

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 1996. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Bintoro, A. G., 2000. *Dasar-dasar Pekerjaan Las*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Daryanto. (2013). *Teknik Las*. Bandung: CV. ALFABETA.
- Hafni, 2019. *Pengaruh Sudut Elektoda Padateknik Pengelasan Arah Mundur Terhadap Kedalaman Fusi*. Seminar Nasional PIMIMD-5, ITP, Padang. ISBN: 978-602-53491-6-4.
- Hidir Efendi (2015), pengaruh besarnya arus dan temperatur pengelasan terhadap kedalaman penetrasi pada baja lunak ST, Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
- Howard B.C, 1998, *Diameter Arus Pengelasan*, Society Publishers.
- Achmad, R. (2018). MODIFIKASI PERMUKAAN KARBON AKTIF DARI PELEPAH KELAPA SAWIT (*Cocus nucifera L.*) DENGAN H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> UNTUK DIGUNAKAN SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA METILEN BIRU. *Photosynthetica*, 2(1), 1–13.
- Adiwisastra, J., Vintarno, J., & Sugandi, Y. S. (2019). Perkembangan penyuluhan pertanian dalam mendukung pertumbuhan pertanian di Indonesia. *Responsive*, 1(3), 90–96.
- Agustamia, C., Widiastuti, A., & Sumardiyono, C. (2017). Pengaruh Stomata Dan Klorofil Pada Ketahanan Beberapa Varietas Jagung Terhadap Penyakit Bulai (Stomata and Chlorophyll'S Influence on the Resistance of Several Maize Varieties Against Downy Mildew). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 20(2), 89. <https://doi.org/10.22146/jpti.17703>
- 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.
- 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., Yanggi Atwanda, M., Lubis, N., & Fathoni, R. (2019). KEMAMPUAN ADSORPSI LOGAM BERAT Cu DENGAN MENGGUNAKAN ADSORBEN KULIT JAGUNG (*Zea Mays*) ADSORPTION ABILITY OF Cu HEAVY METAL USING CORN HUSK ADSORBENS (*Zea Mays*). *Jurnal Chemurgy*, 03(2), 27–30.
- Ariana, R. (2016). PEMANFAATAN TONGKOL JAGUNG (*Zea mays L*) PADA SINTESIS MEMBRAN SILIKA YANG TERMODIFIKASI KITOSAN SEBAGAI ADSORBEN LOGAM TIMBAL (*Pb*).
- Atmayudha, A. (2007). Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Kelapa Dengan Perlakuan Aktivasi Terkontrol Serta Uji Kinerjanya. *Fakultas Teknik Universitas Indonesia*, 28–66.
- Brier, J., & lia dwi jayanti. (2020). KARAKTERISASI SPEKTROFOMETRI IR DAN SCANNING ELECTRON MICROSCOPY (SEM) SENSOR GAS DARI BAHAN POLIMER POLY ETHELYN CLYCOL (PEG). 21(1), 1–9.  
<http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>
- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*.
- 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.
- Dwinata, R. A., Efendi, R., & Yudha, S. P. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Tabel Periodik Unsur Dan Perumusan Senyawa Kimia Dari Unsur Kimia Dasar Berbasis Android. *Jurnal Rekursif*, 4(2), 176–183.
- 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.
- Hafidoh, D. M. (2021). DARI BAMBUNY MENGGUNAKAN AKTIVATOR HCl SEBAGAI ADSORBEN TIMBAL (Pb) SKRIPSI Oleh : DINI MAHYA HAFIDOH. *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*.
- Hartini, L. (2014). KARAKTERISASI KARBON AKTIF TERAKTIVASI NaCl DARI AMPAS TAHU SKRIPSI.
- 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.
- Ibrahim, Martin, A., & Nasrudin. (2014). *Pembuatan-Dan-Karakterisasi-Karbon-Aktif*. 1–11.
- Khair, H., Pasaribu, M. S., & Suprpto, E. (2013). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays L.*) terhadap pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk organik cair plus. *Agrium*, 18(1), 13–22.
- Kobayashi, S., & Itoh, H. (2013). A GENERALIZED ONO-KONDO LATTICE MODEL FOR IDEAL PRESSURE ADSORPTION ON CARBON ADSORBENTS By. *Oklahoma State University Graduate School Faculty*, 1999(December), 1–6.
- Kurniawati, L. (2015). KARAKTERISTIK PAPAN SERAT KULIT JAGUNG DENGAN ASAM SITRAT SEBAGAI PEREKAT. *Ekp*, 13(3), 1576–1580.
- Lempang, M. (2014). Pembuatan dan Kegunaan Karbon Aktif. *Jurnal Info Teknis EBONI*, 11(2), 65–80.
- Mentari, R. D., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Tarakan, U. B. (2021). *PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN JAGUNG (Zea Mays L.)*. *PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN JAGUNG (Zea Mays L.)*.
- Mulyadi, I. (2019). Isolasi Dan Karakteristik Selulosa. *Jurnal Saintika Unpam*, 1(2), 177–180.
- Nasution, S. (2017). Variabel penelitian. *Raudhah*, 05(02), 1–9.
- 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>
- Rahman Arif, A., Saleh, A., Saokani Jurusan Kimia, J., Sains dan Teknologi, F., & Alauddin Makassar, U. (2015). Adsorpsi Karbon Aktif Dari Tempurung Kluwak (*Pangium edule*) Terhadap Penurunan Fenol. *Al-Kimia*, 3(1), 34–47. <https://journal3.uin-alauddin.ac.id/index.php/al-kimia/article/view/1659>
- 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>
- Ruscahyani, P., Lingkungan, T., Sains, F., Teknologi, D. A. N., Islam, U., & Sunan, N. (2020). *Pemanfaatan Kulit Jagung Sebagai Bahan*.
- Sembiring, M. T., & Sinaga, T. S. (2013). Arang Aktif (Pengenalan Dan Proses Pembuatannya). *USU Digital Library*, 1–9.
- 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>
- Sumarwan, U. (2010). Perubahan Pola Konsumsi Pangan Beras, Jagung dan Terigu Konsumen Indonesia Periode 1999-2009 dan Implikasinya Bagi Pengembangan Bahan Bakar Ramah Lingkungan Berbasis Pangan. *Pangan*, 19(2), 157–168.
- Umiyasih, U., & Wina, E. (2014). Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*, 18(3), 127–136.

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>

Wirani. (2017). UNIVERSITAS SUMATERA UTARA Poliklinik UNIVERSITAS SUMATERA UTARA. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 1(3), 82–91.

Yuliasuti, R., & Dwicahyono, H. (2018). Penggunaan Karbon Aktif Yang Teraktivasi Asam Phospat Pada Limbah Cair Industri Krisotil. *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, 3(1), 23–26.

<https://doi.org/10.36048/jtpii.v3i1.3974>

