

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2020. Berita Resmi Statistik : Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2020 (Angka Sementara). Badan Pusat Statistik. Jakarta
- Badan Standardisasi Nasional. 1995. SNI 06-3730-1995: Arang Aktif Teknis. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Diharyo, S., Damanik, Z., & Gumiri, S. (2020). Pengaruh Lama Aktifasi Dengan H_3PO_4 Dan Ukuran Butir Arang Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Ukuran Pori Dan Luas Permukaan Butir Arang Aktif. In Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah (Vol. 5, No. 1, pp. 48-54).
- Efiyanti, L., Wati, S. A., & Maslahat, M. (2020). Pembuatan dan Analisis Karbon Aktif dari Cangkang Buah Karet dengan Proses Kimia dan Fisika. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), 94-108.
- Faizal, M., Saputra, M., & Zainal, F. A. (2015). Pembuatan briket bioarang dari campuran batubara dan biomassa sekam padi dan eceng gondok. *Jurnal Teknik Kimia*, 21(4), 28-39.
- Imelda, D., Khanza, A., & Wulandari, D. 2019. Pengaruh Ukuran Partikel Dan Suhu Terhadap Penyerapan Logam Tembaga (Cu) Dengan Arang Aktif Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca Formatypica*). *Jurnal Teknologi*, 6(2), 107-118.
- Isa, I. (2012). Studi daya aktivasi arang sekam padi pada proses adsorpsi logam Cd. *Jurnal Sainstek*, 6(05).
- Jamilatun, S. and Setyawan, M., 2014. Pembuatan arang aktif dari tempurung kelapa dan aplikasinya untuk penjernihan asap cair. *Spektrum Industri*, 12(1).
- Jankowska H, Swiatkowski A, Choma J. 1991. *Active Carbon*. Horwood, London.
- Kharisma, S. S., Widjaya, S., & Kasymir, E. (2020). Analisis Pendapatan Usaha Tani dengan Pola Tanam Padi-Padi-Jagung dan Padi-Padi-Semangka di Kelurahan Tejosari Kecamatan Metro Timur Kota Metro.

- Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis: *Journal of Agribusiness Science*, 8(2), 195-202.
- Laba, F., Kasim, A. H., & Hermawati, H. 2020. Pembuatan Arang Aktif Sekam Padi untuk Adsorpsi COD Limbah Laundry. *Jurnal Sainstis*, 1(2), 19-24.
- La Hasan, N., & Derlean, A. 2016. Kinetika Adsorpsi Logam Merkuri (Hg) oleh Karbon Aktif Tempurung Kelapa pada Limbah Pengolahan Emas di Kabupaten Buru Propinsi Maluku. *BIMAFIKA: Jurnal MIPA, Kependidikan dan Terapan*, 6(2).
- Lempang, M., 2014. Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif. *Buletin Eboni*, 11(2), pp.65-80
- Mahendra, A. R., & Suprpto, W. H. (2022). Pra Rancangan Pabrik Karbon Aktif Dari Cangkang Kelapa Sawit (Palm Kernel Sheel) Teraktivasi Koh Dengan Kapasitas 10.000 Ton/Tahun.
- Makarim, A.K., Suhartatik, E., 2015. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Peneliti. Tanam. Padi.
- Maulidiya, L. 2015. Studi karakteristik pertumbuhan empat varietas padi (*Oryza sativa L.*) pada tiga ketinggian tempat berbeda.
- Mayrowani, H. (2011). Pengembangan agroforestry untuk mendukung ketahanan pangan dan pemberdayaan petani sekitar hutan.
- NCBI. 2019. [Ncbi.nlm.nih.gov](http://ncbi.nlm.nih.gov). Diakses tanggal 22 April 2022.
- Novananda, A., Rahmawati, I., Sani, S., Astuti, D. H., & Suprianti, L. 2020. Karbon Aktif dari Batubara *Lignite* dengan Proses Aktivasi Menggunakan Hidrogen Flourida. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(1), 8-14.
- Patabang, D. 2012. Karakteristik termal briket arang sekam padi dengan variasi bahan perekat. *Jurnal Mekanikal*, 3(2), 286-292.
- Rahman, A., Aziz, R., Indrawati, A., & Usman, M. 2020. Pemanfaatan Beberapa Jenis Arang Aktif sebagai Bahan Absorben Logam Berat *Cadmium* (Cd) pada Tanah Sedimen Drainase Kota Medan sebagai Media Tanam. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 5(1), 42-54.

- Rohmah, P.M. and Redjeki, A.S., 2014. Pengaruh waktu karbonisasi pada pembuatan karbon aktif berbahan baku sekam padi dengan aktivator KOH. *Jurnal Konversi*, 3(1).
- Safitri, D. I., Tuslinah, L., & Zustika, D. S. 2019. Pemanfaatan Sekam Padi Sebagai Adsorben Pada Air Laut dan Zat Warna. *Pharmacoscript*, 2(1), 45-54.
- Sahara, E., Dahliani, N. K., & Manuaba, I. B. P. 2017. Pembuatan dan karakterisasi arang aktif dari batang tanaman gumitir (*Tagetes Erecta*) dengan aktivator NaOH. *Jurnal Kimia*, 11(2), 174-180.
- Satriawan, D., Santoso, A., & Widianingsih, B. 2021. Analisis Kuantitatif Pengaruh Waktu Karbonisasi dan Konsentrasi KOH pada Pembuatan Karbon Aktif Sekam Padi. In *Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)* (Vol. 7, No. 1, pp. 605-612).
- Siahaan, S., Hutapea, M. and Hasibuan, R., 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(1), pp.26-30.
- Supriyati, W. 2021. Karakteristik Arang Aktif dari Serbuk Limbah Kayu untuk Meningkatkan Kualitas Air. *Jurnal Hutan Tropika UPR*, 16(1), pp. 60-70
- Syaripuddin, M. S., Harjanto, H., & Cahyo, S. B. 2019. Pembuatan Dan Karakterisasi Arang Aktif Dari Bonggol Singkong Dengan Aktivasi Fisika. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)* (pp. 94-99).
- Yuliati, F. and Susanto, H., 2018. Kajian Pemanfaatan Arang Aktif Sekam Padi sebagai Pengolah Air Limbah Gasifikasi. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 10(1), pp.9-17.
- Yuningsih, L.M., Mulyadi, D. dan Kurnia, A.J., 2016. Pengaruh Aktivasi Arang Aktif dari Tongkol Jagung dan Tempurung Kelapa terhadap Luas Permukaan dan Daya Serap *Iodin*. *Jurnal Kimia VALENSI*, 2(1), pp.30-34.