

DAFTAR PUSTAKA

- Al Gazali, M. H., Zaeni, A., Susilowati, P. E., Alwahab, A., & Efendi, R. (2023). Potensi Air Lindi dari TPA Puuwatu sebagai Sumber Energi Alternatif Berbasis Teknologi Microbial Fuel Cell. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, 9(2), 140-148.
- Anisah, L. Rumilla, H., & Anang, T. H. 2023. Analisa Debit Air Untuk Kapasitas Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Peusangan I Takengon Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Teknik Sipil (JTSIP)*, 2(1), 64-67.
- Anton, I. Marthinus, P. & Hans, T. 2019. Analisis Unjuk Kerja Sistem Produksi Listrik Pada Pembangkit Listrik Tenaga Diesel Waena. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 8(3), 133-142.
- Arrdy, K. W. Dedi, N. & Agus, A. N.. 2022. Analisa Efisiensi Kinerja Generator G-101 Pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi. *Jurnal Transistor Elektro dan Informatika (Transistor Ei)*, 4(1), 1411-366.
- Azhar, M., & Satriawan, D. A. 2018. Implementasi kebijakan energi baru dan energi terbarukan dalam rangka ketahanan energi nasional. *Administrative Law and Governance Journal*, 1(4), 398-412.
- Azizah, S. 2017. Potensi Pemanfaatan Air Lindi Sebagai Alternatif Sumber Energi Listrik Dengan Menggunakan *Microbial Fuel Cell* (MFC) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Barmawi, I., Taer, E., & Umar, A. A. 2011. Efek Penumbuhan Nanopartikel Platinum Pada Elektroda Karbon Terhadap Prestasi Superkapasitor. *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia*, 11(1), 1-5.
- Eddy, S., Setiawan, R., & Setiawan, A. A. 2023. Pemanfaatan Logam Tembaga dan Seng Sebagai Sel Volta Dalam Media Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Terapannya (Jupiter)*, 5(1), 1-9.
- Effendi, Asnal, & Miftahul. 2016. Evaluasi Intensitas Konsumsi Energi Listrik Melalui Audit Awal Energi Listrik di RSJ Prof.HB.Saanin Padang. *Jurnal Teknik Elektro ITP*, 5(2), 103-107.
- Fikri, D. Delita, Z. & Bernadeta L. F. 2018. Analisis Kualitas Air Lindi Asal Tempat Embuangan Akhir Sampah Kota Pekanbaru Berdasarkan Parameter biologi, Fisika Dan Kimia, *Jurnal Riau Biologia*, 2(1), 6-8.
- Firmansyah, P., Adhi, P. M., & Abadi, C. S. 2021. Simulasi Parametrik Pengaruh Temperatur Lingkungan pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas. *Jurnal Mekanik Terapan*, 2(2), 74-81.
- Golberg, A., Rabinowitch, H. D., & Rubinsky, B. 2010. Zn/Cu-vegetative batteries, bioelectrical characterizations, and primary cost analyses. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 2(3), 1-2.

- Harahap, M. R. 2016. Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. Circuit: *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 177-180.
- Hasibuan, W. V. Siregar, A. Setiawan, & M. Daud. 2021. “Pemanfaatan Energi Bayu Sebagai Sumber Energi Listrik Untuk Penerangan Pada Perahu Nelayan,” RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) *Jurnal Teknik Elektro*, 3(2), 85–88.
- Idznur, R. Muhammad., Mulya, J. Awaludin, M. Giarno, G. B. & Heru K. 2019. Karakteristik Blanket Ceramic-Brick Heater (BCH) 02 Pada Untai Fasilitas Simulasi Sistem Pasif (FASSIP) 01 Modifikasi 1. Machine; *Jurnal Teknik Mesin*, 5(1), 15-20.
- Ikhsan, Muhammad & Maida S. 2016. Audit Energi Sebagai Upaya Proses Efisiensi Pemakaian Energi Listrik di Kampus Universitas Teuku Umar (UTU) Meulaboh. *Jurnal Mekanova*, 2(3), 136-146.
- Jimmy, L. Y. Toni, K. W. & Reza, N. 2021. Analisa Performa Daya Dan Karakteristik Operasi Generator Turbin Uap Sst 400 Type Ams 1250 Alb 4 L Bs Di Pltgu Tg.Uncang PT.PLN Batam. *Sigma Teknika*, 4(1), 91-100.
- Janani, N. M. 2018. Pengolaan Air Limbah Reverse Osmosis Melalui Elektrolisis Untuk Menghasilkan Elektrolit Bernilai Ekonomi. *Jurnal Purifikasi*, 18(1), 11-18.
- Khan, K. A., & Rasel, S. R. 2019. Development of a new theory for PKL electricity using Zn/Cu electrodes: per pair per volt. *IJARIE*, 5(3), 1243-1253.
- Kiky, N. W. 2017. Pemisahan Logam Mn pada Air Asam Tambang Batubara di Kalimantan Selatan secara Elektrolisis. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.
- Lambey, Duldes S., Nurhani, A. Yulius S. Pirade, & Rudi, S. 2021. “Analisis Konsumsi Energi Listrik Untuk Pencapaian Efisiensi Energi Di Kantor Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Tojo Una-Una. *Foristek*, 11(2), 108–114
- Larasati, A. I., Susanawati, L. D., & Suharto, B. 2016. Efektivitas adsorpsi logam berat pada air lindi menggunakan media karbon aktif, zeolit, dan silika gel di TPA Tlekung, Batu. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(1), 44-48.
- Liliana, & Susi Afriani. 2015. Konversi Energi. Pekanbaru: Fakultas Sains dan Teknologi. *Skripsi Universitas Islam Negeri (UIN)*.
- Liun, E. 2011. Potensi energi alternatif dalam sistem kelistrikan Indonesia. *In Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Energi Nuklir IV*, 1(1), 311-322.
- Marliani, N. 2015. Pemanfaatan limbah rumah tangga (sampah anorganik) sebagai bentuk implementasi dari pendidikan lingkungan hidup. Formatif: *Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA*, 4(2), 124-132.

