

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, M. P., Rahmawati, Masturi, Bijaksana, S., Khairurrijal, & Abdullah, M. (2012). Electrical and Magnetic Properties of Polymer Electrolyte (PVO:LiOH) Containing In Situ Dispersed Fe₃O₄ Nanoparticles . *ISRN Materials Science*, 2012(3), 1–7. <https://doi.org/10.5402/2012/795613>
- Ali, U., H, M., & S, B. (2017). Studi Penelitian Penggunaan Air Garam sebagai Sumber Energi Alternatif. 2(2), 1–6.
- Ammarnurhandyka, M., Sains, F., & Diponegoro, U. (2023). Peran Teknologi Hijau dalam Mencapai Pembangunan Berkelanjutan di Masa Depan. *JECTH: Journal Economy, Technology, Social and Humanities*, 1(1), 1–7.
- Anggraeni, L., Lubis, N., & Junaedi, E. C. (2021). Revoltiew: Pengaruh Konsentrasi Garam Terhadap Produk Fermentasi Sayuran. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(6), 891–899. <https://doi.org/10.25026/jsk.volt3i6.459>
- Azmi, Z., Pasma, A. S., Wahyudi, R. R., & Alfarisi, M. A. (2023). Sistem Pembangkit Listrik Biomassa Energi Terbarukan di Swedia. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 4(3), 257–273. <https://doi.org/10.14710/jebt.2023.21060>
- Bulathgama, A. U., Gunasekara, G. D. M., Wickramasinghe, I., & Somendrika, M. A. D. (2020). Devoltelopment of Commercial Tapioca Pearls used in Bubble Tea by Microwavolte Heat–Moisture Treatment in Cassavolta Starch Modification. *European Journal of Engineering Research and Science*, 5(1), 103–106. <https://doi.org/10.24018/ejers.2020.5.1.1455>
- Chintia, Ketrin, & Rizki. (2019). Analisi Pengaruh Elektroplating Perak (Ag) Pada Tembaga (Cu) Terhadap Karakteristik Elektrik Air Laut Sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.
- Chomari, M. N., & Kusumawati, H. (2012). Variasi Molaritas H₂SO₄ pada Polianilin/H₂SO₄ Variations in the Molarity of H₂SO₄ at Polyaniline/H₂SO₄. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 1(1), 29–32.
- Fadilah, S., Rahmawati, R., & Pkim, M. (2015). *Pembuatan Biomaterial dari Limbah Kulit Pisang (Musa Paradisiaca)*. 2015(Snips), 45–48.
- Fitrya, N., Halwani, P., & Wirman, S. P. (2023). Uji Karakteristik Elektrolit Ampas Kulit Nanas dengan Penambahan MgCl₂, NaCl, dan KCl. *Photon: Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 13(2), 35–40.
- García Rodríguez, M. E., Franco-Salazar, VOLT. A., & VOLTÉliz, J. A. (2019). *Crecimiento y contenido iónico de aloe voltera (l.) burm. f. (sábila) bajo diferentes concentraciones de nacl growth and ionic content of aloe voltera (l.) burm. f. (aloe) under different nacl concentrations*. 26, 385–394.

- Gifron, M., Agustina, N., & Wela, D. (2018). Pengolahan Limbah Kulit Durian dan Baterai Bekas Menjadi Salah Satu Sumber Energi Listrik yang Ramah Lingkungan. *Al-Fiziya: Journal of Materials Science, Geophysics, Instrumentation and Theoretical Physics*, 1(1). <https://doi.org/10.15408/fiziya.volt1i1.8997>
- Giri, A. S. (2016). Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Inhibitor Pada Baja Karbon Api 5L Dalam Larutan NaCl. *Universitas Lampung, Mi*, 5–24.
- Handaya, D., Nuriskasari, I., & Ramadhan, M. T. N. (2022). Pemanfaatan Potensi Kelistrikan Air Sumur Bor sebagai Larutan Elektrolit. *Seminar Nasional Inovasi Vokasi*, 1(1), 12–16.
- Hasanah, N., Indah, F. P. S., Anggraeni, D., Ismaya, N. A., & Puji, L. K. R. (2020). Perbandingan Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Lidah Buaya (Aloe VOLTer) Dengan Perbedaan Konsentrasi. *Edu Masda Journal*, 4(2), 132. <https://doi.org/10.52118/edumasda.volt4i2.104>
- Hendrawati, T. Y., Rusanti, W. D., & Susanty. (2020). Pengaruh penambahan gel aloe vera terhadap efektifitas antiseptik gel. *Jurnal Teknologi*, 12(1), 79–86.
- Henry, D., Ackerman, M., Sancelme, E., Finon, A., Estevolte, E., Nwabudike, L. C., Brancato, L., Itescu, S., Skovoltron, M. L., Solomon, G., Winchester, R., Learning, M., Cookbook, R., Husain, Z., Reddy, B. Y., Schwartz, R. A., Brier, J., Neal, D. E., Feit, E. M., ... Rello, J. (2020). Analisa Energi Listrik yang di Hasilkan Sel VOLTolta Ti-Al dengan Penambahan NaCl pada Elektrolit H₂SO₄ dan CuSO₄. In *Journal of the European Academy of Dermatology and VOLTenereology* (VOLTol. 34, Issue 8).
- Herrera avai llanuevolta, E. Y. (2020). *Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik menggunakan Konsep Agar Salt Bridge Berbasis Microbial Fuel Cell dalam Memanfaatkan Limbah Cair Rumah Potong Hewan* (VOLTol. 2017, Issue 1, pp. 1–9).
- Hidayani, A., & Hamim, N. (2022). Akurasi dan Presisi Metode Sekunder Pengukuran Konduktivitas Menggunakan Sel Jones Tipe E untuk Pemantauan Kualitas Air Minum. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 5(1), 41–51. <https://doi.org/10.20885/ijca.voltol5.iss1.art5>
- Julia, C. F. R., & Purnomo, A. (2015). *Desalinasi Air Payau Menggunakan Elektrodialisis Dengan Variasi Tegangan Dan Ukuran Elektroda*.
- Jumiati, E., Husnah, M., & Siregar, R. (2023). Pengaruh Penambahan Konsentrasi NaCl Terhadap Nilai Keluaran Listrik Biobaterai Sari Buah Mengkudu. *Komunikasi Fisika Indonesia*, 20(2), 199–204. <https://doi.org/10.31258/jkfi.20.2.199-204>
- Kamilah, H., DS, T. W., & Maftukhah, S. (2020). Pemanfaatan Buah Kedondong Dan Kulit Pisang Ambon Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 1(2), 142.

