

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Ayesha, A., Makalalag, G. V., Alvin, M., Noordiansyah, & Wicaksono, M. Panji. (2022). *Analisis Vitamin-C Yang Terkandung Pada Buah Naga Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Visible*. 4, 1349–1358.
- Abuzar, S. S., & Dewilda, Y. (2014). Analisis Penyisihan Chemical Oxygen Demand (Cod) Limbah Cair Hotel Menggunakan Serbuk Kulit Jagung. *Jurnal Dampak*, 11(1), 18. <https://doi.org/10.25077/Dampak.11.1.18-27.2014>
- Achmad, R. (2018). Modifikasi Permukaan Karbon Aktif Dari Pelepah Kelapa Sawit (*Cocus Nucifera L.*) Dengan H₂so₄ Untuk Digunakan Sebagai Adsorben Zat Warna Metilen Biru. *Photosynthetica*, 2(1), 1–13. <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-76887-8>
<http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-93594-2>
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-409517-5.00007-3>
<http://dx.doi.org/10.1016/J.Jff.2015.06.018>
<http://dx.doi.org/10.1038/S41559-019-0877-3>
- Agustina, S., Fitriana, A., Besar, B., Perindustrian, K., Jl, R. I., Kimia, B., & Rebo, P. (2018). Proses Peningkatan Luas Permukaan Karbon Aktif Tongkol Jagung. *Prosiding Seminar Rekayasa Teknologi*, 440–446.
- Aini, A. N. (2022). Pemanfaatan Limbah Kulit Udang Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Kadar Karbon Monoksida (Co) Dari Kendaraan Bermotor. In *γ787* (Issue 8.5.2017).
- Aini, N., Rahayu, A., & Jamilatun, S. (2022). *Potensial Biosorben Dalam Removal Fosfat Dengan Metode Adsorpsi : A Review*.
- Akbar, M. (2017). *Karakterisasi Papan Akustik Dari Limbah Kulit Jagung Dengan Perekat Lem Fox*. 67.
- Al Qory, D. R., Ginting, Z., & Bahri, S. (2021). *Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Karbon Aktif Dari Biji Salak (Salacca Zalacca)*. 2(November), 26–36.
- Alamsyah, M., Kalla, R., & La, I. (2017). Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Proses Adsorpsi. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 2(2), 22. <https://doi.org/10.33536/Jcpe.V2i2.162>

- Alfiandy, H., & Bahri, S. (2013). Kajian Penggunaan Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Logam Pb Dengan Beberapa Aktivator Asam. *Jurnal Natural Science*, 2(3), 75–86.
- Ali, A., Chiang, Y. W., & Santos, R. M. (2022). *X-Ray Diffraction Techniques For Mineral Characterization : A Review For X - Ray Diffraction Techniques For Mineral Characterization : A Review For Engineers Of The Fundamentals , Applications , And Research Directions. February.* <https://doi.org/10.3390/Min12020205>
- Anggita, A. W., & Harmadi. (2015). Aplikasi Serat Optik Sebagai Sensor Kekentalan Oli Mesran Sae 20w-50 Berbasis Perubahan Temperatur. *Jurnal Fisika Unand*, 4(3), 239–246.
- Anggraeni, I. S., & Yuliana, L. E. (2015). *Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Tempurung Siwalan (Borassus Flabellifer L .) Dengan Menggunakan Aktivator Seng Production Of Activated Carbon From Waste Of Siwalan Shell (Borassus Flabellifer L .) Using Activator Zink Chlorida (Zncl 2) And Sodium C.*
- Anggriawan, A., Atwanda, M. Y., Lubis, N., & Fathoni, R. (2019). Kemampuan Adsorpsi Logam Berat Cu Dengan Menggunakan Adsorben Kulit Jagung (Zea Mays). *Jurnal Chemurgy*, 3(2), 27. <https://doi.org/10.30872/CMG.V3i2.3581>
- Arif, A. R. (2014). *Adsorpsi Karbon Aktif Dari Tempurung Kluwak (Pangium Edule) Terhadap Penurunan Fenol.* 139.
- Ariyani, R., Wirawan, T., & Hindryawati, N. (2020). Pembuatan Arang Aktif Dari Ampas Tebu Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Zat Warna Merah Dari Limbah Pencelupan Benang Tenun Sarung Samarinda. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Berwawasan Lingkungan*, 86–94. <http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/prosiding/article/view/995>
- Aswir, & Misbah, H. (2018). Optimasi Konsentrasi Nanokristalin Selulosa Dari Ampas Tebu (Sugarcane Officinarum) Sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Kapsul Bebas Gelatin. *Photosynthetica*, 2(1), 1–13. <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-76887-8%0ahttp://link.springer.com/10.1007/978-3-319-93594->

