

DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, I. U., & Herdiansyah, H. (2019). Strategi Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pelaksanaan Program Desa Mandiri Energi. *Share: Social Work Journal*, 9(2), 130-141.
- Atina, A. (2015). Tegangan dan kuat arus listrik dari sifat asam buah. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 12(2), 28-42.
- Carvalho, J., Ribeiro, A., Castro, J., Vilarinho, C., & Castro, F. (2011). Biodiesel Production by Microalgae and Macroalgae From North Littoral Portuguese Coast. *Journal of Coastal Research*, 5(10), 1040-1046.
- Chaurey, A., Ranganathan, M., & Mohanty, P. (2004). Electricity Access for Geographically Disadvantaged Rural Communities-Technology and Policy Insights. *Energy Policy*, 32(15), 1693-1705. [https://doi.org/10.1016/S0301-4215\(03\)00160-5](https://doi.org/10.1016/S0301-4215(03)00160-5)
- Chisti, Y. (2007). Biodiesel from microalgae. *Biotechnology Advances*, 25(3), 294-306. <https://doi.org/10.1016/J.BIOTECHADV.2007.02.001>.
- Fransisk, & Daglas, W. (2017). Pengaruh Penggunaan Tepung Ampas Tahu Terhadap Karakteristik Kimia dan Organoleptik Kue Stick. *Jurnal Teknologi Pangan*, 8(2), 171-179..
- Imama, R. A. (2015). Energi, Arus dan Tegangan Listrik Bahan Elektrolit Berbentuk Agar-Agar dari Limbah Buah dan Sayuran. *Skripsi Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember*.
- Irfandi. (2005). Karakterisasi Morfologi Lima Populasi Nanas (*Ananas comosus* L.) Merr. *Skripsi Bidang Studi Holtikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor*.
- 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*
- Jayashantha, N., Jayasuriya, K. D., & Wijesundera, R. P. (2012). Biodegradable Plantain Pith for Galvanic Cells. *Proceedings of The Technical Sessions*, (28 April 2024), 92-99.

- Kannan, A. M., Renugopalakrishnan, V., Filipek, S., Li, P., Audette, G. F., & Munukutla, L. (2018). Bio-Batteries and Bio-Fuel Cells: Leveraging on Electronic Charge Transfer Proteins. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 8, 1-13.
- Khan, A. M., & Obaid, M. (2015). Comparative Bioelectricity Generation From Waste Citrus Fruit using a Galvanic Cell, Fuel Cell and Microbial Fuel Cell. *Journal of Energy in Southern Africa*, 26(3), 90-99. <https://doi.org/10.17159/2413-3051/2015/v26i3a2143>
- Kusmiati, K., Thontowi, A., & Nuswantara, S. (2012). Efek Sumber Karbon Berbeda terhadap Produksi β -Glukan oleh *Saccharomyces Cerevisiae* pada Fermentor Air Lift. *Jurnal Natur Indonesia*, 13(2), 138-145.
- Kuswinami, F. (2007). Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu. *Tesis PS Magister Ilmu Lingkungan*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Larkum, A. W. D. (2010). Limitations and Prospects of Natural Photosynthesis for Bioenergy Production. *Current Opinion in Biotechnology*, 21(3), 271-276.
- Lee, J. D. (1972). *General Chemistry: Principles and Structure*. New York, NY: McGraw-Hill.(45).
- Lestari, P. (2023). Litelatur Review: Potensi Ampas Tahu Sebagai Biobaterai Ramah Lingkungan. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 6(3), 168. <https://doi.org/10.31602/dl.v6i3.11928>
- Masthura, M., & Abdullah, A. (2021). Pemanfaatan Sari Nenas sebagai Sumber Energi Alternatif Pembuatan Bio-Baterai. *Circuit: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 5(1), 51-58.
- Nelly, N., Yana, S., Radhiana, R., Hanum, F., Fitriliana, F., Juwita, J., & Kasmaniar, K. (2023). Potensi Ekonomi Energi Terbarukan Biomassa: Permasalahan dan Kendala Pengembangannya. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(3).1-8
- Novelia, D., Putra, A. Y., & Sari, Y. (2022). Pemanfaatan Berbagai Macam Limbah Menjadi Bioetanol Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 20(1), 39-46.
- Patil, V. D., Patil, D. B., Deshmukh, M. B., & Pawar, S. H. (2011). Comparative Study of Bioelectricity Generation Along With the Treatment of

- Different Sources of Wastewater. *Journal of Environmental Protection*, 2(2), 162-168.
- Pohan, R., Masthura, M., & Daulay, A. H. (2021). Pengaruh Variasi Elektroda terhadap Kelistrikan Sari Kulit Nenas (Ananas Comosus) Sebagai Biobaterai. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)*, 6(2), 126-134.
- Prahasta, A. (2009). Agribisnis Nanas. Pustaka Grafika. Bandung.
- Putri, N. (2021). Analisis Kelistrikan Sari Buah Nenas (Ananas comosus) sebagai Energi Alternatif Biobaterai. *Skripsi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara*.
- Salafa, F., Hayat, L., Ma'ruf, A., & Intisari, I. M. (2020). Analisis Kulit Buah Jeruk (Citrus Sinensis) sebagai Bahan Pembuatan Elektrolit pada Bio-Baterai. *Jurnal Riset Rekayasa Elektro*, 2(1), 1-9.
- Sangadji, I. I. (2022). *Tekhnologi Peternakan Peningkatan Nilai Nutrisi Pakan Ruminansia*. CV. AZKA PUSTAKA.
- Sari, N., Widiyani, A., Nurhamidah, N., & 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.
- Siddiqui, U. Z., & Pathrikar, A. K. (2013). The Future of Energy Bio Battery. *International Journal of Research in Engineering and Technology*, 2(11), 99-111.
- Siregar, E. M. (2017). Pengaruh Penerapan Laboratorium Virtual terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Larutan Asam Basa Kelas XI MIA MAN Model Kota Jambi. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 8(2), 5-6.
- Stolarczyk, K., Łyp, D., Zelechowska, K., Biernat, J. F., Rogalski, J., & Bilewicz, R. (2012). Arylated Carbon Nanotubes for Biobatteries and Biofuel Cells. *Electrochimica Acta*, 79, 74-81.
- Sultana, J., Dola, K., Mahmud, S. A., & Mazumder, A. R. (2018). Construction and Evaluation of Electrical Properties of a Lemon Battery. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences*, 8(2), 92-101. .
- Tanjung, A. F. (2021). Pengaruh Variasi Elektoda Terhadap Kelistrikan Bio-Baterai Berbahan Dasar Sari Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum*). *Jurnal of Islamic Science and Technology*, 6(2), 85-92.

- Wahyuni, D. P. (2023). Pembuatan Bio-Baterai sebagai Energi Alternatif Berbahan Alami Ampas Tahu dan Sari Buah Nanas. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*,5(1), 51
- Winastia, B. (2011). Analisa Asam Amino pada Enzim Bromelin dalam Buah Nanas (*Ananas Comosus*) Menggunakan Spektrofotometer. *Skripsi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro*. Semarang..
- Wahyuni, S. A., Kadarusno, A. H., & Suwerda, B. (2016). Pemanfaatan *Saccharomyces cereviceae* dan limbah buah nanas pasar beringharjo yogyakarta untuk pembuatan bioetanol. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 7(4), 151-159.