DAFTAR PUSTAKA

Asy'ari, H., Jatmiko dan Angga (2012) "Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Daya Keluaran Panel Sel Surya," *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS*, hal. 52–57.Tersedia pada: https://publikasiilmiah.ums.ac.id/xmlui/handle/11617/3930.

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Jawa Timur (2013) "Profil Kabupaten Ponorogo," hal. 1–5. Tersedia pada: http://bappeda.jatimprov.go.id/bappeda/wp-content/uploads/potensi-kab-kota-2013/kab-ponorogo-2013.pdf.

Cahyadi, C. I. *et al.* (2020) "Efektifitas Kinerja Solar Cell Pada Plts Dengan Sumber 50wp," Jurnal Teknovasi Volume 07, Nomor 03,2020, hal. 47–56. ISSN : 2540-8389.

Idzani Muttaqin, Gusti Irhamni, W. A. P. (2016) "Analisa Rancangan Sel Surya Dengan Kapasitas 50 Watt Untuk Penerangan Parkiran Uniska," *Teknik Mesin UNISKA*, 01(02), hal. 33–39.

Kinerja, S. *et al.* Yoga Pradona.(2013) "Variasi Kemiringan Sudut Terhadap Efektivitas Kinerja Panel Surya". Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. hal. 1–74.

Kurniawan, F. (2012) "Wattmeter Digital Berbasis Mikrokontroler," *Jurnal Teknoin, Maret*, 18(1). Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto, Yogyakarta. hal. 13–25.

Lhokseumawe, P. N. *et al*. Bayu Anggara.(2010) "Analisis Pemanfaatan Panel Surya Dalam Penghematan Daya Listrik Di Gedung D Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara" *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret201*, 2(1), hal. 41–49.

Nurul, mas'ud waqiah (2013). *Persepsi Masyarakat Terhadap Perawatan Ortodontik Yang Dilakukan Oleh Pihak Non Profesional*, 53(9), hal. 1689–1699.

Pembelajaran, P. U. Sofyanto, S.Pd.,M.Pd.,Wahyu Widiastuti,M.Pd, Agus Pratomo, S.Pd. (2019). *Dinamika Planet Bumi*.

Purwoto, B. H. *et al.* (2000). *Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif*, Universitas Muhamadiyah Surakarta, hal. 10–14.

Rudawin, L., Rajabiah, N. dan Irawan, D. (2020). *Analisa sistem kerja photovoltaic berdasarkan sudut kemiringan menggunakan monocrystalline dan policrystalline*, Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 9(1), hal. 129–137. doi: 10.24127/trb.v9i1.1221.

Safitri, N. *et al.* (2019) Kiki Yolanda Putri. *Teknologi Photovoltaic :* Yayasan Puga Aceh Riset : NO . ISBN 978-623-91323-0-9.

Thowil Afif, M. dan Ayu Putri Pratiwi, I. (2015). *Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik - Review*, Jurnal Rekayasa Mesin, 6(2), hal. 95–99.

doi: 10.21776/ub.jrm.2015.006.02.1.

Vidhia Kumara, K., Satya Kumara, I. N. dan Ariastina, W. G. (2018). *Tinjauan Terhadap Plts 24 Kw Atap Gedung Pt Indonesia Power Pesanggaran Bali*, Jurnal SPEKTRUM, 5(2), hal. 26. doi: 10.24843/spektrum.2018.v05.i02.p04.

Wiraatmaja, I. W. (2017). *Suhu, Energi Matahari, dan Air Dalam Hubungan Dengan Tanaman*, Modul Fakultas Pertanian Universitas Udayana, hal. 10–13.