<http://Dx.Doi.Org/10.1016/B978-0-12-409517-5.00007-3>
<http://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jff.2015.06.018>
<http://Dx.Doi.Org/10.1038/S41559-019-0877-3>

- Atmayudha, A. (2007). Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Kelapa Dengan Perlakuan Aktivasi Terkontrol Serta Uji Kinerjanya. *Fakultas Teknik Universitas Indonesia*, 28–66.
- Candra, A., Sulastry, T., & Anwar, M. (2016). Pengaruh Konsentrasi Dan Waktu Kontak Pada Adsorpsi Arang Aktif Terhadap Viskositas Oli (Minyak Pelumas) Bekas Influence Of Activated Charcoal Concentration And Contact Time The Adsorption Towards The Used Oil Viscosity (Oil Lubrication). *Chemica*, 17(1), 27–33.
- Dahlan, M. H., Setiawan, A., & Rosyada, A. (2014). Pemisahan Oli Bekas Dengan Menggunakan Kolom Filtrasi Dan Membran Keramik Berbahan Baku Zeolit Dan Lempung. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(1), 38–45.
- Dahlan, M. H., Siregar, H. P., & Yusra, M. (2013). The Use Of Activated Carbon From Moringa Seeds Can Purify Used Cooking Oil. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(3), 44–53.
- Desianna, I., Putri, C. A., & Yulianti, I. (2017). Selulosa Kulit Jagung Sebagai Adsorben Logam Cromium (Cr) Pada Limbah Cair Batik. *Unnes Physics Journal*, 6(1), 19–24.
- Deta, A. R. B., Bela, Y. R., & Anggraini, S. P. A. (2023). Pengaruh Perlakuan Proses Delignifikasi Klobot Jagung Terhadap Analisa Kadar Gula Reduksi Menggunakan Metode. 5, 5–13.
- Dewi, A., Mansur, A., & Adhistyo, T. (2020). Pembuatan Pasta Spagetty Dengan Menggunakan Tepung Jagung (*Zea Mays Saccharata*) Lokal Sebagai Subtitusi Tepung Terigu Dilihat Dari Aspek Kandungan Gizi *Gemawisata: Jurnal Ilmiah Pariwisata*, 16(2), 94–103.
[Http://Stiepari.Org/Index.Php/Gemawisata/Article/View/117](http://Stiepari.Org/Index.Php/Gemawisata/Article/View/117)
<https://Stiepari.Org/Index.Php/Gemawisata/Article/Download/117/127>
- Efiyanti, L., Wati, S. A., & Maslahat, M. (2020). Pembuatan Dan Analisis Karbon Aktif Dari Cangkang Buah Karet Dengan Proses Kimia Dan Fisika. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), 94. <https://Doi.Org/10.22146/Jik.57479>

