

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, S.S. (2008). Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Batubara, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia,
- Adinata, M. R. (2013). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Karbon Aktif. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran," 42.
- Alawar, A., Hamed, A.M., dan Al-Kaabi, K. 2009. Characterization of Treated Date Palm Tree Fiber as Composite Reinforcement. *Composites Part B: Engineering*, 40 (7): 601–606.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Industri, 1982, Komposisi Kimia Kulit Pisang, Surabaya, Jawa Timur
- Chairul, A., Khair, R. M. & Saputra, M. W., 2015. (2015). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata* L) Sebagai Karbon Aktif Untuk Pengolahan Air Sumur Kota Banjarbaru: Fe Dan Mn. *Teknik Lingkungan*.
- Chen, R., Li, L., Liu, Z., Lu, M., Wang, C., Li, H., Ma, W., Dan Wang, S. (2017). Preparation And Characterization Of Activated Carbons From Tobacco Stem By Chemical Activation. *Journal Of The Air & Waste Management Association*.
- Cheremissinof, P, Nicholas, 1993, Carbon Adsorption for Pollution Control, PTR, Prentice Hall
- Danni, A. (2002). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Menjadi Pectin. 3(1), 1–14.
- Darmayanti, D., Rahman, N., Supriadi, S., "Adsorpsi Timbal (Pb) Dan Zink (Zn) Dari Larutannya Menggunakan Arang Hayati (Biocharcoal) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan Variasi Ph (Adsorption Of Plumbum (Pb) And Zinc (Zn) From Its The Solution By Using Biological Charcoal (Biocharcoal) Of Kepok Banana)", *Jurnal Akademi Kimia*, V. 1, N. 4, Pp. 159-165, 2012.
- Dr. Vladimir, V. F. (2017). *Jurnal Redoks. Gastronomía Ecuatoriana Y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Esterlita, M. O., & Herlina, N. (2015). Pengaruh Penambahan Aktivator $ZnCl_2$, KOH , Dan H_3PO_4 Dalam Pembuatan Karbon Aktif Dari Pelepah Aren (*Arenga Pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(1), 47–52. <https://doi.org/10.32734/jtk.v4i1.1460>
- Febriyanto, P., Jerry, J., Satria, A. W., & Devianto, H. (2019). Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Berbahan Baku Limbah Kulit Durian Sebagai

- Elektroda Superkapasitor. *Jurnal Integrasi Proses*, 8(1), 19. <https://doi.org/10.36055/jip.v8i1.5439>
- G. Savage. 2009. *Carbon-Carbon Composite*. UK: Springer Science+Business Media, B.V.
- Gumus, R. H., & Okpeku, I. (2015). Production Of Activated Carbon And Characterization From Snail Shell Waste (*Helix Pomatia*). *Scientific Research Publishing*, 51-61.
- Hamid, A., Abdullah, M., Febriana, I. D., Kurniawan, H. E., Wilujeng, A. D., Wijaya, S. D., & Fatah, M. (2021). Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Pisang Untuk Catalytic Converter Pada Mesin Diesel. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 12(3), 709–716. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2021.012.03.20>.
- Hartanto, S., Ratnawati, “Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Sawit Dengan Metode Aktivasi Kimia”, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, V. 12, N. 1, Pp. 12–16, 2010.
- Hikal, W. M., Said-Al Ahl, H. A. H., Bratovic, A., Tkachenko, K. G., Sharifi-Rad, J., Kačaniová, M., Elhourri, M., & Atanassova, M. (2022). Banana Peels: A Waste Treasure For Human Being. *Evidence-Based Complementary And Alternative Medicine*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/7616452>.
- Masriatini, R., 2018. Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Pisang. *Jurnal Redoks*, 2(1), pp.53-57.
- Mirsa Restu Adinata, 2013. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Karbon Aktif. Skripsi, Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Surabaya.
- Mittal, M., dan Chaudhary, R. 2018. Effect of Alkali Treatment on the Water Absorption of Pineapple Leaf Fiber. *International Journal of Technical Innovation in Modern Engineering & Science*, 4(12): 300– 305.
- Mohd, H., Roslan, J., Saallah, S., Munsu, E., Shaera, N., & Pindi, W. (2022). Banana Peels As A Bioactive Ingredient And Its Potential Application In The Food Industry. *Journal Of Functional Foods*, 92(March), 105054. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2022.105054>.
- Muhlis Rifa'i. 2017. Kulit-pisang - INDO-1 di <https://www.scribd.com> (di akses 14 Desember 2019).

