

DAFTAR PUSTAKA

- Alimah, D. (2021). Characterization of activated charcoal microstructure porosity of cashewnut shell (*Anacardium occidentale* L.). *Jurnal Galam*, 2(1), 16–28. <https://doi.org/10.20886/glm.2021.2.1.16-28>
- Anggraini, P. D., Setiawan, A., & Mayangsari, N. E. (2019). Sintesis dan Karakterisasi TiO₂-Karbon Aktif Tempurung Kelapa sebagai Photocatalyst Agent dalam Pengolahan Limbah Cair Batik. *National Conference Proceeding on Waste Treatment Technology Program*, 2623, 99–104. <http://journal.ppns.ac.id/index.php/CPWTT/article/view/1288%0Ahttps://journal.ppns.ac.id/index.php/CPWTT/article/download/1288/904>
- Arvianto, R. I., Mauludi, K., Damayanti, A. K., & Fajar, M. (2019). Studi Kinetika Adsorpsi Emas Menggunakan Kulit Mangga (*Mangifera indica*) Termodifikasi Asam Sulfat. *Chimica et Natura Acta*, 7(1), 1–6.
- Aryani, F. (2019). Aplikasi Metode Aktivasi Fisika dan Aktivasi Kimia pada Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 16. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44743>
- Bayazit, S., & Kerkez, Ö. (2014). Hexavalent chromium adsorption on superparamagnetic multi-wall carbon nanotubes. *chemical engineering research and design*, February, 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2014.02.007>
- BSN. (1995). Arang Aktif Teknis. *Badan Standarisasi Nasional Indonesia*.
- Budianto, A., Romiarito, & Fitrianingtyas. (2017). Pemanfaatan Limbah Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Karbon Aktif dengan Aktivator Termal dan Kimia. *Jurnal teknik kimia*, August, 207–212.
- Coelho, D., Gloria, S., Henrique, C., Brito, V., Aline, T., Mendonça, P., Brazil, T. R., Domingues, R. A., Cristi, N., Vieira, S., Santos, E. B., & Gonçalves, M. (2023). Preparation of TiO₂ / activated carbon nanomaterials with enhanced photocatalytic activity in paracetamol degradation. *Materials Chemistry and Physics*, 305(February), 127947. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.127947>
- Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Desiyani, E. (2021). Sintesis Dan Karakterisasi Fe₃O₄-TiO₂ / Karbon Aktif Untuk Adsorpsi Ion Logam Cu(II) Dan Cd(II) Dalam Larutan. *Universitas Islam Indonesia, Ii*.
- Epi Supri Wardi, Sandra Tri Juli Fendri, L. T. (2019). Biosorpsi Senyawa Parasetamol yang Berpotensi dalam Penanganan Limbah Obat. *Jurnal*

Katalisator, 4(1), 53–60.