- Fadli, H., Zulrian Aldio, R., & Yulianto, D. (2021). The Effect Of Silica Pellet Pressing Towards Porosity And Permeability (Pengaruh Penekanan Pellet Silika Terhadap Porositas Dan Permeabilitas). *Journal Of Renewable Energy & Mechanics (Rem) E-Issn*, 04(01), 2714–621. [https://doi.org/10.25299/rem.2021.vol4\(01\).4271](https://doi.org/10.25299/rem.2021.vol4(01).4271)
- Fagbemigun, T. K., Fagbemi, O. ., Otitoju, O., Mgbachiuzor, E., & Igwe, C. . (2014). Pulp And Paper-Making Potential Of. *Pulp And Paper-Making Potential Of Corn Husk*, 209–213.
- Firdayanti, N. (2018). *Pengaruh Variasi Suhu Karbonisasi Dan Jenis Activator Agent Terhadap Karakteristik Karbon Aktif Dari Tempurung Biji Keluak (Pangium Edule R.)*.
- Firianti, I. (2016). Uji Konsentrasi Formulasi Bacillus Subtilis Bnt8 Terhadap Pertumbuhan Benih Jagung (Zea May L.) Secara In Vitro. *Uin Alauddin Makassar*, 1–68.
- Fitriansyah, A., Amir, H., & Elvinawati, E. (2021). Karakterisasi Adsorben Karbon Aktif Dari Sabut Pinang (Areca Catechu) Terhadap Kapasitas Adsorpsi Zat Warna Indigosol Blue 04-B. *Alotrop*, 5(1), 42–54. <https://doi.org/10.33369/atp.v5i1.16485>
- Gideon, S., & Tarigan, E. R. (2020). Penentuan Massa Jenis Oli Secara Sederhana Dengan Hukum Archimedes. *Physics Education Research Journal*, 2(1), 43. <https://doi.org/10.21580/perj.2020.2.1.5058>
- Hajrah, H., Ruslan, R., & Prismawiryanti, P. (2019). Pemanfaatan Karbon Aktif Biji Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai Penyerap Logam Timbal Dalam Oli Bekas. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 4(3), 297–303. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2018.v4.i3.11856>
- Handayani, A. . (2010). Penggunaan Selulosa Daun Nanas Sebagai Adsorben Logam Berat Cd (Ii). *Universitas Sebelas Maret Surakarta, Ii*.
- Haryati, S., Yulhan, A. T., & Asparia, L. (2017). *Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Kayu Gelam (Melaleuca Leucadendron) Yang Berasal Dari Tanjung Api-Api Sumatera Selatan*. 23(2), 77–86.
- Hidayah, N., Istiani, A. N., & Septiani, A. (2020). Pemanfaatan Jagung (Zea Mays) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Keripik Jagung Untuk Meningkatkan

- Perekonomian Masyarakat Di Desa Panca Tunggal. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 42–48. [Http://Www.Ejournal.Radenintan.Ac.Id/Index.Php/Ajpm/Article/View/6181](http://Www.Ejournal.Radenintan.Ac.Id/Index.Php/Ajpm/Article/View/6181)
- Huda, S., Ratnani, R. D., & Kurniasari, L. (2020). Karakterisasi Karbon Aktif Dari Bambu Ori (*Bambusa Arundinacea*) Yang Di Aktivasi Menggunakan Asam Klorida (Hcl). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 5(1). <https://doi.org/10.31942/inteka.v5i1.3397>
- Ibrahim, Martin, A., & Nasrudin. (2014). *Pembuatan-Dan-Karaktrisasi-Karbon-Aktif*. 1–11.
- Imelda, D., Khanza, A., & Wulandari, D. (2019). Pengaruh Ukuran Partikel Dan Suhu Terhadap Penyerapan Logam Tembaga (Cu) Dengan Arang Aktif Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca Formatypica*). *Jurnal Teknologi*, 6(2), 107–118. <https://doi.org/10.31479/jtek.v6i2.10>
- Indah, S., Helard, D., & Sasmita, A. (2016). Utilization Of Maize Husk (*Zea Mays L.*) As Low-Cost Adsorbent In Removal Of Iron From Aqueous Solution. *Water Science And Technology*, 73(12), 2929–2935. <https://doi.org/10.2166/wst.2016.154>
- Ischak, N. I., Fazriani, D., & Botutihe, D. N. (2021). Ekstraksi Dan Karakterisasi Selulosa Dari Limbah Kulit Kacang Tanah (*Arachys Hypogaea L.*) Sebagai Adsorben Ion Logam Besi. *Jambura Journal Of Chemistry*, 3(1), 27–36. <https://doi.org/10.34312/jambchem.v3i1.9290>
- Iskandar, D. (2018). Budidaya Jagung Manis. *Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Petanian Universitas Lancang Kuning*, 1–11.
- Kalsum, U., Lajeng, A., Kalsum, U., Lajeng, A., Rahmawati, A., Mu, N., Kusuma, W., Rosita, I. I., & Kimia, P. (2014). *Viskositas Cairan*. 1–9.
- Kane, S. N., Mishra, A., & Dutta, A. K. (2016). Preface: International Conference On Recent Trends In Physics (Icrtp 2016). *Journal Of Physics: Conference Series*, 755(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/755/1/011001>
- Khery, Y., Kurnia, N., & Kahpiyati, K. (2013). Efektifitas Penurunan Cod Limbah Tempe Tahu Oleh Karbon Aktif Tongkol Jagung. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 1(1), 21. <https://doi.org/10.33394/hjkk.v1i1.575>
- Kusnadi, M. R., Gusniar, I. N., & Kardiman. (2021). *Rancang Bangun Alat*

