

## DAFTAR PUSTAKA

- Afif, F., & Martin, A. (2022). Tinjauan Potensi dan Kebijakan Energi Surya di Indonesia. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 6(1), 43. <https://doi.org/10.30588/jeemm.v6i1.997>
- Ardianto, D., & Rubini, B. (2016). Literasi Sains Dan Aktivitas Siswa Pada Pembelajaran Ipa Terpadu Tipe Shared. *USEJ - Unnes Science Education Journal*, 5(1), 1167–1174.
- Asy'ari, H., Jatmiko, & Angga. (2012). Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Daya Keluaran Panel Sel Surya. *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS*, 52–57.
- Deshmukh, M. K. G., Sameeroddin, M., & Abdul, Daud, M. A. S. (2023). Renewable energy in the 21st century: A review. *ScienceDirect*, 80, 1756–1759. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.05.501>
- DeWaters, J. E., & Powers, S. E. (2011). Energy literacy of secondary students in New York State (USA): A measure of knowledge, affect, and behavior. *Energy Policy*, 39(3), 1699–1710. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2010.12.049>
- Dwi, K. O., & Sukaswanto, S. (2020). Pengaruh Model Pembelajaran Project Based Learning Terhadap Hasil Belajar Dan Keaktifan Belajar Siswa Di Smk Negeri 1 Ngawen. *Jurnal Pendidikan Vokasi Otomotif*, 2(2), 79–92. <https://doi.org/10.21831/jpvo.v2i2.33560>
- Fatimah, A. (2017). *Pengembangan komponen instrumen terpadu (kit) praktikum pembangkit listrik tenaga surya*.
- Hasan, M. H., Mahlia, T. M. I., & Nur, H. (2012). A review on energy scenario and sustainable energy in Indonesia. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(4), 2316–2328. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2011.12.007>
- Hewi, L., & Shaleh, M. (2020). Refleksi Hasil PISA (The Programme For International Student Assesment): Upaya Perbaikan Bertumpu Pada Pendidikan Anak Usia Dini). *Jurnal Golden Age*, 4(01), 30–41. <https://doi.org/10.29408/jga.v4i01.2018>
- Juniartina, P. P. (2022). *JURNAL PENDIDIKAN DAN PEMBELAJARAN SAINS INDONESIA Pengembangan Alat Peraga 3D berbasis Eco-Friendly melalui Project Based Online Learning untuk Meningkatkan Kreativitas Ilmiah Calon Guru IPA*. 5, 177–186.
- Lukmato, Y. I., Muhammad Jubran Rizqullah, Mohamad Wahyu Hidayat, & Siti Diah Ayu Febriani. (2022). Analisis Losses Daya Sel Surya Dalam Fabrikasi Modul Surya Monocrystalline 330Wp Pt Santinilestari Energi Indonesia. *Jurnal Inovasi Teknologi Manufaktur, Energi Dan Otomotif*, 1(1), 37–44. <https://doi.org/10.57203/jinggo.v1i1.2022.37-44>

- Maknuniyah, luul, Astutik, S., & Wicaksono, I. (2019). Pengaruh Model Pembelajaran Collaborative Creativity (CC) terhadap Kemampuan Literasi Energi pada Siswa SMA. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 8(2), 87–93.
- Marupa, I., Moe, I. R., Mardjono, A., & Malindo, D. (2022). PLTS Terapung: Review Pembangunan dan Simulasi Numerik Untuk Rekomendasi Penempatan Panel Surya di Waduk Cirata. *Jurnal Teknik Pengairan*, 13(1), 48–62. <https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2022.013.01.05>
- Mirzazoni, Arnita, indra N. (2019). Pengaruh Intensitas Cahaya dan Temperatur Terhadap daya listrik di Kota Padang. *Jurnal Teknologi*, 12(2), 104–108.
- Modjo, S. (2020). PLN vs Energi Terbarukan: Peraturan Menteri ESDM Terkait Penggunaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap. *Jurnal Hukum Lingkungan Indonesia*, 6(1), 19–40. <https://doi.org/10.38011/jhli.v6i1.89>
- Nahdiah, L., & Hamid, A. (2017). Pengaruh Model Pembelajaran Peer Led Guided Inquiry (PLGI) Terhadap Literasi Sains Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Hidrolisis Garam Siswa Kelas XI PMIA SMAN 3 Banjarmasin. *Journal of Chemistry And Education*, 1(1), 73–85.
- Naim, M., Pengajar, S., Mesin, T., & Sorowako, A. T. (2022). Rancangan Sistem Kelistrikan Plts Off Grid 1000 Watt Di Desa Loeha Kecamatan Towuti. *Vertex Elektro*, 12(01), 17–25. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/dinamika/article/view/3216>
- Nuraeni, R., Mulyati, S., Putri, T. E., Rangkuti, Z. R., Pratomo, D., Ak, M., Ab, S., Soly, N., Wijaya, N., Operasi, S., Ukuran, D. A. N., Terhadap, P., Sihalo, S., Pratomo, D., Nurhandono, F., Amrie, F., Fauzia, E., Sukarmanto, E., Partha, I. G. A., ... Abyan, M. A. (2017). PEMANFAATAN ENERGI MATAHARI MELALUI PANEL SURYA DENGAN BEBAN MESIN PENGERING LARVA BSF. In *Diponegoro Journal of Accounting* (Vol. 2, Issue 1). [http://i-lib.ugm.ac.id/jurnal/download.php?dataId=2227%0A???%0Ahttps://ejournal.unisba.ac.id/index.php/kajian\\_akuntansi/article/view/3307%0Ahttp://publica.coes.cardiol.br/portal/ijcs/portugues/2018/v3103/pdf/3103009.pdf%0Ahttp://www.scielo.org.co/scielo.ph](http://i-lib.ugm.ac.id/jurnal/download.php?dataId=2227%0A???%0Ahttps://ejournal.unisba.ac.id/index.php/kajian_akuntansi/article/view/3307%0Ahttp://publica.coes.cardiol.br/portal/ijcs/portugues/2018/v3103/pdf/3103009.pdf%0Ahttp://www.scielo.org.co/scielo.ph)
- Nurida Ulinuha, Siti Khabibah, & Siti Faizah. (2020). Analisis Validasi Pengembangan Modul Pembelajaran Kubus Dan Balok Berbasis Contextual Teaching and Learning. *Ed-Humanistics : Jurnal Ilmu Pendidikan*, 5(2), 698–702. <https://doi.org/10.33752/ed-humanistics.v5i2.1070>
- Prajogo, S., Utami, S., & Pudim, A. (2018). Pengembangan Sistem Manajemen Energi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Guna Meningkatkan Kontinuitas Listrik Rumah Tangga. *Prosiding Seminar Nasional Vokasi Indonesia*, November.
- Priatam, P. P. T. D. (2021). Analisa Radiasi Sinar Matahari Terhadap Panel Surya 50 WP. *RELE: Jurnal Teknik Elektro*, 4(1), 48–54.