- Erawati, E., & Fernando, A. (2018). Pengaruh Jenis Aktivator Dan Ukuran Karbon Aktif Terhadap Pembuatan Adsorbent Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria*). *Jurnal Integrasi Proses*, 7(2), 58. <https://doi.org/10.36055/jip.v7i2.3808>
- Foroutan, R., Mohammadi, R., Razeghi, J., & Ramavandi, B. (2019). Performance of algal activated carbon / Fe₃O₄ magnetic composite for cationic dyes removal from aqueous solutions. *Algal Research*, 40(April), 101509. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2019.101509>
- Indriani, S. (2022). *Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Tio 2-Karbon Aktif Dari Jerami Padi Dengan Variasi Komposisi Massa Untuk Fotodegradasi Zat Warna Metil Jingga*. 1–116.
- Indriatmoko, D. D., Rudiana, T., & Saefullah, A. (2019). Analisis Kandungan Parasetamol Pada Jamu Pegal Linu Yang Diperoleh Dari Kawasan Industri Kecamatan Kibin Kabupaten Serang. *Jurnal ITEKIMA*, 5(1), 2548–2947.
- Intan, D., Said, I., & Abram, H. (2016). Pemanfaatan Biomassa Serbuk Gergaji Sebagai Penyerap Logam Timbal The Utilization of Sawdust Biomass as Adsorbent for Lead Metal. *Jurnal Akademi Kimia*, 5(4), 166–171.
- Irmanto, I., & Suyata, S. (2019). Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, Dan Nitrat Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Arang Aktif Dari Ampas Kopi. *Molekul*, 4(2), 105. <https://doi.org/10.20884/1.jm.2009.4.2.68>
- Jung, K. W., Kim, J. H., & Choi, J. W. (2020). Synthesis of magnetic porous carbon composite derived from metal-organic framework using recovered terephthalic acid from polyethylene terephthalate (PET) waste bottles as organic ligand and its potential as adsorbent for antibiotic tetracycline hydrochloride. *Composites Part B: Engineering*, 187(February), 107867. <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2020.107867>
- Karim, M. A., Juniar, H., & Ambarsari, M. F. P. (2017). Adsorpsi Ion Logam Fe Dalam Limbah Tekstil Sintesis Dengan Menggunakan Metode Batch. *Jurnal Destilasi*, 2(2), 68–81.
- Koto L, Siagalan S, Lisyanto, P. A. . (2019). Bioarang Organik Energi Alternatif. *Yayasan Kita Menulis*, 1, 23–25.
- Laila El Azzouzi, Sanaa El Aggadi, Mariem Ennouhi, Abdelali Ennouari, Oum Keltoum Kabbaj, A. Z. (2022). Removal Of The Amoxicillin Antibiotic From Aqueous Matrices By Means Of An Adsorption Process Using Kaolinite Clay. *Scientific African*.
- Machfiro, A., & Munasir, M. (2020). Nanopartikel Fe₃O₄@SiO₂ Untuk Aplikasi Penyerap Logam Cu²⁺ Dalam Air. *Inovasi Fisika Indonesia*, 9(1), 5–8.

<https://doi.org/10.26740/ifi.v9n1.p5-8>

- Masruhin, Rismawati Rasyid, S. Y. (2018). Penjerapan Logam Berat Timbal (Pb) Dengan Menggunakan Lignin Hasil Isolasi Jerami Padi. *Journal Of Chemical Process Enginerring*, 03(01), 11–20.
- Miri, N. S. S., & Narimo. (2022). Review : Kajian Persamaan Isoterm Langmuir dan Freundlich pada Adsorpsi Logam Berat Fe (II) dengan Zeolit dan Karbon Aktif dari Biomassa. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 2(2), 58–71. <http://kireka.setiabudi.ac.id>
- Muhammad Imam Sayuthi, P. K. (2017). Prosiding Seminar Nasional Kimia Fmipa Unesa Surabaya , 7 Oktober 2017 Isbn: 978-602-0951-15-7 Validasi Metode Analisis Dan Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Prosiding Seminar Nasional Kimia Fmipa Unesa Surabaya , 7 Oktober 2017 ISB. *chimestry uii, Iv*, 190–201.
- Nasution, N. (2018). *Synthesis Of Rutile Tio 2 Nanoparticles By Co-*. 2(2), 18–25.
- Nurfahma, N., Rosdiana, R., & Adami, A. (2021). Pemanfaatan Kulit Buah Kakao sebagai Media Adsorpsi Logam Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Sumur. *Jurnal TELUK: Teknik Lingkungan UM Kendari*, 1(1), 8–13. <https://doi.org/10.51454/teluk.v1i1.117>
- Putri, Y., & Hasna Oktaviana, A. (2024). Adsorpsi Zat Warna Remazol Brilliant Blue R Pada Limbah Industri Batik Menggunakan Adsorben dari Mahkota Buah Nanas Adsorption of Remazol Brilliant Blue R Dye on Batik Industry Waste Using Pineapple Crown Adsorbent. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 21(1), 2460–8203.
- Rahmayanti, M. (2020). Sintesis Dan Karakterisasi Magnetit (Fe₃O₄): Studi Komparasi Metode Konvensional Dan Metode Sonokimia. *Al Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 6(1), 26. <https://doi.org/10.31602/ajst.v6i1.3659>
- Rinto Paputungan, Siti Nikmatin, Akhiruddin Maddu, dan G. P. (2018). Mikrostruktur Arang Aktif Batok Kelapa untuk Pemurnian Minyak Goreng Habis Pakai. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 6(2), 5–24.
- Rosalina, V. (2018). Analisis Kadar Sedian Parasetamol Syrup Pada Anak Terhadap Lama Penyimpanan Dan Suhu Penyimpanan. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 283. <https://doi.org/10.30591/pjif.v7i2.987>
- Rosanti, A. D., Wardani, A. R. K., & Anggraeni, H. A. (2020). Pengaruh Suhu Kalsinasi terhadap Karakteristik dan Aktivitas Fotokatalis N/TiO₂ pada Penjernihan Limbah Batik Tenun Ikat Kediri. *Indonesian E-Journal of Applied Chemistry*, 8(1), 26–33.
- Sahara, E., Permatasaari, D. E., & Suarsa, I. W. (2019). Pembuatan Dan Karakterisasi Arang Aktif Dari Batang Limbah Tanaman Gunitir Dengan

