

DAFTAR PUSTAKA

- Agnestisia, R. (2017). Synthesis & Characterization Of Magnetit (Fe_3O_4) And Its Applications As Adsorbent Methylene Blue. *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 11(2), 61. <https://doi.org/10.20527/jstk.v11i2.4039>
- Alfian Putra, H. Dan R. S. (2016). Studi Optimalisasi Adsorben Kaolin Yang Dimodifikasi Dengan Surfaktan Dalam Penyisihan Logam Besi (Fe) Dalam Air. *Studi Optimalisasi Adsorben Kaolin Yang Dimodifikasi Dengan Surfaktan Dalam Penyisihan Logam Besi (Ii) Dalam Air*, 11, 548–555.
- Alfiyany, 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.
- Amelia, S., & Mufrodi, Z. (2019). Uji Aktivitas Adsorben Karbon Aktif Tempurung Kelapa Termodifikasi Dengan Active Site Fe_2O_3 . *CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia*, 5(2), 51. <https://doi.org/10.26555/Chemica.V5i2.12185>
- Ariwardani, G., Qudsi, E. M., Pratita, A. T. K., Idacahyati, K., & Nofiyanti, E. (2021). Utilization Of Activated Charcoal From Sawdust As An Antibiotic Adsorbent Of Tetracycline Hydrochloride. *Science And Technology Indonesia*, 6(3), 181–188. <https://doi.org/10.26554/Sti.2021.6.3.181-188>
- Asnawati, A. (2017). Penentuan Kapasitas Adsorpsi Selulosa Terhadap Rhodamin B Dalam Sistem Dinamis. *Jurnal Kimia Riset*, 2(1), 23. <https://doi.org/10.20473/jkr.v2i1.3553>
- Auliah, A. (2009). Activated Clay As Adsorbent Of Phosphate Ions In Water. *Jurnal Chemical*, 10, 14–23.
- Basir, I. F., Mahatmanti, F. W., & Haryani, S. (2017). Sintesis Komposit Beads Kitosan/Arang Aktif Tempurung Kelapa Untuk Adsorpsi Ion $\text{Cu}(\text{II})$. *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 6(2), 181–188.
- Bayu Kurniawan. (2015). *Adsorpsi Pb(II) Dalam Limbah Cair Artifisial Menggunakan Sistem Adsorpsi Kolom Denga Bahan Isian Abu Layang Batubara*. 52.
- Daniel S Bath, Jenal M Siregar, & M Turmuzi Lubis. (2012). Penggunaan Tanah Bentonit Sebagai Adsorben Logam Cu. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 1(1), 1–4. <https://doi.org/10.32734/jtk.v1i1.1396>
- Erin Mazelly Hutapea, Iwantono, Farma, R., Saktioto, & Awitdrus. (2017). Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Gelombang Mikro. *Journal Komunikasi Fisika Indonesia*, 14(02), 1061–1066.

- Erlina., Umiatin., Dan, & Budi, E. (2015). Pengaruh Konsentrasi Larutan KOH Pada Karbon Aktif Tempurung Kelapa Untuk Adsorpsi Logam Cu. *Prosiding Seminar Nasional Fisika, IV*, 55–60.
- Garcia-Esperon, C., Bivard, A., Levi, C., & Parsons, M. (2018). Use Of Computed Tomography Perfusion For Acute Stroke In Routine Clinical Practice: Complex Scenarios, Mimics, And Artifacts. *International Journal Of Stroke*, 13(5), 469–472. <https://doi.org/10.1177/1747493018765493>
- Gewa Handika, Seri Maulina, & Vidyanova Anggun Mentari. (2018). Karakteristik Karbon Aktif Dari Pemanfaatan Limbah Tanaman Kelapa Sawit Dengan Penambahan Aktivator Natrium Karbonat (Na_2CO_3) Dan Natrium Klorida (NaCl). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(4), 41–44. <https://doi.org/10.32734/jtk.v6i4.1597>
- Giannopoulou, I., Saïs, F., & Thomopoulos, R. (2015). Linked Data Annotation And Fusion Driven By Data Quality Evaluation. *Revue Des Nouvelles Technologies De l'Information, E.28*, 257–262.
- Haura, U., Razi, F., & Meilina, D. H. (2017). Karakterisasi Adsorben Dari Kulit Manggis Dan Kinerjanya Pada Adsorpsi Logam Pb(II) DAN Cr(VI) (Adsorbent Characterization From Mangosteen Peel And Its Adsorption Performance On Pb(II) And Cr(VI)). *Biopropal Industri*, 8(1), 47–54.
- Idrus, R., Lapanoro, B. P., & Putra, Y. S. (2013). Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Kelapa. *Prisma Fisika, I(1)*, 50–55.
- Iriani, P., & Heryadi, A. (2014). Pemurnian Biogas Melalui Kolom Beradsorben Karbon Aktif. *Sigma-Mu Politeknik Negeri Bandung*, 6(2), 36–42. [File:///C:/Users/HP/Downloads/883-Article Text-1727-1-10-20170929.Pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/883-Article%20Text-1727-1-10-20170929.Pdf)
- Irma, K. N., Wahyuni, N., & Zahara, T. A. (2015). Adsorpsi Fenol Menggunakan Adsorben Karbon Aktif Dengan Metode Kolom. *Jkk*, 4(1), 24–28.
- Karim, M. A., Juniar, H., & Ambarsari, M. F. P. (2018). Adsorpsi Ion Logam Fe Dalam Limbah Tekstil Sintesis Dengan Menggunakan Metode Batch. *Jurnal Distilasi*, 2(2), 68. <https://doi.org/10.32502/jd.v2i2.1205>
- Kementrian Kesehatan, 2014. (2014). *Farmakope Indonesia Edisiv*.
- Kristianto, H. (2017). Review: Sintesis Karbon Aktif Dengan Menggunakan Aktivasi Kimia ZnCl_2 . *Jurnal Integrasi Proses*, 6(3), 104–111. <https://doi.org/10.36055/jip.v6i3.1031>
- Lasindrang, M., Suwarno., Hadisusanto., Salahudin, D.T., Kamiso, H. N. (2014).

