

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R., Fauziah, S., & Zakir, M. (2021). Pembuatan Dan Modifikasi Karbon Aktif Pelepah Kelapa Sawit (*Cocus nucifera L.*) Sebagai Adsoeben Metilen Biru (Prepartion And Modification Of Activated Carbon From Palm Oil (*Cocus nucifera L.*) As Adsorbent Of Blue Methylene). *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 3(2), 1.
- Adawi, T. F., Aji, I. M. L., & Rini, D. S. (2021). Pengaruh Suhu Dan Konsentrrasi Asam Fosfat (H_3PO_4) Terhadap Kualitas Arang Aktif Cabang Bambu Duri (*Bambusa blumeana BI. Ex. Schult. F.*) (Effect of Temperature and Concentration of Phosphoric Acid (H_3PO_4) on the Quality of Activated Charcoal of *Bambusa bl.* *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak*, 5(1), 62–73. <https://doi.org/10.20886/jpkf.2021.5.1.62-73>
- Alfiany, H., & Bahri, S. (2013). Kajian Penggunaan Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Logam Pb Dengan Beberapa Aktivator Asam. *Jurnal Natural Science*, 2(3), 75–86.
- Amalia, N. (2021). Efektivitas Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa (*Cocos Nucifera L.*) Dengan Aktivator Kalium Hidroksida (KOH) Sebagai Adsorben Yang Diaplikasikan Dalam Pemurnian Minyak Atsiri (*Pathcoli Oil*). In *Disentasi S-3 Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*.
- Apriyanti, E. (2013). Adsorpsi CO_2 Menggunakan Zeolit: Aplikasi Pada Pemurnian Biogas. *Jurnal Dinamika Sains*.
- Astuti, W. (2018). Adsorpsi Menggunakan Material Berbasis Lignoselulosa. *Unnes Press*.
- Badan Pusat Statistika. (2021). Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap Direktorat Perikanan Tangkapan Kementrian Kelautan Dan Perikanan. *Statistiik Pelabuahn Perikanan Cilacap*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1995). Arang Aktif Teknis. *Standarisasi Nasional Indonesia 06-3730-95*, 33–36.

- Adsorben Arang Aktif Berdasarkan Bilangan Iod Menggunakan Perhitungan ANOVA. *Diseminasi FTI*, 1–7.
- Fajriana, A. F. (2016). Rancang Bangun Smart Fram Nanotechnology On Session 002 (Safari os -002) Sebagai Alat Penjerap Amoniak (NH₃) Dan Hidrogen Sulfida (H₂S) Pada Kandang Ayam. *Skripsi Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Brawijaya*, 53.
- Ferawati, Y. F., & Susanti, R. F. (2021). Peran N-Doping Terhadap Karakteristik Pori Karbon Aktif yang Dihasilkan dari Limbah Destilasi Akar Wangi. *Metalurgi*, 2(1), 59–68. www.ejurnalmaterialmetalurgi.com
- Harahap, M. F., & Bahri, S. (2013). Pengolahan Limbah Ikan Patin Menjadi Biodiesel. *Jurnal Kajian Lingkungan*, 3(1).
- Huda, S., Ratnani, R. D., & Kurniasari, L. (2020). Karakterisasi Karbon Aktif Dari Bambu Ori (Bambusa Arundinacea) Yang Di Aktivasi Menggunakan Asam Klorida (HCl). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 5(1).
- Humaira, N. (2020). Potensi Limbah Ikan Tongkol Untuk Produksi Metana [Universitas Islam Negeri Ar-Ranry]. *Tugas Akhir Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Rannry*. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/15209/>
- Ikhsan, A. N., & Azmiati, Y. (2021). Karakteristik Biosorben Pelepah Nipah (Nypa Fruticans) Untuk Penurunan Kadar Logam Berat Air Merkuri (Hg). *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Lampung Mangkurat*, 7(1), 46–55.
- Kayoi, M., Wanma, J. F., & Sadsoeitoeboen, B. M. . (2018). Deskripsi Pemanfaatan Nipah (Nypah Fruticans Wurmb) Berbasis Pengetahuan Lokal Masyarakat Kampung Narei Kabupaten Kepulauan Yapen. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 4(1), 76–85.
- Kosim, M. E. (2022). Perbandingan Kapasitas Adsorpsi Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Dengan Karbon Aktif Komersil Terhadap Logam Tembaga Dalam *Jurnal Redoks*, 7, 36–47.

