

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A., 2011. *Pembuatan, Perincian, dan Uji Daya Adsorpsi Arang Aktif dari Kayu Meranti Merah (Shorea Sp)*, Bogor: FMIPA Institut Pertanian Bogor.
- Adinata, M. R., 2013. *Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang sebagai Karbon Aktif*, Jawa Timur: Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional Veteran.
- Agustina, S. & Fitriana, A., 2018. *Proses Peningkatan Luas Permukaan Karbon Aktif Tongkol Jagung*. Fakultas Teknik Universitas Pancasila, Seminar Rekayasa Teknologi (SEMRESTEK).
- Agustriana, R., 2018. *Pemanfaatan Kulit Mangga Sebagai Bahan Baku Arang Aktif dengan Variasi Konsentrasi NaOH dan Suhu*, Jakarta: Universitas Satya Negara.
- A'idah, E., Destiarti, L. & Idiawati, N., 2018. Penentuan Karakteristik Air Gambut di Kota Pontianak dan Kubu Raya. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, Volume 7, pp. 91-96.
- Alfiany, H., Bahri, S. & Nurakhirawati, 2013. Kajian Penggunaan Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Logam Pb Dengan Beberapa Aktivator Asam. *Natural Science*, Volume 2, pp. 75-86.
- Azamia, M., 2012. Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Kimia dalam Penurunan Kadar Organik serta Logam Berat Fe, Mn, Cr dengan Metode Koagulasi dan Adsorpsi, Depok: FMIPA Universitas Indonesia.
- Badan Pusat Statistik, 2015. *Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai Tahun 2015*. [Online] Available at: <http://www.bps.go.id/brs/view/id/1157> [Diakses 12 Desember 2021].
- Bahtiar, A., Faryuni, I. D. & Jumarang, M. I., 2015. Adsorpsi Logam Fe Menggunakan Adsorben Karbon Kulit Durian Teraktivasi Larutan Kalium Hidroksid. *PRISMA FISIKA*, Volume III, pp. 5-8.
- Bakhri, S., 2007. *Budidaya Jagung dengan Konsep Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)*. Sulawesi Tengah: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP).
- Choiriyah, S., 2010. *Kajian Pirolisis Tongkol dan Kelobot Jagung untuk Identifikasi Produksi Bahan Tambahan Pangan (Pengawet Flavour. Aktioksisan) dan Bio oil*, Institut Pertanian Bogor: Fakultas Teknologi.

- Destroyini, F., Suhandi, A., Subhan, A. & Indayaningsih, N., 2010. Pengaruh Suhu Karbonisasi Terhadap Struktur dan Konduktivitas Listrik Arang Serabut Kelapa. *Jurnal Fisika*, Volume 10.
- Hartanto, S. & Ratnawati, 2010. Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa Sawit dengan Metode Aktivasi Kimia. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Volume 12, pp. 12-16.
- Hidayati, F. C., Masturi & Yulianti, 2016. Pemurnian Minyak Goreng Bekas Pakai (Jelantah) dengan Menggunakan Arang Bonggol Jagung. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, Volume 1, pp. 67-70.
- Kementerian Pertanian, 2020. *Pasokan Jagung Pakan Aman pada Awal Tahun 2020*. [Online] Available at: ditjenpkh.pertanian.go.id [Diakses 14 Januari 2021].
- Kurniati, E., 2008. Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Arang Aktif. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, Volume 8, pp. 96-103.
- Lindasari, S., Rudiyanisya & Utomo, K. P., 2017. Penentuan Kapasitas Adsorpsi Ion Klorida (Cl) pada Pasir Kuarsa Terlapis Mangan Oksida dan Kaolin Teraktivasi HCl. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, Volume 6(1), pp. 8-16.
- Manocha, S., 2003. *Porous Carbons*. s.l.:Sadhana 28.
- Meiliani, 2020. Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Tongkol Jagung dengan Variasi Konsentrasi Aktivator Natrium Karbonat (Na₂CO₃). *Distilasi*, Volume 5, pp. 14-20.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2017. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*, Jakarta: MENTERI KESEHATAN.
- Muthmainnah, 2012. *Pembuatan Arang Aktif Tongkol Jagung dan Aplikasinya pada Pengolahan Minyak Jelantah*, Palu: FKIP Universitas Tadulako.
- Prahasta, A., 2009. *Agribisnis Jagung*. Bandung: CV Pustaka Grafika.
- Putranto, D. A. & M. Razif, 2006. Pengaruh Aktivasi Arang Tempurung Kelapa dengan Asam Sulfat dan Asam Fosfat untuk Adsorpsi Fenol. *Jurnal Purifikasi*, Volume 6 (1).

- Riyanti, F. & Loekitowati, P., 2006. Optimasi Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Biji Kepayang (*Pengium edule reinw*) dan Aplikasinya Untuk Menyerap H₂S dan NH₃ dari Limbah Karet. *Jurnal Penelitian Sains*, Volume 19(4).
- Saifuddin, R. & Dwi, A., 2005. Kombinasi Media Filter untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe). *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, Volume 6 No.10, pp. 49-64.
- Siradjuddin, M., Lasmini & Anjar, S., 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) pada Berbagai Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen dan Ketebalan Mulsa Jerami. *Agroland Fakultas Pertanian Universitas Tadulako*, Volume 13.
- Suhendra, Apriani Winda & Ellys Mei Sundari, 2016. Uji Kinerja Alat Penyerap Warna dan pH Air Gambut Menggunakan Arang Aktif Tempurung Kelapa. *POSITRON*, Volume VI, pp. 35-39.
- Supiati, Yudi, M. & Chadijah, S., 2014. Pengaruh Konsentrasi Aktivator Asam Klorida (HCl) Terhadap Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Kulit Durian (*Durio zibethnus*) Pada Zat Warna Methanil Yellow. *Al-Kimia*.
- Sutrisno, C. & Suciastuti, E., 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. VI ed. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- 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*, Volume 12 No.1.
- Turmuzi, M. & Syaputra, A., 2015. Pengaruh Suhu Dalam Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Salak (*Salacca Edulis*) dengan Impregnasi Asam Posfat (H₃PO₄). *Jurnal Teknik Kimia USU*, Volume 4, pp. 1-5.
- Webber, 1972. *Adsorption Analysis : Equilibria and Kinetics*. Queensland: Imperial College Press.
- Wibowo, P. & Suyatno, N., 1998. *An Overview of Indonesian Wetlands Sites-II*, s.l.: Wetlands International-Indonesia Programme (WI-IP).