sipil Samudra*, 1(2), 1–4.
- Ghafarunnisa, D., Rauf, A., & Rukmana, B. T. S. (2017). *Pemanfaatan Batubara Menjadi Karbon Aktif dengan Proses Karbonisasi dan Aktivasi Menggunakan Reagen Asam Fosfat (H₃PO₄) dan Ammonium Bikarbonat (NH₄HCO₃)*. *Prosiding Seminar Nasional XII*, 1(1), 36–41.
- Gómez, I. C., Cruz, O. F., Silvestre-Albero, J., Rambo, C. R., & Escandell, M. M. (2022). Role of KCl in activation mechanisms of KOH-chemically activated high surface area carbons. *Journal of CO₂ Utilization*, 66(September), 0–1. <https://doi.org/10.1016/j.jcou.2022.102258>
- Gratuito, M. K. B., Panyathanmaporn, T., & Chumnanklang, R. (2008). *Production of activated carbon from coconut shell : Optimization using response surface methodology*. 99, 4887–4895. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2007.09.042>
- Hameed, B. H., Din, A. T. M., & Ahmad, A. L. (2007). *Adsorption of methylene blue onto bamboo-based activated carbon : Kinetics and equilibrium studies*. 141, 819–825. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2006.07.049>
- Ibrahim, W. A., Jalil, R., & Elham, P. (2011). *Production Of Activated Carbon From Industrial Bamboo Wastes*. July.
- Idrus, R., Lapanoro, B. P., & Putra, Y. S. (2013). *Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Kelapa*. *Prisma Fisika*, 1(1), 50–55. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpfu/article/view/1422>
- Manocha, Statish M. 2003. *Porosus Carbon*. Department of Materials Science, Standar Patel Universtiy, India. Sadhana, Vol. 28 (1 dan 2), pp 335-348
- Maulinda, L., ZA, N., & 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>
- Meisrilestari, Y., Khomaini, R., & Wijayanti, H. (2013). *Pembuatan Arang Aktif Dari Cangkang Kelapa Sawit Dengan Aktivasi Secara Fisika, Kimia Dan*

- Fisika-Kimia. Konversi*, 2(1), 45. <https://doi.org/10.20527/k.v2i1.136>
- Mianowski, A., Owczarek, M., & Marecka, A. (2007). *Surface area of activated carbon determined by the iodine adsorption number. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 29(9), 839–850. <https://doi.org/10.1080/00908310500430901>
- Nurfitri, N., Febriyantinigrum, 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. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v4i1.5071>
- Pambayun, G. S., Yulianto, R. Y. E., Rachimoellah, M., & Putri, E. M. M. (2013). *Pembuatan karbon aktif dari arang tempurung kelapa dengan aktivator ZnCl₂ dan Na₂CO₃ sebagai adsorben untuk mengurangi kadar fenol dalam air limbah. Jurnal Teknik Pomits*, 2(1), 116–120. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v2i1.2437>
- Prabowo, A. liberty. (2009). *Pembuatan Karbon Aktif Dari Tongkol Serta Aplikasinya Untuk Adsorpsi Cu, Pb dan Amonia. Skripsi*, 20249741
- Sontheimer, J.E.. (1985), *Activated Carbon for Water Treatment*, Netherlands, Elsevier, pp. 51-105
- Sudibandriyo, M. 2003. *Disertation : A Generalized Onokondo Lattice Model of High Pressure on Carbon Adsorben*. Oklahoma: Oklahoma State University
- Suhartana, S. (2007). *Pemanfaatan Sekam Padi sebagai Bahan Baku Arang Aktif dan Aplikasinya untuk Penjernihan Air Sumur di Desa Asinan Kecamatan Bawen Kabupaten Semarang. Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 10(3), 67–71. <https://doi.org/10.14710/jksa.10.3.67-71>
- Suhendarwati, L., Bambang, B., & Susanawati, L. D. (2014). *Pengaruh Konsentrasi Larutan Kalium Hidroksida pada Abu Dasar Ampas Tebu Teraktivasi. Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1), 19–25. <http://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/101/97>
- Takeuchi, Y. (2006). *Pengantar Kimia*.
- Utomo, S. (2014). *172335-ID-pengaruh-waktu-aktivasi-dan-ukuran-parti. November*.
- Yahya, M. A., C. W. Ngah, C. W. Z., Hashim, M. A., & Al-Qodah, Z. (2015). *Preparation of Activated Carbon from Desiccated Coconut Residue by Chemical Activation with NaOH. Journal of Materials Science Research*, 5(1), 24. <https://doi.org/10.5539/jmsr.v5n1p24>
- Yunfa Winata, B., Kartika Erliyanti, N., Ramadhan Yogaswara, R., & Adi Saputro, E. (2020). *Pra Perancangan Pabrik Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa dengan Proses Aktivasi Kimia pada Kapasitas 20.000 ton/tahun. JURNAL TEKNIK ITS*, 9(2), F399–F404.