

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M., Fathul Hafidh, A., Widyaningsih, M., Yusuf, M., & Murniati, A. (2020). Pembuatan Biobaterai Berbasis Ampas Kelapa dan Tomat Busuk. *Al-Kimiya*, 7(1), 28–34.
- Agung, A. I. (2013). Potensi Sumber Energi Alternatif Dalam Mendukung Kelistrikan Nasional. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 2(2), 892–897.
- Ahmad, N. H., & Isa, M. I. N. (2015). Structural and Ionic Conductivity Studies of CMC Based Polymerelectrolyte Doped with NH₄Cl. *Advanced Materials Research*, 1107, 247–252. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/amr.1107.247>
- Aji, M. P., Bijaksana, S., & Abdullah, M. (2012). A general formula for ion concentration-dependent electrical conductivities in polymer electrolytes. *American Journal of Applied Sciences*, 9(6), 946.
- Alifah, A. P., Diva Auliya, T., Abimanyu, E., & Fenaldo Maulana, Rizky. , S. kom. , M. Kom. (2022). Alternatif energi listrik dari kulit pisang. *Karya Tulis Ilmiah Tingkat Nasional 2022, Institut Teknologi Telkom Surabaya*, 3(1), 221–230.
- Amheka, A., & Tuati, N. F. (2018). Peranan Energi Alternatif Ramah Lingkungan Dengan Biogas Limbah Perternakan Sapi di Wilayah Kupang NTT. *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana*, 11(2), 1–11.
- Arismunandar, R. W., & Hendarto, D. (2017). Rancang Bangun Sistem Pengisian Daya Perangkat Gadget Berbasis Panel Surya Sebagai Sumber Listrik Alternatif Di Fasilitas Umum. *Journal Unika Bogor*, 4(2), 46–53. <http://ejournal.uika-bogor.ac.id>
- Dalimunthe, R. A. (2018). Pemantau Arus Listrik Berbasis Alarm Dengan Sensor Arus Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *Seminar Nasional Royal (SENAR)*, 1(1), 333–338.
- Damayanti, A. A., Fuadina, Z. N., Azizah, N. N., Karinta, Y., & Ketut Mahardika I. (2021). Pemanfaatan Sampah Organik Dalam Pembuatan Biogas Sebagai Sumber Energi Kebutuhan Hidup sehari-hari. *EKSERGI Jurnal Teknik Energi*, 17(3), 182–190.

- Destyorini, F., Suhandi, A., Subhan, A., & Indayaningsih, N. (2010). Pengaruh Suhu Karbonisasi Terhadap Struktur dan Konduktivitas Listrik Arang Serabut Kelapa. *Jurnal Fisika*, 1(2), 123–124.
- Erviana, Y., Supriyanto, A., Suciwati, W., Gurum, D., & Pauzi, A. (2020a). Analisis Karakteristik Elektrik Onggok Singkong Fermentasi yang Diawetkan sebagai Pasta Bio-Baterai. *Journal of Energi, Material, and Interumentation Technology*, 1(1), 28–33. <https://jemit.fmipa.unila.ac.id/>
- Febrianto Mulyadi, A., Dewi, I. A., & Deoranto, P. (2013). Pemanfaatan Kulit Buah Nipa Untuk Pembuatan Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 14(1), 65–66.
- Harahap, M. R. (2016). Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Ar-Raniry Banda Aceh *CIRCUIT*, 2(1), 177–180.
- Hendri, Y. N., Gusnedi, & Ratnawulan. (2015). Pengaruh Jenis Kulit Pisang dan Variasi Waktu Permentasi Terhadap Kelistrikan dari Sel ACCU dengan Menggunakan Larutan Kulit Pisang. *PILLAR OF PHYSICS*, 6, 97–104.
- Hidayat, S. (2015). Pengisi Baterai Portable Dengan Menggunakan Sel Surya. *Jurnal Energi Dan Kelistrikan*, 7(2), 137–139.
- Jauharah., W. D. (2013). Analisis Kelistrikan yang Dihasilkan Limbah Buah dan Sayuran Sebagai Energi Alternatif Bio-Baterai. *Skripsi*. Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.
- Jaya Saputra, T., Mahfudli Fadli, U., & Abdul, B. (2023). Analisis Konduktivitas Listrik Pada Kitosan dari Limbah Rajungan di Peciran Sebagai Bahan Elektrolit Pada Bio-baterai. *Jurnal Rekayasa Energi*, 02(01), 19–25.
- Kamaliah, H., Wardoyo, T. D., & Maftukhah, S. (2020). Pemanfaatan Buah Kedondong dan Kulit Pisang Ambon Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 1(2), 142.
- Kamarudin, K. H., & Isa, M. I. N. (2013). Structural and DC Ionic conductivity studies of carboxy methylcellulose doped with ammonium nitrate as solid polymer electrolytes. *International Journal of Physical Sciences Full Length Research Paper*, 8(31), 1581–1587. <https://doi.org/10.5897/IJPS2013.3962>