- Karmakar, A., & Ghosh, A. (2021). Poly ethylene oxide (PEO)-LiI polymer electrolytes embedded with CdO nanoparticles. *Journal of Nanoparticle Research*, 13(7), 2989–2996. <https://doi.org/10.1007/s11051-010-0194-x>
- Lestari, & Pitri. (2023). Litelatur Revoltiew: Potensi Ampas Tahu Sebagai Biobaterai Ramah Lingkungan. *Dalton : Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 6(3), 168. <https://doi.org/10.31602/dl.volt6i3.11928>
- Logan, E. R., Tonita, E. M., Gering, K. L., Li, J., Ma, X., Beaulieu, L. Y., & Dahn, J. R. (2018). A Study of the Physical Properties of Li-Ion Battery Electrolytes Containing Esters. *Journal of The Electrochemical Society*, 165(2), A21–A30. <https://doi.org/10.1149/2.0271802jes>
- Louise, I. S. Y. (2009). Variasi Temperatur dan Waktu pada Elektrolisis Larutan Garam Dapur Berbagai Merk. *Seminar Nasional Kimia*.
- Mujadi. (2019). Potensi Energi Listrik Dari Buah-Buahan (Studi Penelitian Besarnya Tegangan, Arus, Dan Daya Pada Beberapa Buah-Buahan Yang Ada Di Lingkungan Sekitar). *Prosiding Seminar Nasional FMIPA-UT 2018: Peran Matematika, Sains, Dan Teknologi Dalam Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs)*, 122–130.
- Nasution, & Muslih. (2021). Karakteristik Baterai Sebagai Penyimpan Energi Listrik Secara Spesifik. *Cetak) Journal of Electrical Technology*, 6(1), 35–40.
- Nasution, R. A. (2023). Desain Mesin Terbarukan: Pengembangan Teknologi Energi Hijau. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 1(1), 1–8.
- Pamungkas, S. (2017). Kentang Sebagai Bio Listrik Dengan Penambahan Enzim Pتيالin Sebagai Pengoptimal Arus. *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)*, 2(1), 48–55. <https://doi.org/10.24905/psej.volt2i1.658>
- Panggabean, A. S., Ayu, F., Mulyono, S., & Mandang, I. (2015). penentuan komposisi optimum dan karakterisasi membran elektroda selektif ion Cu²⁺. *Prosiding SEMIRATA 2015 Bidang MIPA BKS-PTN Barat*, 171–179.
- Phi, J., Miranda, ;, Cut, A., & Afrida, J. (2017). Hal 18-21 cutayumiranda@gmail. *Kuat Arus Yang Dihasilkan...*, 3(1), 2017.
- Praktik, L., Lapangan, K., Rizki, M., Fisika, P. S., Sains, F., Teknologi, D. A. N., Islam, U., & Syarif, N. (2014). *Upaya Peningkatan Konduktivitas Listik Katoda LiFePO₄ dengan Pelapisan Karbon Tepung Tapioka*.
- Pulungan, N., Febria, M. A., Desma, I., Ayuningsih, R. D., & Nila, Y. (2017). Pembuatan Bio Baterai Berbahan Dasar Kulit Pisang. *Hasanuddin Student Journal*, 1(2), 96–101.
- Putri, L. M. A., Prihandono, T., & Supriadi, B. (2015). Pengaruh Konsentrasi Larutan Terhadap Laju Kenaikan Suhu Larutan. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 6(2), 147–153.