- Nasir, N. S. W., Nurhaeni, Dan Musafira. (2014). Pemanfaatan Arang Aktif Kulit Pisang Kepok (Musa Normalis) Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Angka Peroksida Dan Asam Lemak Bebas Minyak Goreng Bekas. *Online Jurnal Of Natural Science*, 3(1), 18–30.
- Narayanan, V. dan Elayaperumal, A. 2010. Banana Fiber Reinforced Polymer Composites-A Review. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 29: 2987–2396.
- Novianti, P., Dan Setyowati, W. A. E. (2016). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Alami Dengan Metode Pemisahan Alkalisasi. *Seminar Nasional Pendidikan Sains*, 459–466.
- Nuradi, R. F. (2022). Pembuatan Superkapasitor Dari Karbon Aktif Kulit Buah KAKAO Sebagai Penyimpan Energi. *Pertanian Organik*, 02520002, 1–15.
- Pasaribu, F. I., Lubis, S. A., & Alam, S. I. P. (2020). Superkapasitor Sebagai Penyimpan Energi Menggunakan Bahan Graphene. *RELE (Rekayasa Elektrikal Dan Energi): Jurnal Teknik Elektro*, 2(2), 65–72. <https://doi.org/10.30596/Rele.V2i2.4419>.
- Priya, D. S., Kennedy, L. J., & Anand, G. T. (2023). Effective Conversion Of Waste Banana Bract Into Porous Carbon Electrode For Supercapacitor Energy Storage Applications. 10(August 2022).
- Pujiyanto. (2010). Pembuatan Karbon Aktif Super Dari Batu Bara Dan Tempurung Kelapa, Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok.
- Rahmansyah, A., Ismuyanto, B., & Dwi Saptati NH, Dan A. (2017). Pembuatan Karbon Aktif Berbasis Kulit Pisang Dengan Variasi Suhu Karbonisasi. *Brawijaya Physics Student Journa*, 4(1), 1–7.
- Ramadhana, H. (2019). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Raja (Musa Textillia) Menjadi Karbon Aktif Sebagai Kapasintasi Elektroda Kapasitor. *Universitas Islam Negeri Allaudin Makassar*.
- Reza, M., Ernawati, L., Pusfitasari, M. D., Sylvia, N., Noor, A. H., & Ali, L. G. (2022). Karakterisasi Karbon Aktif Dari Kulit Pisang Kepok Sebagai Superkapasitor. *Jurnal Teknik Kimia*, 16(2), 53–60. https://doi.org/10.33005/Jurnal_Tekkim.V16i2.3045.
- Rodrigo Garcia Motta, Angélica Link, Viviane Aparecida Bussolaro, G. De N. J., Palmeira, G., Riet-Correa, F., Moojen, V., Roehe, P. M., Weiblen, R., Batista, J. S., Bezerra, F. S. B., Lira, R. A., Carvalho, J. R. G., Neto, A. M. R., Petri, A. A., Teixeira, M. M. G., Molossi, F. A., De Cecco, B. S.,

- Henker, L. C., Vargas, T. P., Lorenzett, M. P., Bianchi, M. V., Alfieri, A. A. (2021). Sembiring, Meilitia Triana Dan Sinaga. 2003. Arang Aktif (Pengenalan Dan Proses Pembuatannya). Universitas Sumatera Utara.
- Sherly, Anita Dan Sari Edi Cahyaningrum. 2014. Aktivasi Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata* L.) Dengan H_2SO_4 Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Ion Logam Cr(VI). Universitas Surabaya.
- Sulistiyani, M. (2018). Spektroskopi Fourier Transform Infra Red Metode Reflektansi (Atr-Ftir) Pada Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Vitamin C. *Jurnal temapela*, 1(2), 39–43. <https://doi.org/10.25077/Temapela.1.2.39-43.2018>.
- Susanti, A. A. (2014). Outlook Komoditi Pisang. Jakarta: Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian.
- Suparyanto Dan Rosad (2015). (2020). No Title No Title No Title. Suparyanto Dan Rosad (2015, 5(3), 248–253.
- Tadesse, M. G., Kasaw, E., Fentahun, B., Loghin, E., & Lübben, J. F. (2022). Banana Peel And Conductive Polymers-Based Flexible Supercapacitors For Energy Harvesting And Storage. 1–20.
- Wardani, S., Elvitriana, & Viena, V. (2017). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata* L) Sebagai Karbon Aktif Yang Teraktivasi H_2SO_4 . *Semdi Unaya*, November, 271–280.
- Wu, J. (2004). Modeling Adsorption Of Organic Compounds On Activated Carbon, Multivariate Approach, Unema University, Sweden.
- Xrd, H., & Dengan, C. (2017). Akibat Variasi Suhu Kalsinasi (Skripsi) Oleh Rosalina Akibat Variasi Suhu Kalsinasi Rosalina Kata Kunci : Kapasitansi Spesifik , Konduktivitas Listrik , Luas Permukaan Spesifik , Zeolit I.
- Yufrida Amalia. 2014, Kandungan dan Manfaat Kulit Pisang di akses 15 Desember 2019 dari <https://www.scribd.com>.
- Zumdahl, S. S., & Decoste, D. J. (2013). *Chemical Principles 8th Edition*. Boston: Cengage Learning.