- Aktivator $ZnCl_2$. *Jurnal Kimia*, 13(1), 95.
<https://doi.org/10.24843/jchem.2019.v13.i01.p15>
- Saraswati, T. E. (2017). Karakter Permukaan Nanopartikel Besi Oksida/Karbon Tersintesis Dalam Metode Submerged Arc Disharge Menggunakan Media Larutan Etanol/Urea. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 13(2), 289–299.
- Simamora, P. (2015). *5181-Article Text-9019-1-10-20171222*. IV, 75–80.
- Tebriani, S. (2019). Analisis Vibrating Sample Magnetometer (VSM) Pada Hasil Elektrodeposisi Lapisan Tipis Magnetite Menggunakan Arus continue Direct Current. *Natural Science Journal*, 722–730.
- Tutik Setianingsih. (2018). Karakterisasi Pori dan Luas Muka Padatan. *UB Press*.
- Waluyo, A. C., Mongan, S., & Tumimomor, F. (2020). Pengaruh Waktu Aktivasi Kimia Pada Karbon Aktif Berbahan Dasar Arang Rotan Serta Karakterisasi Menggunakan Sem Dan Ftir. *Charms Sains Jurnal Pendidikan Fisika*, 1, 113–118.
- Wardani, G. A., & Wulandari, W. T. (2017). Studi Kinetika Dan Isoterm Adsorpsi Timbal(Ii) Pada Kulit Jengkol (Pithecellobium Jiringa) Teraktivasi. *Kovalen*, 3(3), 252. <https://doi.org/10.22487/j24775398.2017.v3.i3.8592>
- Wardi, E. S. (2019). Biosorpsi Senyawa Parasetamol Yang Berpotensi Dalam Penanganan Limbah Obat. *Jurnal Katalisator*, 4(1), 53. <https://doi.org/10.22216/jk.v4i1.3884>
- Yahaya, N. K. E. M., Faizal, M., Mohamed, P., Abustan, I., Bello, O. S., & Ahmad, M. A. (2017). Adsorptive Removal of Cu (II) Using Activated Carbon Prepared From Rice Husk by $ZnCl_2$ Activation and Subsequent Gasification with. *International Journal of Engineering & Technology IJET-IJENS*, February, 1–5.
- Zaya Aisyahlika, S., Lutfi Firdaus, M., & Rina, E. (2018). Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Cangkang Bintaro (Cerbera Odollam) Terhadap Zat Warna Sintetis Reactive Red-120 Dan Reactive Blue-198. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 2(2), 148–155.