- Rahman, D. Y., Utami, F. dian, Amalia, N., Sulistyowati, R., Sustini, E., & Abdullah, M. (2020). Low-cost solar cell using PVOLTA.NaCl polymer electrolyte as hole transport medium and graphite/TiO₂composite as photon-absorbing materials. *Materials Today: Proceedings*, *44*, 3301–3304. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.11.531>
- Rohmawati, L., & Komariyah, A. Y. (2021). Pemanfaatan Limbah Tomat Busuk dan Ampas Kelapa sebagai Baterai Alami yang Ramah Lingkungan. *Seminar Nasional Fisika (SNF)*, 161–165.
- Salafa, F., Hayat, L., & Ma'aruf, A. (2020). An Analysis of Orange Peel Citrus Sinens. *Riset Rekayasa Elektro*, *2*(1), 1–9.
- Saputra, T. jaya, Fadli, U. M., & Basith, A. (2023). Analisis Konduktivoltitas Listrik Pada Kitosan Dari Limbah Rajungan Di Paciran Sebagai Bahan Elektrolit Pada Bio-Baterai. *Jurnal Rekayasa Energi*, *2*(1), 19–25. <https://doi.org/10.31884/jre.volt2i1.29>
- Sarah, M., Zelfi, E. R., Kuswara, M. P., & Hasibuan, I. M. (2024). *Jurnal Teknik Kimia USU Studi Pengaruh Variasi Konsentrasi Garam Dapur (NaCl) sebagai Larutan Elektrolit dan pH Bahan Baku dalam Pembuatan Biobaterai Kering Berbasis Limbah Kulit Pisang Kepok Study of the Effect of Variations in Concentration of Kitchen*. *13*(1), 32–39.
- Sari, N., Widiyani, A., Nurhamida, & Sairi, A. P. (2023). Perbandingan Tegangan dan Kuat Arus Listrik pada Sifat Asam Buah Nanas dan Jeruk. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, *7*(1), 121–127.
- Setiawan, R. J., & Suryanto, I. D. (2021). Utilization of Aloe Vera Extract As Bio-Battery for Energy. *Jurnal Teknik (Jurnal Fakultas Teknik Univoltersitas Islam Lamongan)*, *13*(July), 41–45. <https://doi.org/10.30736/jt.volt13i.597>
- Singgih, S., & Ikhwan, N. (2018). Potensi Kulit Pisang Sebagai Pengganti Pasta Elektrolit Isi Baterai Pada Robot Line Follower. *Jurnal Poltrisdha*, *1*(1), 48–54.
- Sri Wahyuni. (2021). Analisis Sifat Kelistrikan Larutan Elektrolit dari Pasta Buah Buni (Antidesma Bunius L) pada Bio-Baterai. *Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan (Ftk) Univoltersitas Islam Negeri (Uin) Mataram, Mi*, 5–24.
- Syamsuddin, N., Yana, S., Nelly, N., & ... (2023). Permintaan Pasar untuk Produk dan Layanan Energi Terbarukan (Perspektif Daya Saing Energi Terbarukan Indonesia). *Jurnal Serambi ...*, *VOLTIII*(1), 4965–4977.
- Wang, Y., Demir, B., Mohammad, H., Oren, E. E., & Anantram, M. P. (2023). Computational study of the role of counterions and solvotent dielectric in determining the conductance of B-DNA. *Physical Revoltiew E*, *107*(4). <https://doi.org/10.1103/PhysRevoltE.107.044404>

- Widyaningsih, T. S., Prihandoko, D., Jumiati, J., & Lingkungan, T. (2023). Pemanfaatan Limbah Sayuran Kangkung untuk Isian Batu Baterai Ramah Lingkungan. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*.
- Winoko, Y. A., & Ramadhan, M. T. A. (2019). Pengaruh Tegangan Dan Jarak Jarum Elektro Plasma Terhadap Emisi Gas Buang (CO, HC, O₂) Pada Sepeda Motor. *Jurnal Flywheel*, 10, 1–8.
- Yulianti, D. (2016). Analisis Kelistrikan Sel VOLTolta Memanfaatkan Logam Bekas. *Analisis Kelistrikan Sel Volta*, 01, 1–23.
- Yulianti, E., Ginting, J., & Sudaryanto. (2015). Pengaruh Penambahan Garam Garam Litium Terhadap Sifat Elektrolit Padat Polimer Berbasis Kitosan. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 16(April 2012), 133–138.
- Zamora, R., Harmadi, H., & Wildian, W. (2016). Perancangan Alat Ukur Tds (Total Dissolved Solid) Air Dengan Sensor Konduktivitas Secara Real Time. *Sainstek: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(1), 11. <https://doi.org/10.31958/js.volt7i1.120>