

## DAFTAR PUSTAKA

- Aceh, D. (2021). *PEMBUATAN DAN PEMANFAATAN ARANG AKTIF DARI LIMBAH PERTANIAN ( REVIEW JURNAL )*.
- 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.
- Alimah, D. (2017). Sifat Dan Mutu Arang Aktif Dari Tempurung Biji Mete. *JURNAL Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 35, pp.123-133.
- Ambarwati, Y., Syarifah, N. P., & Widodo, L. U. (2019). Pemanfaatan limbah batang ubi kayu sebagai arang aktif serta pengaruh aktivator hcl dan waktu aktivasi terhadap mutu arang aktif. *Journal of Industrial Engineering and Management*, 14(02), 68–81.
- Ardiwinata, A. N. (2020). Pemanfaatan Arang Aktif dalam Pengendalian Residu Pestisida di Tanah: Prospek dan Masalahnya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(1), 49. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v14n1.2020.49-62>
- Bab, I. (2018). *No Title*. 3–5.
- Budiman, I., Hermawan, D., Febrianto, F., & Pari, G. (2019). Optimasi aktivasi arang aktif dari arang hidro tempurung buah kelapa sawit menggunakan metodologi permukaan respon. *J. Ilmu Teknol. Kayu Tropis*, 17(1), 2019.
- Emrich, W. (2021). *Buku Pegangan Pembuatan Arang*. 7, 108.
- Herlandien, Y. L. (2013). *Pemanfaatan Arang Aktif Sebagai Absorban Logam Berat*. 1–102.
- Hutami, S. (2006). Penggunaan Arang Aktif Dalam Kultur In Vitro. *Berita Biologi*, 8(1), 83–89. [http://e-journal.biologi.lipi.go.id/index.php/berita\\_biologi/article/download/820/592#:~:text=Arang aktif meningkatkan kultur protoplas,atau selama pertumbuhan dalam media.](http://e-journal.biologi.lipi.go.id/index.php/berita_biologi/article/download/820/592#:~:text=Arang aktif meningkatkan kultur protoplas,atau selama pertumbuhan dalam media.)
- Kurniati, E. (2008). *PEMANFAATAN CANGKANG KELAPA SAWIT SEBAGAI ARANG AKTIF*. 8(2), 96–103.
- Lemgang, M., & Tikupadang, H. (2013). Aplikasi Arang Aktif Tempurung Kemiri Sebagai Komponen Media Tumbuh Semai Melina. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 2(2), 121. <https://doi.org/10.18330/jwallacea.2013.vol2iss2pp121-137>

- Mangallo, B., Susilowati, & Wati, S. I. (2014). Efektivitas Arang Aktif Kulit Salak Pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas. *Chemistry Progress*, 7(2), 58–65. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/chemprog/article/view/7468>
- Maryanto, D., Mulasari, S. A., & Suryani, D. (2009). Penurunan Kadar Emisi Gas Buang Karbon Monoksida ( CO ) Dengan Penambahan Arang Aktif. *Kesehatan Masyarakat*, 3(3), 198–204.
- Meisrilestari, Y., Khomaini, R., & Wijayanti, H. (2013). Pembuatan Arang Aktif Dari Cangkang Kelapa Sawit Dengan Aktivasi Secara Fisika, Kimia Dan Fisika-Kimia. *Konversi*, 2(1), 45. <https://doi.org/10.20527/k.v2i1.136>
- Muhammad, H. N., Nikmah, F., Hidayah, N. U., & Haqiqi, A. K. (2020). Arang Aktif Kayu Leucaena Leucocephala sebagai Adsorben Minyak Goreng Bekas Pakai (Minyak Jelantah). *Physics Education Research Journal*, 2(2), 123. <https://doi.org/10.21580/perj.2020.2.2.6176>
- Nuraeni, Y. (2019). *Teknologi Arang Terpadu Sederhana Sebagai Alternatif Solusi Masalah Pe*. 2019–2020.
- Pari, G., Tri Widayati, D., & Yoshida, M. (2009). Mutu Arang Aktif Dari Serbuk Gergaji Kayu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 27(4), 381–398. <https://doi.org/10.20886/jphh.2009.27.4.381-398>
- Penelitian, B., Makassar, K., & Selatan, S. (n.d.). *PEMBUATAN DAN KEGUNAAN ARANG AKTIF Mody Lempang* \*. 65–80.
- Polii, F. F. (2017). Pengaruh Suhu dan Lama Aktivasi Terhadap Mutu Arang Aktif dari Kayu Kelapa. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 12(2), 21–28.
- Saleh, A., Novianty, L., Murni, S., & Nurrahma, A. (2017). Analisis Kualitas Briket Serbuk Gergaji Kayu Dengan Penambahan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Al-Kimia*, 5(1), 21–30. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v5i1.2845>
- Santoso, A., & Pari, G. (2012). *The Effect of Active Charcoal in Mixed Raw Materials on The Characteristics of The Particle Board*. 30(3), 235–242.
- Sembiring, M. T., & Sinaga, T. S. (2003). Arang Aktif (Pengenalan Dan Proses Pembuatannya). *USU Digital Library*, 1–9.
- Soepomo, J. P. (2002). *ISSN : 1963-6590*.
- Suhendra, D., & Gunawan, E. R. (2011). Pembuatan Arang Aktif Dari Batang Jagung Menggunakan Aktivator Asam Sulfat Dan Penggunaannya Pada Penjerapan Ion Tembaga (Ii). *MAKARA of Science Series*, 14(1). <https://doi.org/10.7454/mss.v14i1.483>
- Syauqiah, I., Amalia, M., & Kartini, H. A. (2011). Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi. *Info Teknik*, 12(1), 11–20.

- Yudanto, A., & Kusumaningrum, K. (2009). Pembuatan Briket Bioarang Dari Arang Serbuk Gergaji Kayu Jati. *Universitas Stuttgart*, 024, 1 of 5.
- 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>
- Yustinah, & Hartini. (2011). Adsorpsi Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif dari Sabut Kelapa. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, 1–5.