Filterasi Limbah Minyak Pelumas (Oli Bekas) Menggunakan Pasir Zeolit, Karbon Aktif Dan Membran Keramik. 4(2), 99–107.

- Kusumawardani, R., Zaharah, T. A., & Destiarti, L. (2018). Adsorpsi Kadmium(Ii) Menggunakan Adsorben Selulosa Ampas Tebu Teraktivasi Asam Nitrat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa, 7(3), 75–83.*
- Larasati, R. I., Haryani, S., & Susatyo, B. (2018). Serbuk Kulit Jagung Untuk Menurunkan Kadar Cod Dan Bod Air Sumur Gali. *Indonesian Journal Of Chemical Science, 7(1), 5–10.*
- Latupeirissa, J., Tanasale, M. F. J. D. P., & Dade, K. (2016). Carbon Characterization From Candlenut Shells (Aleurites Moluccana (L) Willd) With Xrd. *J. Chem. Res, 3(2), 324–328.*
- Lempang, M. (2014). Pembuatan Dan Kegunaan Karbon Aktif. *Jurnal Info Teknis Eboni, 11(2), 65–80.* [Http://Ejournal.Forda-Mof.Org/Ejournal-Litbang/Index.Php/Buleboni/Article/View/5041/4463arang](http://Ejournal.Forda-Mof.Org/Ejournal-Litbang/Index.Php/Buleboni/Article/View/5041/4463arang)
- Mahmudah, D., Sakinah, N., & Suharyadi, E. (2017). Adsorpsi Logam Tembaga (Cu), Mangan (Mn) Dan Nikel (Ni) Dalam Artificial Limbah Cair Dengan Menggunakan Nanopartikel Magnetit (Fe₃O₄). *Indonesian Journal Of Applied Physics, 4(02), 126.* <https://doi.org/10.13057/ijap.v4i02.4974>
- Martina, D., Hastuti, R., & Widodo, D. S. (2016). Peran Adsorben Selulosa Tongkol Jagung (Zea Mays) Dengan Polivinil Alkohol (Pva) Untuk Penyerapan Ion Logam Timbal (Pb²⁺). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi, 19(3), 77–82.* <https://doi.org/10.14710/jksa.19.3.77-82>
- Maulinda, L., Nasrul, Z., & Sari, D. N. (2015). Jurnal Teknologi Kimia Unimal Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 4(2), 11–19.*
- Maulinda, L., Za, N., & Sari, D. N. (2017). Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 4(2), 11.* <https://doi.org/10.29103/jtku.v4i2.69>
- Mellynia, P. P. (2022). *Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Cu/Cuo-Cu₂O/Karbon Aktif Sebagai Katalis Pada Isomerisasi N-Heptana.*
- Muamar, A. (2021). *Pembuatan Dan Pemanfaatan Arang Aktif Dari Limbah Pertanian (Review Jurnal).*

