

DAFTAR PUSTAKA

- Admaja, A. Y. (2020). Perlakuan Beda Massa Dan Waktu Kontak Adsorben Karbon Aktif Kulit Kopi Pada Penanganan Air Limbah Pengolahan Kopi. *Skripsi*.
- Ahmad, M. A., & Rahman, N. K. (2011). Equilibrium, Kinetics And Thermodynamic Of Remazol Brilliant Orange 3r Dye Adsorption On Coffee Husk-Based Activated Carbon. *Chemical Engineering Journal*, 170(1), 154–161. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.03.045>
- Aula Sari, R., Lutfi Firdaus, M., Elvia, R., & Studi Pendidikan Kimia Jurusan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Fkip Unib, P. (2017). Penentuan Kesetimbangan, Termodinamika Dan Kinetika Adsorpsi Arang Aktif Tempurung Kelapa Sawit Pada Zat Warna Reactive Red Dan Direct Blue. *Alotrop Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 1(1), 10–14.
- Ayalew, A. A., & Aragaw, T. A. (2020). Utilization Of Treated Coffee Husk As Low-Cost Bio-Sorbent For Adsorption Of Methylene Blue. *Adsorption Science And Technology*, 38(5–6), 205–222. <https://doi.org/10.1177/0263617420920516>
- Azira, A. (2023). *Adsorpsi Zat Warna Remazol Brilliant Blue Menggunakan Fly Ash Cangkang Sawit Teraktivasi Hcl*.
- Baunsele, A. B., & Missa, H. (2020). Kajian Kinetika Adsorpsi Metilen Biru Menggunakan Adsorben Sabut Kelapa. *Akta Kimia Indonesia*, 5(2), 76. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v5i2.7791>
- Damajanti, N., Ma'ruf, A., & Nugraha, H. K. (2021). Aplikasi Zeolit Alam Aktif Wonosari Sebagai Adsorben Zat Warna Remazol Yellow Fg. *Proceedings Series On Physical & Formal Sciences*, 1, 80–87. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v1i.138>
- Darmawan, S., Syafii, W., Wistara, N. J., Maddu, A., & Pari, G. (2015). Kajian Struktur Arang-Pirolisis, Arang-Hidro Dan Karbon Aktif Dari Kayu Acacia Mangium Wild Menggunakan Difraksi Sinar-X. *Pengembangan Hasil Hutan*.
- Elystia, S., Putri, R. R., & Muria, S. R. (2018). Biosorpsi Kromium (Cr) Pada Limbah Cair Industri Elektroplating Menggunakan Biomassa Ragi Roti (*Saccharomyces Cerevisiae*). *Jurnal Dampak*, 15(1), 1. <https://doi.org/10.25077/dampak.15.1.1-6.2018>

- Fadil, F., Adli, F. A., Affandi, N. D. N., Harun, A. M., & Alam, M. K. (2020). Dope-Dyeing Of Polyvinyl Alcohol (Pva) Nanofibres With Remazol Yellow Fg. *Polymers*, 12(12), 1–13. <https://doi.org/10.3390/Polym12123043>
- Faisol Asip, Ridha Mardhiah, H. (2008). Uji Efektifitas Cangkang Telur Dalam Mengadsorpsi Ion Fe Dengan Proses Batch. *Teknik Kimia*, 15(2), 22–26.
- Faqih, A. U. (2010). *Penurunan Kadar Zat Warna Remazol Yellow Fg Menggunakan Adsorben Semen Portland*.
- Fery, B., Situmorang, C., & Silmi, A. (2022). Efektivitas Arang Aktif Cangkang Kemiri (Aleurites Moluccana) Untuk Pengolahan Limbah Tempe. *Jurnal Techlink*, 6(2).
- Gilang Ramadhan Maulana, G., Agustina, L., & Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian, J. (2017). *Proses Aktivasi Arang Aktif Dari Cangkang Kemiri (Aleurites Moluccana) Dengan Variasi Jenis Dan Konsentrasi Aktivator Kimia*. 42, 247–256.
- Hartanto, S., & Ratnawati. (2010). Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Sawit Dengan Metode Aktivasi Kimia. *Jurnal Teknik Kimia Program Studi Teknik Kimia Fti-Iti, Tangerang*, 12 (1) : 12-16.
- Hasanah, N. (2023). *Kinerja Butiran Kitosan Terikatsilang Epiklorohidrin (Ech) Dan Glutaraldehid (Gla) Terhadap Adsorpsi Remazol Yellow Fg*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Herlandien, Y. L. (2013). Pemanfaatan Arang Aktif Sebagai Adsorban Logam Berat Dalam Air Lindi Di Tpa Pakusari Jember. *Skripsi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember*.
- Indah Fajarwati, F., Purwiandono, G., Prio Wicaksono, W., & Utami, M. (2022). *Sintesis Kompositkulit Jeruk Dengan Karbon Aktif Kulit Salak Sebagaiadsorbenzat Warna Methyl Violet*. <https://science.uii.ac.id/surat-digital/validasi/reg520802>
- Indah, S., Helard, D., & Lathifah, W. D. (2023). *Pemanfaatan Kulit Jagung Sebagai Adsorben Dalam Penyisihan Detergen Dari Air Limbah Laundry*. Viii(1).
- Isa, I. (2012). *Briket Arang Dan Arang Aktif Dari Limbah Tongkol Jagung*.
- Kayadoe, V., & Sarifa Yusuf, S. M. (2022). *Pemanfaatan Arang Aktif Dari Limbah Sabut Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq) Sebagai Adsorben Logam Pb*. 12(1), 1–7.

