

## DAFTAR PUSTAKA

- Andhi Laksono Putro dan Didik Prasetyoko. 2007. Abu Sekam Padi Sebagai Sumber Silika pada Sintesis Zeolit ZSM-5 Tanpa Menggunakan Templat Organik . Jurnal Akta Kimindo. 3, 1. 33-36.
- Anggriawan, Agus, M. Yanggi Atwanda, Nurhazizah Lubis, dan Fathoni, R.. (2019) “Kemampuan Adsorpsi Logam Berat Cu dengan Menggunakan Adsorben Kulit Jagung (*Zea Mays*).” Jurnal Chemurgy 3(2):27
- Arfan, Y. 2006. Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Batubara dengan Perlakuan Aktivasi Terkontrol Serta Uji Kinerjanya. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Kimia Universitas Indonesia.
- Arifin dan Fadillah. 2016. Implementasi Metode Attribute Decision Making (MADM) untuk Menentukan Kawasan Penanaman Bakau (Studi Kasus: Bina Rehabilitasi Hutan dan Lahan Kementerian Kehutanan). Jurnal Sains, Teknologi dan Industri, Vol. 14 No. 1, hlm.86-92, <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/sitekin>, 17 April 2019.
- Ariyani, Putri A. R., Eka R. P., dan Fathoni R. (2017) “Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Arang Aktif dengan Variasi Konsentrasi NaOH dan Suhu.” Konversi.
- Azhary H., Dodi. 2010. Pembuatan Pulp dari Batang Rosella dengan Proses Soda. Sriwijaya : Universitas Sriwijaya.
- A. Tresna Sastrawijaya. 2000. Pencemaran Lingkungan, Jakarta, PT. Rineka Cipta
- Carrijo, O.A., Liz, R.S., Makishima, N. 2002. Fiber of Green Coconut Shell as Agriculture Substratum, Brazilian Horticulture, 20, 533-535.
- C. V. Vedavyasan. 2016. “Sand Filter,” in Encyclopedia of Membranes
- Daniel S Bath, Jenal M Siregar, dan M Turmuzi Lubis. (2012) “Penggunaan Tanah Bentonit Sebagai Adsorben Logam Cu.” Jurnal Teknik Kimia USU 1(1):1–4.

- Darmono. 1995. Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup. Jakarta : UI Press
- Daud, A. 2007 Aspek Kesehatan Penyediaan Air Bersih. Makasar: CV Healthy and sanitation.
- Eaton, Andrew. dkk. 2005. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 21st Edition. Marryland – USA : American Public Health Association. Eckenfelder. 2000. Industrial Water Pollution Control. Singapura: Mc Graw-Hill.
- Elma Sofia, dkk. 2015. Evaluasi keberadaan Sisa Klor Bebas di Jaringan Distribusi IPA Sungai Lulut PDAM Bandarmasih. Jurnal Teknik Lingkungan Vol 1 No. 1. Universitas Lambung Mangkurat.
- Giyatmi. 2008. Penurunan Kadar Cu, Cr dan Ag Dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede Setelah Diadsorpsi Dengan Tanah Liat Dari Daerah Godean. Seminar Nasional SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta, 25-26 Agustus. pp. 99-106.
- Kusniawati, E., Sari, D. K., dan Putri, M. K. 2023. Pemanfaatan Sekam Padi Sebagai Karbon Aktif Untuk Menurunkan Kadar Ph, Turbidity, TSS, dan TDS. Journal Of Innovation Research And Knowledge, 2(10), 4183-4198.
- Kusno Hadiutomo. 2019. Membangun Kawasan Persahawan Padi Moderen. Bogor: IPB Press.
- Handayani, S. 2014. Kandungan Kimia Beberapa Tanaman dan Kulit Buah Berwarna Serta Manfaatnya Bagi Kesehatan. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Hiroyuki, Hayati dan Atmoko. 2011. Arang Aktif Sebagai Solusi Penghilang Bau Kandang Hewan Peliharaan dan Peternakan. Penelitian Kreativitas Mahasiswa Institut Pertanian Bogor
- Jeanette M, W. A. 1996. Karbon aktif dari limbah cangkang sawit sebagai adsorben gas dalam biogas fermentasi anaerobic sampah organik. Journal JKK, Vol 2 No.1, hal 30 – 33, .

