



LAPORAN PENELITIAN

“Uji Efektifitas Adsorpsi Karbon Aktif Kulit Nangka Pada Logam Berat (Pb) Dengan Persamaan Langmuir Dan Freundlich”

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Suhendrayatna & Syahiddin, D.S 2016, “Pengaruh Aktivasi Adsorben Biomassa Terhadap Gugus Hidroksil Pada Proses Adsorpsi Ion Logam Timbal (Pb)”, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(3), hh 7-13
- Aldinomera, R., Destiarti, L & Ardiningsih, P 2014, “Penentuan Kadar Timbal (Ii) Pada Air Sungai Kapuas Secara Spektrofotometri Ultra Violet-Visible”, *JKK*, 3(1), hh 1-6
- Anggraini, A 2017, “Karakteristik Buah Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* Lamk) Siap Saji Yang Dipasarkan Di Kota Palu”, *Jurnal Agrotekbis*, 5(3), hh 278-283
- Ansar, Sukmawaty, Murad & Sabani, R 2022, “Aplikasi Mesin Pemisah Biji Dan Daging Buah Pada Kelompok Perajin Dodol Nangka”. *Jurnal Abdi Mas TPB*, 4(1), hh 109-114
- Baloga, H., Walanda, D.K & Hamzah, B 2019, “Pembuatan Arang Dari Kulit Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*) Sebagai Adsorben Terhadap Kadmium Dan Nikel Terlarut”, *Jurnal Akademika Kim*, 8(1), hh 28-33
- Cechinel, M, A, P., Guelli, S, M, A., & Ulson, A, A. 2013, “Study Of Lead (II) Adsorption Onto Activated Carbon Originating From Cow Bone’, *Journal of Cleaner Production*, Universidade Federal de Santa Catarina. Brasil
- Cintia, M dkk 2022, “Studi Karbon Aktif Kayu Bakau (*Rhizophora Mucronata*) Sebagai Adsorben Pewarna Tekstil Biru Tua Kode 5 Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS”, *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 7(1), hh 54-67
- Hartono, T dkk 2022, “Kinetika Adsorpsi Arang Aktif Kulit Singkong Terhadap Ion Logam Besi (Fe^{3+})”, *Prosiding 6th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*, Makassar : Politeknik Negeri Ujung Pandang
- Hermawani, R dkk 2019, “Nutrisi Tepung Kulit Dan Jerami Nangka”, *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, Samarinda : Universitas Mulawarman
-



LAPORAN PENELITIAN

“Uji Efektifitas Adsorpsi Karbon Aktif Kulit Nangka Pada Logam Berat (Pb) Dengan Persamaan Langmuir Dan Freundlich”

- Idrus, R., Lapanporo, B.P & Putra, Y.S 2013, “Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Kelapa”, *Prisma Fisika*, 1(1), hh 50-55
- Ifa, S 2021, BIOADSORBEN, *Cendikia Press*, Jawa Tengah
- Laos, L.E & Selan, A 2016, “Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif”, *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 1(1), hh 32-36
- Muhammad, H.N dkk 2020, “Arang Aktif Kayu Leucaena Leucocephala sebagai Adsorben Minyak Goreng Bekas Pakai (Minyak Jelantah)”, *Physics Education Research Journal*, 2(2), Hh 123 – 130
- Mudaim, S., Hidayat, S & Risdiana 2021, “Analisis Proksimat Karbon Kulit Kemiri (Aleurites Moluccana) Dengan Variasi Suhu Karbonisasi”, *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 5(2), hh 157 – 163
- Mu'in, R., Wulandari, S & Pertiwi, N.P 2017, “Pengaruh kecepatan pengadukan dan massa adsorben terhadap penurunan kadar phospat pada pengolahan limbah laundry”, *Jurnal Teknik Kimia*, 23(1), hh 67-76
- Pudjiono, F 2014, “Potensi Karbon Aktif Dari Limbah Pertanian Sebagai Material Pengolahan Air Limbah”, *Jurnal Wiyata*, Vol.1, No.1, hh.38-40
- Radika, R & Astuti 2019, “Pengaruh Variasi Konsentrasi NaCl sebagai Aktivator Karbon Aktif Kulit Singkong untuk Menurunkan Konsentrasi Logam Berat Air Sungai Batang Ombilin”, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 9(2), hh 163–168
- Sunarsih, S 2018, “Studi Adsorpsi Karbon Aktif Limbah Kulit Buah Nangka Terhadap Rhodamin B”, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.1, No.1, hh.1-8
- Udyani, K dkk 2019, “Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Bakau Menggunakan Gabungan Aktivasi Kimia dan Fisika Dengan Microwave”, *Jurnal IPTEK*, 23(1), hh 39–46