- Lakshemi, A. (2022). *Adsorpsi Zat Warna Remazol Yellow Fg Dengan Menggunakan Arang Aktif Dari Pelepah Kelapa (Cocos Nucifera)*.
- Lidya Simanjuntak, Chairina Sinaga, & Fatimah. (2014). Ekstraksi Pigmen Antosianin Dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 3(2), 25–29. <https://doi.org/10.32734/jtk.v3i2.1502>
- Miri, N. (2022). Kajian Persamaan Isoterm Langmuir Dan Freundlich Pada Adsorpsi Logam Berat Fe (Ii) Dengan Zeolit Dan Karbon Aktif Dari Biomassa. *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*, Vol.2(No. 2). <http://kireka.setiabudi.ac.id>
- Mo, C. (2020, September). *Azo Dye Regulations In The European Union: An Overview*. Compliancegate.
- Mu'jizah. (2010). Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Biji Kelor (*Moringa Oleifera*. Lamk) Dengan Nacl Sebagai Bahan Pengaktif,. *Skripsi, Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*.
- Mulyaningsih, F. I., Nastiti Siswi Ismayana, & Andes. (2019). Kinerja Arang Aktif Dari Kulit Singkong Dalam Menurunkan Konsentrasi Senyawa Fosfat Limbah Laundry. *Agricultural And Bio-System Engineering [2218]*.
- Novita, E. (2001). *Perlakuan Massa Dan Waktu Kontak Karbon Aktif Terhadap Efisiensi Adsorpsi Air Limbah Pengolahan Kopi* (Vol. 9). Zhong Guo Shi Hua Chu Ban She.
- Nuraisyah. (2021). *Pengaruh Aktivator Asam Dan Basa Karbon Aktif Akar Tumbuhan Mangrove Terhadap Salinitas Air Laut Tugas Akhir*.
- Prastakarini, T. (2018). Pemanfaatan Arang Aktif Dari Limbah Kulit Kopi Dan Ampas Bubuk Kopi Dengan Aktivator Naoh Sebagai Adsorben Logam Berat Pb(Ii) Dan Cd(Ii) . *Skripsi. Universitas Udayana. Jimbaran*.
- Purnomo, S. E. (2010). *Pembuatan Arang Aktif Dari Kulit Biji Kopi Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Zat Warna*.
- Ramadhani, P., Zein, R., Chaidir, Z., Zilfa, & Hevira, L. (2019). Pemanfaatan Limbah Padat Pertanian Dan Perikanan Sebagai Biosorben Untuk Penyerap Berbagai Zat Warna: Suatu Tinjauan. *Jurnal Zarah*, 7(2), 46–56. <https://doi.org/10.31629/zarah.v7i2.1396>
- Refianti, A. . A. (2018). *Pengaruh Konsentrasi Naoh Pada Aktivasi Arang Tempurung Kelapa Untuk Adsorpsi Hipoklorit [Skripsi]*. Universitas Brawijaya .

- Setiawan, A., Basyiruddin, F., & Dermawan, D. (2019). Biosorpsi Logam Berat Cu(Ii) Menggunakan Limbah Saccharomyces Cereviseae. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 16(1), 29. <https://doi.org/10.14710/Presipitasi.V16i1.29-35>
- Suarsa, W. (2018). *Adsorpsi Zat Warna Dari Larutan Dengan Arang Aktif*.
- Sunarto. (2008). *Teknik Pencelupan Dan Pencapan: Vol. Jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Tran, T. H., Le, H. H., Pham, T. H., Nguyen, D. T., La, D. D., Chang, S. W., Lee, S. M., Chung, W. J., & Nguyen, D. D. (2021). Comparative Study On Methylene Blue Adsorption Behavior Of Coffee Husk-Derived Activated Carbon Materials Prepared Using Hydrothermal And Soaking Methods. *Journal Of Environmental Chemical Engineering*, 9(4). <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.105362>
- Wulandari, U., & Budi, E. (2015). Pengaruh Konsentrasi Larutan Naoh Pada Karbon Aktif Tempurung Kelapa Untuk Adsorpsi Logam Cu²⁺. *Spektra: Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 16 (2): 62-63.
- 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>