- Juli Soemirat Slamet. 2004. Kesehatan Lingkungan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kartika, A.A., dkk. 2013. Penggunaan Pretreatment Basa Pada Proses Degradasi Enzimatik Ampas Tebu Untuk Produksi Etanol. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1), 2301-9271.
- Kementerian Kesehatan RI. Permenkes Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan. Jakarta; 2023.
- Lyliana H, Yola. 2013. Pemanfaatan Arang Aktif sebagai Absorban Logam Berat dalam Air Lindi di TPA Pakusari Jember. Skripsi. Jawa Timur: Program Sarjana Universitas Jember.
- Mashadi, A. 2013. Tingkat Penurunan Kadar Fe Air Sumur Dengan Abrasi Dan Filtrasi. In *Jurnal Penelitian Inovasi*.
- McKay & Roberts, 1982, The Influence of Pyrolysis Conditions On The Subsequent Carbon, 20, 2, 105.
- Mu'jizah, S., 2010. Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Biji Kelor (*Moringa oleifera* L.) Dengan NaCl Sebagai Bahan Pengaktif., Skripsi, FMIPA, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Ningsih, Eva Rahayu. (2012) "Uji Kinerja Digester Pada Proses Pulpung Kulit Jagung dengan Variabel Suhu dan Waktu Pemasakan." Tugas Akhir 2-12.
- Palar, H. 2004. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Pugu, M. R., Riyanto, S., & Haryadi, R. N. (2024). Metodologi Penelitian; Konsep, Strategi, Dan Aplikasi. Jambi: Pt. Sonpedia Publishing Indonesia
- Rudatin, S. 1989. Potensi dan Prospek Pemanfaatan Lignin dari Limbah Industri Pulp dan Kertas Indonesia. *Berita Selulosa* (25) 1 : 14-17.

- Rukmana, R. 1996. Mengenal Tanaman Jambu Biji dalam Jambu Biji. Yogyakarta: Kanisius. Hal: 17 – 26
- Said, Nusa Idaman & Ruliasih. 2005. Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah. Teknik Lingkungan, BPPT. JAI Vol. 1, No. 3.
- Sari, M, 2021. Uji Karakteristik Fisik Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Daun Nanas (*Ananas comosus*) Menggunakan Aktivator H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>. Jurnal Teknik Patra Akademika. Vol 12:2
- Sinurat, M. A. P., Dinanti, B. D., Widiya, W., & Purnaini, R. (2024). Kombinasi Aerasi Filtrasi dalam Pengolahan Air Sumur Gali Menjadi Air Bersih. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 12(2), 443. doi: 10.26418/jtllb.v12i2.76659
- SNI, 0.-3.-1. 1995. Arang Aktif Teknis. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Soesanto, S.S 1996, 'Senyawa Organik Dalam Air Minum', Media Litbengkas, Vol.VI, no.01.
- Sri Redjeki, 2011, Proses Desalinasi dengan Membran, Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat (DP2M) Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional .
- Suprayudi, M. & M.F. Abdi. 2015. Analisa Mn pada sumur di daerah Cipto Mulyo Kecamatan Sukunkota Malang. Akademi Analisis Kesehatan Malang, Malang.
- Sutrisno, dan Suciati, 1987, Teknologi Penyediaan Air Bersih, Penerbit Rineka Cipta Karya, Jakarta.
- Syauqiah, I., Amalia, M., Kartini, H.A. 2011. Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. Jurnal Info Teknik. Vol 12:1, halaman 11-20

Widayat, W. 2018 „Teknologi Pengolahan Air Minum Dari Air Baku Yang Mengandung Kesadahan Tinggi“, Jurnal Air Indonesia, 4(1). doi: 10.29122/jai.v4i1.2364

Zahra F, Fitriah AA, Basuki FR, et al. Rancang Bangun Filter Air Coccoes Jaguar Untuk Mengolah Air Gambut Di Desa Sungai Tering, Kecamatan Nipah Panjang, Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Jambi. J EduFisika. 2017;02(02):12-17.