- Muhiddin, N. U. R. F. (2019). *Menjadi Karbon Aktif Sebagai Kapasitansi*.
- Mulyadi, I. (2019). Isolasi Dan Karakteristik Selulosa. *Jurnal Sainika Unpam*, 1(2), 177–180.
- Nasution, S. (2017). Variabel Penelitian. *Raudhah*, 05(02), 1–9. [Http://Jurnaltarbiyah.Uinsu.Ac.Id/Index.Php/Raudhah/Article/View/182](http://Jurnaltarbiyah.Uinsu.Ac.Id/Index.Php/Raudhah/Article/View/182)
- Nasution, S. H. (2019). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (Zea Mays L .) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Kandang Ayam Dan Limbah Cair Kelapa Sawit. *Repository Universitas Medan Area*, 94. [Http://Repository.Uma.Ac.Id/Bitstream/123456789/11011/1/148210011](http://Repository.Uma.Ac.Id/Bitstream/123456789/11011/1/148210011) - Sairul Hamdani Nst - Fulltext.Pdf
- Ningtyas, K. R., Muslihudin, M., Sari, I. N., Produk, P., Politeknik, A. /, Lampung, N., Studi, P., Pangan, T., & Politeknik, /. (2020). Synthesis Of Nanoselulosa From Agricultural Waste Using Variation Acid Concentration. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(2), 142–147. [Http://Www.Jurnal.Polinela.Ac.Id/Jppteissn2047-1781](http://Www.Jurnal.Polinela.Ac.Id/Jppteissn2047-1781)
- Nurhayati, N., & Zikri, Z. (2020). Efektifitas Karbon Aktif Cangkang Buah Kluwek (Pangium Edule) Dan Cangkang Biji Kopi (Coffea Arabica L) Terhadap Daya Serap Gas Co Dan Partikel Pb Dari Emisi Kendaraan Bermotor. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 5(1), 43–49. [Https://Doi.Org/10.25105/Pdk.V5i1.6425](https://Doi.Org/10.25105/Pdk.V5i1.6425)
- Nuruddin, A. W. (2020). Studi Literatur: Pengolahan Dan Pemanfaatan Limbah B3 (Oli Bekas). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Pgri Ronggolawe*, 5(1), 108–112. [Http://Prosiding.Unirow.Ac.Id/Index.Php/Snasppm%0akembali](http://Prosiding.Unirow.Ac.Id/Index.Php/Snasppm%0akembali)
- Permata, A. N., & Takwanto, A. (2019). Studi Awal Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Pada Proses Aktivasi Karbon Dari Kayu Halaban Menggunakan Zncl₂ Dan Koh. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 5(2), 141–146. [Https://Doi.Org/10.33795/Distilat.V5i2.13](https://Doi.Org/10.33795/Distilat.V5i2.13)
- Putri, N. D. (2021). Kinerja Karbon Aktif Sabut Kelapa Sebagai Elektroda Kapasitor Lapis Rangkap Listrik. In *Pesquisa Veterinaria Brasileira* (Vol. 26, Issue 2). [Http://Www.Ufrgs.Br/Actavet/31-1/Artigo552.Pdf](http://Www.Ufrgs.Br/Actavet/31-1/Artigo552.Pdf)
- Rahman, A. (2012). Uji Pemakaian Pelumas Mesran Sae 40 Pada Sistim Transimisi

- Kotak Roda Gigi Mesin Bubut Maximat V13. *Industrial Research Workshop And National Seminar*, 2, 978–980.
- Ramadhan, G. W., & Basyirun, B. (2020). Pengaruh Tekanan Udara Terhadap Temperatur Pembakaran Oli Bekas Pada Kompor. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, 5(2), 163–168. <https://doi.org/10.21831/Dinamika.V5i2.34804>
- Ramadhani, P., Andalas, U., Zein, R., Andalas, U., & Hevira, L. (2019). *Pemanfaatan Limbah Padat Pertanian Dan Perikanan Sebagai Biosorben Untuk Penyerap Berbagai Zat Warna: Suatu Tinjauan Biosorben Untuk Penyerap Berbagai Zat Warna: Suatu Tinjauan Utilization Of Agricultural By-Products And Fishery Solid Waste As Biosorben*. April 2021. <https://doi.org/10.31629/Zarah.V7i2.1396>
- Riyanto, C. A., Prabalaras, E., & Martono, Y. (2020). Karakterisasi Nanopartikel Karbon Aktif Dari Daun Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Berdasarkan Variasi Suhu Dan Waktu Aktivasi. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 42(2), 85. <https://doi.org/10.24817/Jkk.V42i2.5633>
- Rumbang, N., Trissan, W., Karelius, K., & Agnestisia, R. (2021). Pemanfaatan Selulosa Dari Kulit Umbut Rotan (*Calamus Sp*) Sebagai Adsorben Metilen Biru. *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 15(2), 164. <https://doi.org/10.20527/Jstk.V15i2.8266>
- Sari, D. K., & Sari, M. I. (2021). Karakteristik Karbon Aktif Dari Limbah Daun Nanas (*Ananas Comosus*) Dengan Aktivator H_3PO_4 1 M. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 12(01), 51–56. <https://doi.org/10.52506/Jtpa.V12i01.127>
- Sari, N. P. (2020). Verifikasi Metode Uji Amoniak (NH_3) Dalam Air Sungai Secara Spektrofotometri Uv-Visible Di Dinas Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Yogyakarta. *Uii Yogyakarta*, 89. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/28786>
- Shanti, M. R. S., Oktaviara, A., Sutresno, A., Wibowo, N. A., Kristen, U., & Wacana, S. (2014). Pembuatan Media Pembelajaran Pengukuran Viskositas Dengan Menggunakan Viskometer Dua Kumparan Dan Freewave3 Learning Media Design For Viscosity Measurement Use Two Coils Viscometer And Freewave3. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 10, 28–35.