Adsorpsi Pencemaran Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Oleh Kitosan Yang Melapisi Arang Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknosains*, 3(2), 81–166. <https://Journal.Ugm.Ac.Id/Teknosains/Article/View/6026>

Lempang, M. (2014). Pembuatan Dan Kegunaan Karbon Aktif. *Info Teknis EBONI*, 11(2), 65–80. [Http://Ejournal.Forda-Mof.Org/Ejournal-Litbang/Index.Php/Buleboni/Article/View/5041/4463arang](http://Ejournal.Forda-Mof.Org/Ejournal-Litbang/Index.Php/Buleboni/Article/View/5041/4463arang)

Lou Et Al. (2016). *Preparation Of Magnetic Activated Carbon From Waste Rice Husk For The Determination Of Tetracycline Antibiotics In Water Samples*.

Lutfiyatul Mukhlisah. (2017). *Studi Adsorpsi Pada Adsorben Silika-Selulosa-Surfaktan Terhadap Bromtimol Biru Dan Fluorosein*.

Mastiani, N., Amalia, V., & Rosahdi, T. D. (2018). Potensi Penggunaan Tempurung Kelapa Sebagai Adsorben Ion Logam Fe(III). *Al-Kimiya*, 5(1), 42–47. <https://Doi.Org/10.15575/Ak.V5i1.3731>

Maulinda, L., Za, N., Sari, D. N., Kimia, J. T., Teknik, F., & Malikussaleh, U. (2015). Jurnal Teknologi Kimia Unimal Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 11–19.

Nurfitriyani, A., Wardhani, E., & Dirgawati, M. (2013). Penentuan Efisiensi Penyisihan Kromium Heksavalen (Cr6+) Dengan Adsorpsi Menggunakan Tempurung Kelapa Secara Kontinyu. *Reka Lingkungan*, 20(10), 1–12. [Http://Lib.Itenas.Ac.Id/Kti/Wp-Content/Uploads/2014/03/Anita-Jurnal-Online-20-11-2012.Pdf](http://Lib.Itenas.Ac.Id/Kti/Wp-Content/Uploads/2014/03/Anita-Jurnal-Online-20-11-2012.Pdf)

Nurhayati, I., Sutrisno, J., & Zainudin, M. S. (2018). Pengaruh Konsentrasi Dan Waktu Aktivasi Terhadap Karakteristik Karbon Aktif Ampas Tebu Dan Fungsinya Sebagai Adsorben Pada Limbah Cair Laboratorium. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 16(1), 62–71. <https://Doi.Org/10.36456/Waktu.V16i1.1491>

Rahayu, L., Purnavita, S., & Sriyana, H. (2014). Potensi Sabut Dan Tempurung Kelapa Sebagai Adsorben Untuk Meregenerasi Minyak Jelantah. *Jurnal Momentum UNWAHAS*, 10(1), 138279.

Ramdja, A. F., Halim, M., & Handi, J. (2008). Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepeh Kelapa (Cocus Nucifera) A. Fuadi Ramdja, Mirah Halim, Jo Handi Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Jl. Raya Prabumulih Km. 32 Inderalaya OI Sumsel. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2), 1–8.

Sa'diyah, K., Lusiani, C. E., Chrisnandari, R. D., Witasari, W. S., Aula, D. L., & Triastutik, S. (2020). Pengaruh Proses Aktivasi Kimia Terhadap Karakteristik

- Adsorben Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata* L.). *Jurnal Chemurgy*, 4(1), 18. <https://doi.org/10.30872/CMG.V4i1.4074>
- Susmanto, P., Yandriani, Y., Dila, A. P., & Pratiwi, D. R. (2020). Pengolahan Zat Warna Direk Limbah Cair Industri Jumpatan 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>
- Syauqiah, I., Amalia, M., & Kartini, H. A. (2011). Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. *Info Teknik*, 12(1), 11–20.
- Udyani, K., Purwaningsih, D. Y., Setiawan, R., & Yahya, K. (2019). Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Bakau Menggunakan Gabungan Aktivasi Kimia Dan Fisika Dengan Microwave. *Jurnal IPTEK*, 23(1), 39–46. <https://doi.org/10.31284/J.Iptek.2019.V23i1.479>
- Wardani, G. A., Nuramalia, L., Wulandari, W. T., & Nofiyanti, E. (2020). Utilization Of Jengkol Peel (*Pithecellobium Jiringa* (Jack) Prain) As Lead (II) Ions Bio-Sorbent With Column Method. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 23(5), 160–166. <https://doi.org/10.14710/Jksa.23.5.160-166>
- Wardani, G. A., & Wulandari, W. T. (2018). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata*) Sebagai Biosorben Ion Timbal(II). *Jurnal Kimia VALENSI*, 4(2), 143–148. <https://doi.org/10.15408/Jkv.V4i2.6918>
- Yuningsih, L. M., Mulyadi, D., & Kurnia, A. J. (2016). Pengaruh Aktivasi Arang Aktif Dari Tongkol Jagung Dan Tempurung Kelapa Terhadap Luas Permukaan Dan Daya Jerap Iodin. *Jurnal Kimia VALENSI*, 2(1), 30–34. <https://doi.org/10.15408/Jkv.V2i1.3091>