



DAFTAR PUSTAKA

- Alimah, 2015, 'Sifat dan mutu arang aktif dari tempurung biji mete', *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol.23 No.2 hal 123-132
- Aryani, F., Mardiana, F. dan Wartomo, 2019, 'Aplikasi Metode Aktivasi Fisika dan Aktivasi Kimia Pada Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa (Cocos Nucifera L)', *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(1), pp. 16–20
- Agustin, 2020, Penetapan Kadar Tembaga dalam Cat Kuku secara Spektrofotometri Serapan Atom, Kemenkes Jakarta II, Jakarta
- Amin, A., Sitorus, S. and Yusuf, B., 2016, 'Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung Pulut sebagai Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Teknik Celup', *Kimia Mulawarman*, vol.1, no.3, 78–84.
- Apriyanti H., Chandra IN., Elvinawati, 2018, 'Karakteristik Isoterm Adsorpsi dari ion Logam Besi (Fe) pada Tanah di Kota Bengkulu', *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia ALOTROP*, vol. 2, no.5, hal.14-19.
- Badan Pusat Statistik Nasional (BPS), 2016, 'Produksi Tanaman Jagung', Indonesia, <https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/09/09/868/produksi-jagung-menurut-provinsi-ton-1993-2015.html>, diakses pada tanggal 10 Oktober 2021
- Barros Júnior, L. M., Macedo, G. R., Duarte, M. M. L., Silva, E. P., dan Lobato, A. K. C. L. ,2003, 'Biosorption of cadmium using the fungus *Aspergillus niger*', *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, 20(3), 229-239.
- Crittenden, J.C 2012, *MHW's Water Treatment: Principles and Practice*, John Willey and Sons Inc, New Jersey
- Kamal, N., 2015, Pemakaian Adsorben Karbon Aktif dalam Pengolahan Limbah Industri Batik, *Jurnal Teknik Kimia*, vol.1, no.2, hal. 77-80.
- Kurniasih, A, 2020, 'Pemanfaatan Ampas Tebu Sebagai Karbon Aktif Dengan Aktivator Larutan Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.)', *Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai*, Vol. 14, No. 2, hal. 56-63



- Mandasari, istifiarti, & Purnomo, A., 2016, 'Penurunan Ion Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air dengan Serbuk Gergaji Kayu Kamper', *Jurnal Teknik ITS*, Vol.5, No.1, hal.1
- Mantong, J.O, Argo, B.D, & Susilo, B, 2018, 'Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Pada Limbah Cair Tahu', *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, Vol.6 No.2, hal.100-106
- McCabe, W.I. and Smith, J.C, 1999, 'Unit Operation of Chemical Engineering. 4th Edition', McGraw Hill Book Company, Singapore
- Meilianti, 2020, 'Pembuatan Karbon Aktif Dari Karbon Tongkol Jagung Dengan Variasi Konsentrasi Aktivator Natrium Karbonat (Na_2CO_3)', *Jurnal Distilasi*, Vol. 5, No. 1, hal. 14-20
- Mulyani 2016, 'Pengawasan Limbah Industri Perusahaan Kelapa Sawit Di Kabupaten Pelalawan', *Jom Fisip*, Vol. 3, No.2, hal.1-17
- Munfiah S & Ariabawani P.M, 2015, 'Kemampuan Karbon Aktif Tongkol Jagung Dalam Menurunkan Kekeruhan Air', *Jurnal Medsains*, Vol.1, No.1, hal.30-34
- Nurafriyanti, N., Prihatini, N. S. & Syauqiah, I, 2017 'Pengaruh Variasi pH Dan Berat Adsorben Dalam Pengurangan Konsentrasi Cr Total Pada Limbah Artifisial Menggunakan Adsorben Ampas Daun Teh', *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 3(1), hal. 56–65.
- Nurhidayah, S, 2015, 'Pengaruh Waktu Aliran Regenerasi Dan Ukuran Media Bioadsorben Sekam Padi Dalam Penurunan Konsentrasi Besi Total Air Sumur Artifisial', *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 01, No. 01, hal. 8-9
- Pujiastuti, C & Adi. S, 2008, model matematika adsorpsi zeolit alam terhadap ion Zn pada air limbah electroplating, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol 2. No. 2
- Putri, I., 2019, 'Pengaruh Massa Dan Waktu Kontak Adsorben Cangkang Buah Ketapang Terhadap Efisiensi Penyisihan Logam Fe Dan Zat Organik Pada Air Gambut', *Jurnal Fakultas Teknik*, Vol. 6, No. 2, hal. 1-13
- Rahayu, 2014, Pemanfaatan Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Besi Pada Air Tanah, *JKK*, Vol 3. No. 3, hal. 7-13



- Rengga, 2019, 'Kesetimbangan Adsorpsi Isotermal Logam Cu Dan Cr Pada Limbah Batik Menggunakan Adsorben Tongkol Jagung (Zea Mays)', *Journal Of Chemical Process Engineering*, vol. 04, no. 02
- Said N. I., 2010, 'Metoda Penghilangan Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Cu, Ni Dan Zn) Di Dalam Air Limbah Industri', *JAI*, Vol 6. No. 2. 2010
- Sanjaya, Ari, S. & Agustine, P., 2015, 'Studi Kinetika Adsorpsi Cu Menggunakan Karbon Aktif Dari Kulit Pisang', *Konversi*, vol. 4, no. 1, hal. 14-17
- Sari, I. P. (2016) 'Pembuatan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Karbonisasi Drum Ganda dengan Aktivasi Kimia KOH dan HCl Production of Activated Carbon Palm Kernel Shells by Using Double Drum Carbonization with Chemical Activation KOH and HCl', *Jurnal Teknik Pertanian*.
- SNI 06-3730-1995, *Karbon Aktif Teknis*, Badan Standarisasi Nasional, Surabaya
- Sobah, Saripah, Adam & Triyatno, Joko, 2020, 'Kesetimbangan Adsorpsi Isotermis Logam Fe (Ii) Pada Karbon Tongkol Jagung', *Al Ulum Sains dan Teknologi*, Vol. 5, No. 2
- Sulaiman, N. H. et al. (2018) 'Pengolahan Tempurung Kemiri Sebagai Karbon Aktif Dengan Variasi Aktivator Asam Fosfat', *EINSTEIN e-JOURNAL*, vol. 5, No. 2
- Tarmidzi, 2021, Pengaruh Aktivator Asam Sulfat dan Natrium Klorida pada Karbon Aktif Batang Semu Pisang untuk Adsorpsi Fe, *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan* Vol. 5, No. 1, 2021, 17-21
- Wijaya S. L, Afuza S. D & Kurniati E, 2022, Arang Aktif Serbuk Kayu Jati Menggunakan Aktivator H₃po₄ Dan Modifikasi Tio₂, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 16, No. 2, hal. 76-79
- Yakout, S.M. & Sharaf, El-Deen, G., 2011, 'Characterization of Activated Carbon prepared by Phosphoric Acid Activation of Olive Stones', *Arabian Journal of Chemistry*.vol.12. no.2
- Zaini, H 2016, 'Kinetika Adsorpsi Cu(II) dalam Air Limbah Laboratorium Kimia Menggunakan Sistem Kolom Dengan BioAdsorben Kulit Kacang Tanah', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 04, No. 1, hal. 2