

DAFTAR PUSTAKA

- Arfan, Y. 2016. Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Batubara Dengan Perlakuan Aktivasi Terkontrol Serta Uji Kinerjanya. Departemen Teknik Kimia FT-UI. Hal. 23-28
- [BPS] Badan Pusat Statistika , 2021 Data Hasil Limbah Plastik Indonesia www.bps.go.id/ accessed on 17 juli 2022.
- Chand, B.,Roop, and Meenakshi Goyal, 2005., Activated Carbon Adsorption, Taylor and Francis, Singapore.
- DEWI, N. M. N. B. S. (2022). Studi Literatur Penggunaan Sampah Plastik Menjadi Produk Kreatif. *Sosial Sains Dan Teknologi*, 2(1), 175-182.
- Emmy, S. 2019. Pembuatan dan Karakteristik Arang Aktif Dari Batang Limbah Tanaman Gumitir Dengan Aktivator $ZnCl_2$. *Jurnal Kimia* : Vol.13 No. 1 Januari 2019.
- Firdayanti, N. (2018). *Pengaruh Variasi Suhu Karbonisasi Dan Jenis Aktivator Agent Terhadap Karakteristik Karbon Aktif Dari Tempurung Biji Keluak (Pangium Edule R.)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Harihastuti, N. (2015). Kajian penggunaan karbon aktif dan zeolit secara terintegrasi dalam pembuatan biomethane berbasis biogas. *Journal of Industrial Research (Jurnal Riset Industri)*, 8(1).
- Hendra, D., Wulanawati, A., Gustina, K., & Wibisono, H. S. (2015). Pemanfaatan Arang Aktif Cangkang Buah Bintaro (Cerbera manghas) Sebagai Adsorben Pada Peningkatan Kualitas Air Minum. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(3), 181-191.
- Hendriarianti, E., Latifah, H. S., & Bellen, R. (2013). Perbandingan efektifitas biokoagulan biji asam jawa (*Tamarindus Indica L*) dan biji kelor (*Moringa Oleifera*) dalam menurunkan COD dan TSS air limbah industri penyamakan kulit. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 7(1).
- Istighfarini, S. A. E., Daud, S., & Hs, E. (2017). *Pengaruh massa dan ukuran partikel adsorben sabut kelapa terhadap efisiensi penyisihan Fe pada air gambut* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Kardiman, K., & Rasyid, R. (2019). Pembuatan Adsorben dari Sabut Kelapa sebagai Penyerap Logam Berat Pb (II). *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 14(2), 2083-2087.
- Manurung. M, Sahara E. Sihombing.S.P, 2019. PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI ARANG AKTIF DARI BAMBU APUS (*Gigantochloa apus*) DENGAN AKTIVATOR H_3PO_4 . Vol. 3 No. 1. Hal. 1-21.

- Maulinda, L., ZA, N., & Sari, D. N. (2017). Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 11.
- Mariana, M., Mistar, E. M., Alfatah, T., & Supardan, M. D. (2021). High-porous activated carbon derived from *Myristica fragrans* shell using one-step KOH activation for methylene blue adsorption. *Bioresource Technology Reports*, 16, 100845.
- Marlina, E. (2016). Pengaruh Variasi Larutan Elektrolit Terhadap Produksi Brown's Gas. *INFO-TEKNIK*, 17(2), 187-196.
- Maryanto, D., Mulasari, S. A., & Suryani, D. (2009). *Penurunan kadar emisi gas buang karbon monoksida (CO) dengan penambahan arang aktif pada kendaraan bermotor di Yogyakarta*. None.
- Melania, M. 2012. Produksi Karbon Aktif Dari Bambu Dengan Aktivasi Menggunakan Kalium Hidroksida. Skripsi. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Nurhidayanti, N. (2021). Studi Pengaruh Variasi Konsentrasi Pada Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Untuk Menurunkan Kadar Amonia Total Dalam Air Limbah. *Jurnal Teknologi dan Pengelolaan Lingkungan*, 5(02), 40-49.
- Nursaymsyi, Theresia, V., 2012 Pengaruh Penambahan Limbah Plastik HDPE Sebagai Substitusi Pasir Pada Campuran Batako, *Jurnal Teknik Sipil*. Vol 1. No. 1. Hal. 1-5.
- Oko, S., Mustafa, M., Kurniawan, A., & Norfitria, L. Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Plastik PET (Polyethylene terephthalate) Menggunakan Aktivator KOH. *METANA*, 17(2), 61-68.
- Pambudi, D. S. (2013). Pemanfaatan Pasir Laut Teraktivasi H₂SO₄ Dan Tersalut Fe₂O₃ Sebagai Adsorben Ion Logam Cu (II) Dalam Larutan. *Universitas Negeri Semarang, Semarang, Skripsi*.
- Pari, G., Widayati, D. T., & Yoshida, M. (2009). Mutu arang aktif dari serbuk gergaji kayu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 27(4), 381-398.
- Permenkes. (2010). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, 1-12.

