

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. (2018). Modifikasi Permukaan Karbon Aktif Dari Pelepah Kelapa Sawit (*Cocus Nucifera L.*) Dengan H_2SO_4 Untuk Digunakan Sebagai Adsorben Zat Warna Metilen Biru. *Departemen Kimia*, 5 (1) : 42-54.
- Adawi, T. F. (2021). Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Asam Fosfat (H_3PO_4) Terhadap Kualitas Arang Aktif Cabang Bambu Duri (*Bambusa Blumeana Bl.Ex.Schult.F.*). *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak*, 5 (1) : 62-73.
- Almira. (2021). Analisis Kadar Air, Kadar Abu, Volatil Dan Fixed Carbon Pada Biochar Cangkang Sawit . *JOM FTEKNIK*, 8 (2) : 1-5.
- Amalia. (2021). Efektivitas Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa (*Cocos Nucifera L.*) Dengan Aktivator Kalium Hidroksida (KOH) Sebagai Adsorben Yang Diaplikasikan Dalam Pemurnian Minyak Atsiri (*Pathcoli Oil*). *Sains Dan Teknologi*, 5 (3) : 234-242.
- Anggraeni, I. S. (2015). Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Tempurung Siwalan (*Borassus Flabellifer L.*) Dengan Menggunakan Aktivator Seng Klorida ($ZnCl_2$) Dan Natrium Karbonat (Na_2CO_3). *Teknik Kimia*, 16 (2) : 89-96.
- Azam. (2020). Analisis Variasi Temperatur Aktivasi Terhadap Daya Serap Arang Aktif Tandan Aren (*Arenga Pinnata Merr*) Dengan Agen Aktivasi *Potassium Silicate* (K_2SiO_3). *Jurnal Penelitian Pendidikan Fisika*, 5 (3) : 221-226.
- Bajo, P. A. (2019). Pengaruh Konsentrasi Aktivator Terhadap Kualitas Karbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa Pada Pemurnian Biogas Dalam Kolom. *Teknik Kimia*, 6 (3) : 1-7.
- Budianto. (2016). Pemanfaatan Limbah Kakao (*Theobroma Cacao L*) Sebagai Karbon Aktif Dengan Aktivator Termal Dan Kimia. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan IV*, 12 (1) : 207-211.

- Budianto. (2019). *The Production Of Activated Carbon From Indonesian Mangrove Charcoal. Journal Materials Science And Engineering*, 6 (2) : 1-7..
- Cahyaningrum. (2016). Daya Adsorpsi Adsorben Kulit Salak Termodifikasi Terhadap Ion Tembaga (II). *Jurnal Teknik Kimia*. 4 (1) : 1-92.
- Dewii, R. A. (2020). Aktivasi Karbon Dari Kulit Pinang Dengan Menggunakan Aktivator Kimia KOH. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9 (2) : 12-22.
- Emmy Sahara, N. K. (2017). Pembuatan Dan Karakteristik Arang Aktif Dari Batang Tanaman Gumintir (*Tagetes Erecta*) Dengan Aktivator NaOH. *Jurnal Kimia* , 11 (2) : 174-180.
- Fadlilah. (2022). Perbandingan Karbon Aktif-Tempurung Nipah Dan Karbon Aktif-Kulit . *Chemical Engineering Research Articles*, 5 (1) : 20-27.
- Fahruzi. (2019). Penyisihan Gas H₂S Dari Biogas Dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Karbon Aktif Tempurung Kelapa, *Jurnal Kimia dan Fisika*. 5 (1) : 1-8.
- Hafidoh. (2021). Pembuatan Dan Karakteristik Karbon Aktif Dari Bambu Menggunakan Aktivator HCl Sebagai Adsorben Timbal (Pb). *Sains Dan Teknologi*, 8 (2) : 23-31.
- Hakim. (2022). Adsorpsi Gas H₂S Dengan Karbon Aktif Dari Tempurung Buah Nipah Teraktivasi Natrium Hidroksida. *Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 6 (1) : 85-95.
- Hanum, F. (2017). Adsorpsi Zat Warna Metilen Biru Dengan Karbon Aktif Dari Kulit Durian Menggunakan KOH Dan NaOH Sebagai Aktivator. *Jurnal Teknik Kimia*, 6 (1) : 49-55.
- Harahapi. (2013). Pengolahan Limbah Ikan Patin Menjadi Biodiesel. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, 16 (2) : 113-122.
- Herlianty. (2013). Potensi Gangguan Bau Gas Hidrogen Sulfida (H₂S) Di Lingkungan Kerja PT Pertamina (Persero) RU IV Cilacap. *Teknik Lingkungan*, 19 (2) : 196-204.