- Mungkin, M., & Tanjung, D. A. 2019. Studi Filtrasi Air Belimbing Wuluh Sebagai Elektrolit Baterai Pengganti Elektrolit H₂SO₄. *Jurnal Kimia Saintek Dan Pendidikan*, 3 (2), 58-63
- Muqaddas, A. 2016. Pembuatan Properti Lampu Dengan Sumber Tegangan Listrik Dari Air Laut. *Skripsi Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar*.
- Mutiara, L. 2007. Pemanfaatan limbah cair sebagai sumber energi listrik pada microbial fuel cell. *Skripsi Institut Teknologi Bandung (ITB)*.
- Nur, M., Hasriadi, H., Juwita, A. I., & Mursida, M. (2021). Korelasi waktu fermentasi terhadap arus listrik Albedo dan Flavedo Jeruk Pamelos (*Citrus maxima*). *Agrokompleks*, 21(1), 33-39.
- Ochtafian, W. I. Lutvin, S. P. & Chairil, I. 2021. Analisis Termodinamika Siklus Pembangkit Listrik Tenaga Uap Kapasitas 1500 kW. *Jurnal Teknik Mesin – Iti*, 5(3), 2548-3854.
- Partaonan, H. 2019. Implementasi Karakteristik Arus Dan Tegangan PLTS Terhadap Peralatan Trainer Energi Baru Terbarukan. *SEMNASSTEK*, 2(1), 152-157.
- Putri, A. R., & Maruf, A. 2018. Energi alternatif dengan menggunakan reaksi elektrokimia. *Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika*, 3, 62-68.
- Resti, N. S. & Afdal, A. 2017. Karakteristik Air Lindi (Leachate) Di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dingin Kota Padang, *Jurnal Fisika Unand*, 6(1), 93–99.
- Ulfa F. M., Legowo, B., dan Purnama B. 2012. Demonstrasi sel volta buah nanas (*nanas comosus merr L.Merr*) Indonesian. *Jurnal of applied*, 2(2), 1-8.
- Riyanto, P. D. 2013. Elektrokimia Dan Aplikasinya. *Yogyakarta: Graha Ilmu*.
- Setiawan, A.A., Rahman, D.Y., Sulistyowati, R., Kiki Risky Midia, K.R. and Rusli, M., 2024. Study of Voltage and Electric Current Generated from Cu-Zn Electrode in a Medium of Sawdust and Coal Stockpile Wastewater. *Indonesian Physical Review*, 7(1), 95-106.
- Siregar, S. M. 2017. Pengaruh Bahan Elektroda Terhadap Kelistrikan Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*) Sebagai Solusi Energi Alternatif Ramah Lingkungan. *Jurnal Penelitian Pendidikan MIPA*, 2(1), 166-173.
- Sintiya, D., & Nurmasiyah, N. 2019. Pengaruh Bahan Elektroda Terhadap Kelistrikan Jeruk Dan Tomat Sebagai Solusi Energi Alternatif. *GRAVITASI: Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains*, 2(01), 1-6.
- Sitorus, B. 2010. Diversifikasi sumber energi terbarukan melalui penggunaan air buangan dalam sel elektrokimia berbasis mikroba. *Jurnal Elkha*, 2(1), 10-15

- Widayana, G. 2012. Pemanfaatan energi surya. *Jurnal pendidikan teknologi dan kejuruan*, 9(1), 0216-3241.
- Yolanda, N. (2021). Analisis Kelistrikan Sel Volta Dengan Memanfaatkan Buah Tomat Sebagai Energi Alternatif Bio-Baterai. (*Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara*).