- PERMENKES. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus per Aqua dan Pemandian Umum. *Sekretariat Negara. Jakarta.*
- Pratama, R.I., Lis R. Yusuf A. 2013. Komposisi Kandungan Senyawa Flavor Ikan Mas dan Hasil Pengukusannya, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran, Bandung, *Jurnal Akuatika*. 4(1).
- Rahmadani, N., & Kurniawati, P. (2017, November). Sintesis dan Karakterisasi Karbon Teraktivasi Asam dan Basa Berbasis Mahkota Nanas. In *Prosiding Seminar Nasoinal Kimia Dan Pembelajarannya 2017, November* (pp. 154-161).
- Rahmawati, N. F., Susetyarini, R. E., & Waluyo, L. (2016). Microbiological Quality of Well Water based Total Coliforms in village Trenggalek Regency. *Research Report*, (2).
- Ratnawati, R., & Ulfah, S. L. (2020). Pengolahan Air Limbah Domestik menggunakan Biosand Filter. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1), 8-14.
- Siringo-Ringo, E. P. (2019). Pengaruh Waktu Kontak, pH dan Dosis Adsorben Dalam Penurunan Kadar Pb Dan Cd Menggunakan Adsorben Dari Kulit Pisang.
- Sofiati, T., Asyari, A., & Sidin, J. (2020). Uji Kadar Air, Abu Dan Karbohidrat Pada Sagu Ikan Cakalang Di Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*, Vol.2. No., Hal. 23.
- Standar Negara Indonesia. (1995). SNI 06-3730-1995: Arang aktif teknis. *Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.*
- Sudirjo, M. 2016. Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Kacang Tanah dengan Aktivator Asam Sulfat
- Surono, U. B. (2013). Berbagai metode konversi sampah plastik menjadi bahan bakar minyak. *Jurnal Teknik*, 3(1), 32-40.
- 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*, Vol 12. No.1. Hal. 11-20.
- Tarigan, S. A. R., Warmadewa, I. D. G., Anas, A., Yulistianti, A., Aviandhika, S., Muis, A., & Rafandi, T. 2018. Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan: Studi Kasus di Kawasan Konservasi Perairan Nusa Tenggara Barat.
- Wanda, A., Sultan, M. A., & Tata, A. (2022). Uji Sifat Mekanis PAVING BLOCK GEOPOLYMER. *CLAPEYRON: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 2(2).

- Wijianti, E. S., Nurhadini, N., & Saparin, S. (2016). Peningkatan Kualitas Air Minum Menggunakan Penyaringan Sederhana Berbasis Limbah Cangkang Siput Gonggong di Desa Kulur Ilir Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Bangka Belitung*, 3(2).
- Yanti, H., Hidayati, H., & Elfawati, E, Rasyid R. (2012). Kualitas daging sapi dengan kemasan plastik PE (polyethylen) dan plastik PP (polypropylen) Di pasar arengka kota pekanbaru. *Jurnal Peternakan*, 5(1).
- Yusniyyah, S. I., Sarker (2017). *Adsorpsi logam Cu, Fe, dan Pb pada limbah Laboratorium Kimia UIN MALIKI Malang menggunakan zeolit alam teraktivasi asam sulfat (H₂SO₄) dengan variasi konsentrasi* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).