



DAFTAR PUSTAKA

- Alfiany H, Bahri S & Nurakhirawati, 2013, ‘Kajian Penggunaan Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Logam Pb Dengan Beberapa Aktivator Asam’, *Jurnal Natural Science*, Vol. 2 , No. 3, hh. 75-86
- 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
- Gunawan S, Hasan H & Lubis W. D. R, 2020, “Pemanfaatan Adsorben dari Tongkol Jagung sebagai Karbon Aktif untuk Mengurangi Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor”, *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, Vol. 3, No. 1, hh. 38 – 47
- Hatibie W.R, Aladin A & Ifa, 2022, “Pembuatan Karbon Aktif Hasil Pirolisis Tongkol Jagung (Zea Mays Var. Ceratina L.) Menggunakan Aktivator Asam dari Buah Belimbing Wuluh”, *Journal Technology Process (JTP)*, Vol. 02, No. 01, hh. 38-45
- Hendrawan, Y, Sultan S,M & Rizka, 2017, ‘Pengaruh Variasi Suhu Karbonisasi dan Konsentrasi Aktivator terhadap Karakteristik Karbon Aktif dari Ampas Tebu (Bagasse) Menggunakan Activating Agent NaCl’, *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, Vol. 5, No. 3, hh. 200-207
- Julianto, S, T 2019, *Fitokimia*, UII, Yogyakarta
- Kurniasih, A, 2020, ‘Pemanfaatan Ampas Tebu Sebagai Arang Aktif Dengan Aktivator Larutan Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.)’, *Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai*, Vol. 14, No. 2, hh. 56-63
- Kurniati E, 2008, “Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Arang Aktif”, *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, Vol.8, No.2, hh. 96-103
- Laos E.L, Masturi, Yulianti I, 2016, “Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Daya Serap Karbon Aktif Kulit Kemiri”, *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF*, Vol. 5
- Leba & Maria 2017, “Ekstraksi Dan Real Kromatografi”, Deepublish, Sleman



*KARAKTERISASI KARBON AKTIF DARI TONGKOL JAGUNG
DENGAN AKTIVATOR BELIMBING WULUH*

- Mantong, J.O, Argo, B.D, & Susilo, B, 2018, 'Pembuatan Arang Aktif Dari Limbah Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Pada Limbah Cair Tahu', *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, Vol.6 No.2, hh.100-106
- Meilianti, 2020, 'Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Tongkol Jagung Dengan Variasi Konsentrasi Aktivator Natrium Karbonat (Na_2CO_3)', *Jurnal Distilasi*, Vol. 5, No. 1, hh. 14-20
- Mulyani 2016, 'Pengawasan Limbah Industri Perusahaan Kelapa Sawit Di Kabupaten Pelalawan', *Jom Fisip*, Vol. 3, No.2, hh.1-17
- Munfiah S & Ariabawani P.M, 2015, 'Kemampuan Karbon Aktif Tongkol Jagung Dalam Menurunkan Kekeruhan Air', *Jurnal Medsains*, Vol.1, No.1, hh.30-34
- Nasruddin, Ibrahim, & Martin, A, 2014, 'Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Berbahan Dasar Cangkang Sawit Dengan Metode Aktivasi Fisika Menggunakan Rotary Autoclave', *Jom Fteknik*, 1(2), 11.
- Hydhayat W.Y, Rifai S.A.M & Sani, 2022, 'Karbon Aktif Dari Limbah Daun Jati Menggunakan Aktivator Larutan Koh', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 16, No. 2, hh. 89
- Pamudi, B, F, Munira, M, Saha, R. A, & Nasir, M 2021, 'Pengaruh Lama Maserasi Daun Ketapang Merah (*Terminalia Catappa L.*) Terhadap Daya Hambat *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*', *Jurnal SAGO Gizi Dan Kesehatan*, Vol. 2, No. 2, Hh. 158-163
- Sinaga, T.S, & Sembiring, M.T, 2003, 'Arang Aktif, Pengenalan Dan Proses Pembuatannya', J. Usu Digital Library.
- SNI 06-3730-1995, *Arang Aktif Teknis*, Badan Standarisasi Nasional, Surabaya
- Sudarwati, L, & Fernanda, F 2019, *Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica Papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes Aegypti*, Graniti, Gresik.
- Suhendra D & Gunawan R.E, 2010, 'Pembuatan Arang Aktif Dari Batang Jagung Menggunakan Aktivator Asam Sulfat Dan Penggunaannya Pada Penjerapan Ion Tembaga (II)', *Jurnal Makara, Sains*, Vol. 14, No. 1, hh. 22-26
- Wijaya S. L, Afuza S. D & Kurniati E, 2022, Arang Aktif Serbuk Kayu Jati Menggunakan Aktivator H_3PO_4 Dan Modifikasi Tio_2 , *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 16, No. 2, hh. 76-79