- Marleni, G. A. P. (2018). Inovasi Alat Penyerap Bau Pada Kandang Kelinci Berbasis Teknologi Sensor Bau Dan Arang Aktif. *Skripsi Program Studi Perternakan, Universitas Brawijaya*.
- Moelyaningrum, A. D. (2019). Pemanfaatan Arang Aktif Ampas Kopi Sebagai Adsorben Kadmium Pada Air Sumur (The Usage of Coffee Waste Actived Charcoal as Adsorbent of Cadmium in Well Water). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 7(1), 011.
- Nico. (2014). Kegunaan Karbon Aktif Dalam Filter Air. Filter Air. <https://www.nicofilter.co.id/kegunaan-karbon-aktif>
- Nurrahman, A., Permana, E., Gusti, D. R., & Lestari, I. (2021). Pengaruh Konsentrasi Aktivator Terhadap Kualitas Karbon Aktif Dari Batubara Lignit. *Jurnal Daur Lingkungan*, 4(2), 44. <https://doi.org/10.33087/daurling.v4i2.86>
- Oko, S., Mustafa, Kurniawan, A., & Palulun, E. S. B. (2021). Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Aktivator HCl terhadap Karakteristik Karbon Aktif dari Ampas Kopi. *Metana: Media Komunikasi Rekayasa Proses Dan Teknologi Tepat Guna*, 17(1), 15–21.
- Pamungkas, R. B., Kharimah, K., & Puspawiningtiyas, E. (2022). Activation Of Carbon Using Microwave-Assisted Hydrochloric Acid For Urea Adsorbtion. *Research In Chemical Engineering (RiCE)*, 1(1), 28–35. <https://doi.org/10.30595/rice.v1i1.10>
- Permatasari, A. R., Khasanah, L. U., & Widowati, E. (2014). Karakterisasi Karbon Aktif Kulit Singkong (Manihot Utilissima) Dengan Variasi Jenis Aktivator Characterization Of Activated Carbon From Cassava Peels (Manihot Utilissima) With Different Activators. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, VII(2), 70–75.
- Pertanian, A. (2019). Nipah Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan. *Dinas Pertanian Kabupaten Mesuji Propinsi Lampung*. <http://pertanian-mesuji.id/nipah-sebagai-sumber-energi-alternatif-terbarukan/>

- Rahmadani, N., & Kurniawati, P. (2017). Sintesis Dan Karakterisasi Karbon Teraktivasi Asam dan Basa Berbasis Mahkota Nanas. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Pembelajarannya 2017, November*, 154–161.
- Ramadhani, L. F., Imaya M. Nurjannah, Ratna Yulistiani, & Erwan A. Saputro. (2020). Review: Teknologi Aktivasi Fisika Pada Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia*, 26(2), 42–53. <https://doi.org/10.36706/jtk.v26i2.518>
- Riadi, M. (2017). Karbon Aktif. <http://www.kajianpustaka.com/>.
- Rizkyi, I. P., Budi, E., & Susilaningih, E. (2016). Aktivasi Arang Tongkol Jagung Menggunakan HCl Sebagai Adsorben Ion Cd(II). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(2), 125–129.
- Santoso, R. H., Susilo, B., & Nugroho, W. A. (2018). Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Kulit Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) Menggunakan Activating Agent KOH. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 2(3), 279–286.
- Sarasati, Y., Thohari, I., & Sunarko, B. (2018). Perbedaan Ketebalan Filter Arang Aktif Ampas Kopi Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air Bersih. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 9(4), 231–237. <http://forikes-ejournal.com/index.php/SF>
- Setiawan, B., Himawanto, D. A., Budiana, E. P., & Joko, P. (2016). Analisa Thermogravimetric Pada Limbah Pertanian. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4, 49–56.
- Simanjuntak, T. N. (2015). Bubuk Arang Aktif Kini Populer Sebagai Bahan Penyerap Racun Tubuh. Detik Network. <https://food.detik.com/info-sehat/d-2927087/bubuk-arang-aktif-kini-populer-sebagai-bahan-penyerap-racun-tubuh>
- Sugiarto, E. (2013). Pemanfaatan Serat Pelepah Nipah (*Nypa frutticans*) Sebagai Bahan Baku Alternatif Pembuatan Kerats Seni (Kajian Proporsi Bahan Baku

dan Perekat). Universitas Brawijaya.

Susmanto, P., Yandriani, Y., Dila, A. P., & Pratiwi, D. R. (2020). Pengolahan Zat Warna Direk Limbah Cair Industri Jumpitan Menggunakan Karbon Aktif Limbah Tempurung Kelapa pada Kolom Adsorpsi. *JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 4(2), 77. <https://doi.org/10.30595/jrst.v4i2.7309>

Utami, H. J. (2022). Analisis Kadar Gas Amonia (NH_3) Terhadap Faktor Lingkungan Di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Piyungan Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia.

Wahyuningsih, S dan Gitarama, A. M. (2020). Amonia Pada Sistem Budaya Ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia P-ISSN:2541-0849 e-ISSN:2548-1398*, 5(75), 147–154.

Wicaksana, A. (2016). Pengaruh Penggunaan Karbon Aktif pada Saluran Buang Terhadap Emisi Gas Buang Sepedamotor. *Skripsi Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang*, 17. <https://lib.unnes.ac.id/27713/>

Yuliusman. (2015). Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Sawit Dengan Bahan Pengaktif KOH Dan Gas N_2 / CO_2 . *Seminar Teknologi Dan Rekayasa (SENTRA)*, June, 978–979.

Yuniarti, B. D. P., Budi, E., & Nasbey, H. (2013). Analisis Morfologi Pori Karbon Aktif Berbahan Dasar Arang Tempurung Kelapa Dengan Variasi Tekanan Gas Argon (Ar). *Jurnal Seminar Nasional Fisika*, 58–61.

Zulfadhli, M. I., & Iriany. (2017). Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Buah Karet Dengan Aktivator H_3PO_4 Dan Aplikasinya Sebagai Penjerap Pb (II). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(1), 43–48.