<https://doi.org/10.15294/jpfi.v10i1.3048>

- Sinuhaji, P., Sembiring, T., Magfirah, A., & Sirait, F. (2017). *Karakterisasi Batu Pirus, Batu Satam Dengan Xrd, Sem-Eds Dan Vickers Hardness Tester Perdinan*. 4(1), 731–737.
- Subekti, N. A., Syafruddin, Efendi, R., & Sunarti, S. (2008). Morfologi Tanaman Dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros*, 16–28.
- Sulyman, M., Namiesnik, J., & Gierak, A. (2017). Low-Cost Adsorbents Derived From Agricultural By-Products/Wastes For Enhancing Contaminant Uptakes From Wastewater: A Review. *Polish Journal Of Environmental Studies*, 26(2), 479–510. <https://doi.org/10.15244/pjoes/66769>
- Surono, U. B. (2010). Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dengan Proses Karbonisasi Dan Pembriketan. *Jurnal Rekayasa Proses*, 4(1), 13–18.
- Tatinting, G. D., Aritonang, H. F., & Wintu, A. D. (2021). *Sintesis Nanopartikel Fe₃O₄-Polietilen Glikol (Peg) 6000 Daridari Pasir Besi Pantai Hais Sebagai Adsorben Logam Kadmium (Cd)*. 14(2).
- Tayeb, A. N. U. R. M. (2018). *Modifikasi Proses Penyiapan Nanokristalin Selulosa Dari Limbah Tandan Pisang “ Preparation Process Modification Of Nanocrystalline Cellulose From The Banana Bunches Waste .”*
- Utomo, S. (2014). Pengaruh Waktu Aktivasi Dan Ukuran Partikel Terhadap Daya Serap Karbon Aktif Dari Kulit Singkong Dengan Aktivator Naoh. *Prosiding Semnastek Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta, November*, 1–4.
- Wijayanti, I. E., & Kurniawati, E. A. (2019). Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir Dan Freundlich Pada Abu Gosok Sebagai Adsorben. *Educhemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 4(2), 175. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i2.6119>
- Wulandari, E. A. (2017). Penentuan Warna Dan Angka Serapan Madu Lokal Menggunakan Spektrofotometer Uv-Visible. In *Skripsi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember*.
- Youlanda, D., Sitorus, S., & Bohari. (2022). *Pemanfaatan Arang Aktif Serbuk*

Gergaji Kayu Bangkirai (Shorealavefolia Endert) Sebagai Adsorben Pelumas (Oli) Bekas Utilization. 18–21.

Yuliastuti, R., & Dwicahyono, H. (2018). Penggunaan Karbon Aktif Yang Teraktivasi Asam Phosphat Pada Limbah Cair Industri Krisotil. *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, 3(1), 23–26. <https://doi.org/10.36048/Jtpii.V3i1.3974>

Yunina, F. (2019). Analisis Efektivitas Dan Efisiensi Pelaksanaan Anggaran Belanja Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Aceh Tengah. *Jurnal Akuntansi Muhammadiyah*, 9(1), 74–81. <https://doi.org/10.37598/Jam.V9i1.647>



UNUGIRI