

DAFTAR PUSTAKA

- Admaja. (2006). *Jagung*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Alfiandy, H., Bahri, S., & Nurakhirawati. (2013). "Kajian penggunaan arang aktif tongkol jagung sebagai Adsorben logam Pb dengan beberapa aktivator asam". *Jurnal Natural Science*, 2(3), 75–86.
- Apriyani, N. (2018). "Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya". *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–29. <https://doi.org/10.33084/mitl.v3i1.640>
- BSN. (2014). SNI 0239:2014 Batik- Pengertian dan Istilah. Jakarta, Indonesia : Badan Standardisasi Nasional.
- Buhani, & Suharso. (2016). *Modifikasi Silika Sebagai Penyerap Logam Berat* (Edisi Ke-1). Innosain.
- Farida, A., Ariyani, S., Sulistyaningsih, N. E., & Kurniasari, L. (2019). "Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung (*Zea Mays L.*)" Sebagai Adsorben Logam Kadmium Dalam Larutan". *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 4(2), 27–32. <https://doi.org/10.31942/inteka.v4i2.3022>
- Furqonita, D. (2006). Seri IPA Biologi SMP Kelas VII. *Jakarta: Yudhistira*.
- Ghafarunnisa, D., Rauf, A., & Rukmana, B. T. S. (2017). "Pemanfaatan Batubara Menjadi Karbon Aktif dengan Proses Karbonisasi dan Aktivasi Menggunakan Reagen Asam Fosfat (H₃PO₄) dan Ammonium Bikarbonat (NH₄HCO₃)". *Prosiding Seminar Nasional XII*, 1(1), 36–41.
- Haidah, N. ur, & Irmawartini. (2018). *Metodologi Penelitian*. Hakli Jawa Timur.
- Hartanto, S., & Ratnawati. (2010). "Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa Sawit dengan Metode Aktivasi Kimia". *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 12(1), 12–16.
- Indrayani, L. (2018). "Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Sebagai Salah Satu Percontohan Ipal Batik Di Yogyakarta". *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 12(2), 173. <https://doi.org/10.24843/ejes.2018.v12.i02.p07>
- Irmanto, S. (2010). Optimasi Penurunan Nilai BOD,COD dan TSS Limbah Cair Industri Tapioka Menggunakan Arang Aktif Dari Ampas Tebu. *Molekul*, 5(1), 22–32.

- Ismail, S. N. A. S., Rahman, W. A., Rahim, N. A. A., Masdar, N. D., & Kamal, M. L. (2018). "Adsorption of malachite green dye from aqueous solution using corn cob". *AIP Conference Proceedings*, 2031(November 2018). <https://doi.org/10.1063/1.5066992>
- Kristanto, P. (2002). *Ekologi Industri*. Yogyakarta : Andi.
- 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>
- Laos, E. L. (2016). "Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Karbon Aktif". *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 1(1), 32–36. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26737/jipf.v1i1.58>
- Mantong, J. O., Argo, B. D., Susilo, B., & Korespondensi, P. (2018). "Making Active Charcoal From Corn Cob Waste As Adsorbent At Liquid Waste Tofu". *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 6(2), 100–106. <https://jkptb.ub.ac.id/>
- Marzuki, S. dan. (2005). *Botani Tanaman Jagung*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara Press.
- Masturoh, I., & Anggita, N. (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, 139.
- Nurhasni, N., Hendrawati, H., & Saniyyah, N. (2014). "Sekam Padi untuk Menyerap Ion Logam Tembaga dan Timbal dalam Air Limbah". *Jurnal Kimia VALENSI*, 4(1). <https://doi.org/10.15408/jkv.v4i1.1074>
- Peraturan Gubernur. (2013). Peraturan Gubernur Jawa Timur No. 72 Tahun 2013. *Tentang Baku Mutu Air Limbah*.
- Rifianto Aziz, S. (2013). *Jagung Manis*. Jakarta : Penebar Swadaya perum Bukit Permai, 2013.
- Rizqi, N. R., Chairul, & Yenti, S. R. (2016). "Adsorpsi ion logam pb dengan menggunakan karbon aktif kulit durian yang teraktivasi nuvicha". *Teknik*, 1–8.
- Rochma, N., & Titah, H. S. (2017). "Penurunan BOD dan COD Limbah Cair Industri Batik Menggunakan Karbon Aktif Melalui Proses Adsorpsi secara Batch". *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 2–7. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.26300>

- Rukmana. (2010). *Prospek Jagung Manis*. Pustaka Baru Perss. Yogyakarta.
- SII No. 0258-88. (n.d.). Syarat Mutu dan Uji Arang Aktif SII No. 0258-88. In 2003. Palembang: Balai Perindustrian dan Perdagangan.
- Subiarto. (2010). *Pengolahan limbah radioaktif (sr-90) dengan arang aktif lokal dengan metode kolom*. Serpong :Uspen P2PLR -BATAN.
- Suharto. (2010). *Limbah kimia dalam pencemaran air dan udara*. Andi: Yogyakarta.
- Suprianto, S., Tawfiequrrahman, A., Yunanto, D. E., Cabral, C. de A., & Hanafi, A. (2014). "Pengaruh Simultan Parameter Suhu dan Konsentrasi Larutan NaOH Terhadap Kuantitas dan Kualitas Hasil Cellulose Powder pada Proses Delignifikasi Tongkol Jagung". *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 6(2), 86–97. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol6.iss2.art2>
- Suprihatin, H. (2014). "Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya". *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, 130–138.
- 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.
- Wakid, R. N., Prasetyo, R. H., & Mulyaningtyas, A. (2020). *Pengaruh Konsentrasi KOH dan Suhu terhadap Adsorpsi Cu pada Limbah Cair Batik dengan Adsorben Bonggol Jagung*. 14–15.
- Wirosoedarmo, R., Haji, A. T. S., & Hidayati, E. A. (2016). "Pengaruh Konsentrasi Dan Waktu Kontak Pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Karbon Aktif Tongkol Jagung Untuk Menurunkan BOD dan COD". *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 3(2), 31–38. <https://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/222>
- 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>