- Huda, S. R. (2020). Karakterisasi Karbon Aktif Dari Bambu ORI (*Bambusa Arundinacea*) Yang Di Aktivasi Menggunakan Asam Klorida (HCl). *Inovasi Teknik Kimia*, 5 (1) : 22-27.
- Idrus, R. B. (2013). Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Nipah. *Jurnal Prisma Fisika*, 1 (1) : 50-55.
- Irawan. (2020). Limbah Dari Aktivitas Penangkapan Ikan. *Journal Marine Fisheries*, 11 (1) : 61-73.
- Ivana, R. D. (2017). Kadar Gas Hidrogen Sulfida (H₂S) Dan Keluhan Subyektif Pemulung TPA Benowo Surabaya Tahun 2016. *Gema Kesehatan Lingkungan*, 15 (1) : 52-58.
- Khairi. (2020). Potensi Pemanfaatan Nipah (*Nypa Fruticans*) Sebagai Pangan Fungsional Dan Framasetika. *Jurnal LAOT*, 11 (2) : 119-128.
- Kusdarin, E. A. (2017). Produksi Karbon Aktif Dari Batubara Bituminus Dengan Aktivasi Tunggal H₃PO₄, Kombinasi H₃PO₄-NH₄HCO Dan Termal. *Reaktor*, 17 (2) : 74-80.
- Mandasari. (2014). Pembuatan Dan Karakterisasi Adsorben Gas H₂S Dari Zeolit Alam. *Jurnal Lingkungan*. 3 (2) : 56-63.
- Masriah. (2018). *Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan*. Retrieved Desember Sabtu, 2021, From Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan Cilacap: https://Pipp.Djpt.Kkp.Go.Id/Profil_Pelabuhan/1293/Informasi, 4 (1) : 12-30
- Maulana. (2017). Proses Aktivasi Arang Aktif Dari Cangkang Kemiri (*Aleurites Moluccana*) Dengan Variasi Jenis Dan Konsentrasi Aktivator Kimia. *Jurnal Kimia*, 42 (3) : 247-256.
- Maulina. (2018). *Characteristics Of Activated Carbon Resulted From Pyrolysis Of The Oil Palm Fronds Powder*. *Journal Materials Science Engineering*, 2 (1) : 1-6.
- Nurmanita. (2019). Efektivitas Adsorben Dari Ampas Kopi Dalam Pengolahan Limbah Cair Berwarna. *Teknik Kimia*, 5 (1) : 34-42.