<http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/RELE/article/view/7825>

- Ramadhan, W., Kurniawan, A., Lestari, W., Setiawan, D., Studi, P., Elektro, T., Teknik, F., Kuning, U. L., Program, D., Teknik, S., Teknik, F., & Lancang, U. (2021). Pemanfaatan Sinar Matahari Sebagai Energi Alternatif Untuk Kebupetuhan Energi Listrik. *Seminar Nasional Karya Ilmiah Multidisiplin*, 1(1), 168–176.
- Rezky Ramadhana, R., Iqbal, M. M., Hafid, A., & Teknik Elektro, J. (2022). ANALISIS PLTS ON GRID. *Analisis Plts on Grid*, 14(1), 1–16.
- Sapto Prayogo. (2019). Pengembangan sistem manajemen baterai pada PLTS menggunakan on-off grid tie inverter. *Jurnal Teknik Energi*, 9(1), 58–63. <https://doi.org/10.35313/energi.v9i1.1646>
- Saputra, K. R., Arsa, I. P. S., & Ratnaya, I. G. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Mata Kuliah Pembangkit Listrik di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro. *Jurnal Pendidikan Teknik ...*, 9(3), 193–202. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPTE/article/view/23650>
- Sidiq, E. I., & Rif, C. (2022). Sumber Belajar dan Alat Peraga Sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Edukasi Nonformal*, 2(2), 596.
- Soniyah. (2021). Analisis Kemampuan Literasi Sains Pada Materi Kalor Peserta Didik Di Smp N 30 Bandar Lampung. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 12–26.
- Subandi, M. S. (2020). Pemasangan Solar Cell Untuk Setrika Listrik Pada Usaha Sonic Laundry Condong Catur. *ERA ABDIMAS*, 282.
- Suja, I. W. (2022). Revitalisasi Etnosains Untuk Mendukung Literasi. *BCSJ: Bivalen Chemical Studies Journal*, 5(1), 1–10.
- Suparya, I. K., I Wayan Suastra, & Putu Arnyana, I. B. (2022). Rendahnya Literasi Sains: Faktor Penyebab Dan Alternatif Solusinya. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Citra Bakti*, 9(1), 153–166. <https://doi.org/10.38048/jipcb.v9i1.580>
- Suroso, J., Indrawati, Sutarto, & Mudakir, I. (2021). Profile of high school students science literacy in east java. *Journal of Physics: Conference Series*, 1832(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1832/1/012040>
- Ulfa, U., Saptaningrum, E., & Kurniawan, A. F. (2017). Pengaruh Model Discovery Learning Pada Mata Pelajaran IPA Terpadu Terhadap Penguasaan Literasi Sains Siswa. *Prosiding SNFA (Seminar Nasional Fisika Dan Aplikasinya)*, 2(2), 257. <https://doi.org/10.20961/prosidingsnfa.v2i0.16408>
- UNESCO. (2004). *The Pluraliyt Literacy and its Implications for Policies Programmes*. (p. 32). UNESCO. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000136246>

- Yakin, K., Rajagukguk, A., Binawidya, K., Soebrantas Km, J. H. R., & Panam, S. B. (2020). Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya Tipe Rooftop On Grid-System Pada Gedung Laboratorium Teknik Elektro Universitas Riau. *Jom Fteknik*, 7(2), 1–11.
- Yuyu Yuliati. (2017). Literasi Sains Dalam Pembelajaran Ipa. *Jurnal Cakrawala Pendas*, 53(9), 1689–1699.  
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.31949/jcp.v3i2.592>