- Kamiel, B. P., & Saptutyningasih, E. (2019). *Pemanfaatan Sekam Padi Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan Di Desa Krasak, Kecamatan Teras, Kabupaten Boyolali*.
- Koen Asharo, R., Khaleyla, F., Tamimi Rahmadi, C., & Koenjaini Putri, A. (2022). Pengelolaan Limbah Kulit Pisang Menjadi Biobaterai sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan Warga Sidotopo Wetan, Surabaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 115–124.
- Mahdiyah, M., Dahlia, M., Putri, F. R., Sonia, H., & S, M. D. (2022). Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Teknologi Pengolahan Pangan Lokal Singkong Pada Produk Churros dan Éclair (Community empowerment based on food processing technology local cassava on churros and Éclair product). *Sarwahita*, 19(01), 108–118. <https://doi.org/10.21009/sarwahita.191.10>
- Miranda, C. A., & Afrida, J. (2017). Kuat Arus yang Dihasilkan dari Fermentasi Ekstrak Belimbing Wuluh. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Fisika Terapan*, 3(1), 18–21.
- Mungkin, M., & Ikhsan, T. (2016). Filtrasi Jeruk Nipis yang Ditambahkan NaCl + Na-EDTA Sebagai Elektrolit Baterai dengan Charger Solar Cell. *Jurnal Sainika*, 16(1), 1–10.
- Mungkin, M., & Tanjung, D. A. (2019). Studi Filtrasi Air Belimbing Wuluh Sebagai Elektrolit Baterai Pengganti Elektrolit H₂SO₄. *Jurnal Kimia Sainik Dan Pendidikan*, III(2), 58–63.
- Purwati, W., Eng, M., Teguh,), & Drs, H. M. (2017). Analisis Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Alternatif Pada Batterai. *EKSERGI Jurnal Teknik Energi*, 13(2), 61–67.
- Rahman, D. Y., Fajriah, N., & Suryaningsih, Y. (2021). Efektivitas Model Pembelajaran Core Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Di Smk. *Jurmadikta*, 1(2), 11–20
- Refiana, F., Triatmoko, E., & Fitriadi, S. (2021). Prodktivitas dan Pendapatan Usaha Tani Ubi Kay (Manihot Utilisma) Di Desa Tungkaran Kabupaten Banjar. *Article Submitted: 26-02-2021*, 46(2), 185–192.
- Riyanto, B., Maddu, A., & Sari dewi, R. (2011). Baterai Cerdas Dari Elektrolit Polimer Kitosan-PVA Dengan Penambahan Amonium Nitrat. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikan Indonesia*, XIV(2), 70–77.

- Rosman N,A., Risdayana, Yulianti, E., & Vovi. (2019). Karakteristik arus dan tegangan pada rangkaian seri dan rangkaian paralel dengan menggunakan resistor. *Jurnal Ilmiah d'Computer*, 9(1), 40-43.
- Salafa, F., Hayat, L., & Ma'ruf, A. (2020). Analisis Kulit Buah Jeru (Citrus Sinensis) Sebagai Bahan Pembuatan Elektrolit Pada Bio-Bateai. *Jurnal Riset Rekayasa Elektro*, 2(1), 1–9.
- Sintiya, D., & Nurmasiyah. (2019). Pengaruh Bahan Elektroda Terhadap Kelistrikan Jeruk Dan Tomat Sebagai Solusi Energi Alternatif. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains*, 2(1), 1–6.
- Sriyanti, Widayati, S., Pulungan, L., & Nasrudin Usman, D. (2016). Menggli Kekuatan Internal Masyarakat Melalui Energi Baru Terbarukan Khususnya Limbah ternak Sapi di Desa Wanjaya, Kecamatan Wanaraja, Kabupaten Garut-Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 13–20. <http://www.energi.lipi.go.id>
- Sumanzaya, T. (2019). Analisis Karakteristik Elektrik Onggok Singkong Sebagai Pasta Bio-baterai. *Skripsi*. Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam universitas lampung bandar lampung.
- Suminten, N., Arjo, S., Roza, L., & Fitriana, A. (2021). Perbandingan Konsentrasi Larutan Garam Dan Air Kelapa Terhadap Nilai Konduktivitas Listrik. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 9(2), 164–171. <https://doi.org/10.24127/jpf.v9i2.4067>
- Suryaningsih., S. (2016). Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi) Sebagai Sumber Energi dalam Sel Galvani. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya (JPFA)*, 06(01), 11–17. <http://journal.unesa.ac.id/index.php/jpfa>
- Widyaningsih, W. P., & Margana. (2019). Pembangkit Listrik Electron Power Inverter (EPI) degan Memanfaatkan Buah Belimbing Wuluh dan Kulit Pisang. *EKSERGI Jurnal Teknik Energi*, 15(1), 20–26.