- Nurrahman, A. (2021). Pengaruh Konsentrasi Aktivator Terhadap Kualitas Karbon Aktif Dari Batubara Lignit. *Jurnal Daur Lingkungan*, 4 (2) : 44-53.
- Pane. (2018). Pemanfaatan Kulit Buah Durian Pada Pembuatan Arang Aktif Dengan Metode Aktivasi Fisika-Kimia Menggunakan Asam Fosfat. *JOM FAPERTA*, 5 (2) : 1-14.
- Panjaitan. (2019). Pengaruh Paparan Hidrogen Sulfida (H₂S) Dan Karakteristik Pemulung Terhadap Keluhan Gangguan Pernapasan Pada Pemulung Di TPA Sei Giling Kota Tebing Tinggi. *Kesehatan Masyarakat*, 13 (3) : 1-126.
- Parmita. (2020). Karakteristik Buah Nipah Karbon Aktif Dari Serabut Nipah Teraktivasi Potassium (KOH). *SPECTA Journal Of Technology*, 4 (3) : 72-79.
- Paryanto. (2019). Produksi Karbon Aktif Dari Buah Mangrove Menggunakan Aktivator Kalium Hidroksida. *Inovasi Teknik Kimia*, 5 (1) : 33-35.
- Permatasari, A. R. (2014). Karakterisasi Karbon Aktif Kulit Singkong (*Manihot Utilissima*) Dengan Variasi Jenis Aktivator. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 7 (2) : 70-75.
- Prawidha. (2021). Studi Aktivasi Secara Fisika Dan Kimia Untuk Meningkatkan kapasitas Adsorpsi Pada Biogas Oleh Arang Tempurung Kelapa Menggunakan Kolom. *Teknik Kimia*, 3 (1) : 124-132.
- Radam. (2019). Kajian Nilai Gizi Tepung Buah Nipah (*Nypa Fruticans*) Sebagai Tepung Substitusi. *Jurnal Hutan tropis*, 7 (3) : 293-301.
- Rahayu. (2022). Pengaruh Waktu Karbonisasi Terhadap Kadar Air Dan Abu Serta Kemampuan Adsorpsi Arang Tempurung Nipah Teraktivasi Asam Klorida. *INFOTEK MESIN*, 13 (1) : 124-130.
- Rahmadani, N. (2017). Sintesis Dan Karakterisasi Karbon Teraktivasi Asam Dan Basa. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Pembelajarannya*, 26 (2) : 154-161.
- Safariyanti. (2018). Sintesis Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Tempurung. *Jurnal Ilmiah Khatulistiwa*, 7 (2) : 41-46.

- Sahara, E. D. (2019). Pembuatan Dan Karakterisasi Arang Aktif Dari Batang Limbah Tanaman Gunitir Dengan Aktivator $ZnCl_2$. *Jurnal Kimia*, 4 (1) : 95-103.
- Santoso. (2014). Pembuatan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Kulit Singkong (*Manihot Esculenta Crantz*) Menggunakan Activiting Agent KOH. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 2 (3) : 279-286.
- Saputri. (2021). Karakterisasi Kadar Air Dan Penyerapan Iodin Karbon Dari. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 3 (2) : 58-66.
- Satriawan, D. A. (2021). Analisis Kuantitatif Pengaruh Waktu Karbonisasi Dan Konsentrasi KOH Pada Pembuatan Karbon Aktif Sekam Padi. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif*, 8 (3) : 605-612.
- Sihite, H. H. (2013). Studi Pemanfaatan Limbah Ikan Dari Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Dan Pasar Tradisional Nauli Sibolga Menjadi Tepung Ikan Sebagai Bahan Baku Pakan Ternak. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 2 (2) : 43-54.
- Tamunaidu. (2011). *Chemical Characterization Of Various Parts Of Nipa Palm (Nypa Fruticans)*. *Industrial Crops And Products*, 4 (1) : 1-32.
- Wibowo. (2020). Pemurnian Biogas Dari Gas H_2s Menggunakan Karbon Aktif Dari Buah Mangrove. *Inovasi Teknik Lingkungan*, 5 (1) : 1-4.
- Wicaksana. (2016). Pengaruh Penggunaan Karbon Aktif Pada Saluran Buang Terhadap Emisi Gas Buang Sepeda Motor. *Jurnal Teknik*, 9 (5) : 1-15.
- Zahrina. (2020). Isolasi Dan Skrining Antibakteri Dari Bakteri Endofit Buah Nipah (*Nypa Fruticans*) Dalam Menghambat *Strain Multidrug Resistant (MDR) Escherichia Coli*. *Sains Dan Teknologi*, (1) : 1-63.
- Zulfa. (2011). Uji Adsorpsi Gas Karbon Monoksida (CO) Menggunakan Zeolit Alam Malang Dan Lampung. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 3 (1) : 1-87.