

DAFTAR PUSTAKA

- Alifyanti, D. F., J. M. Tambunan. 2016. "Pengaturan Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 1000 Watt". *Dalam Jurnal Kajian Teknik Elektro*. 1(1). Hal. 79-95. Jurnal Online. <http://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/JKTE/article/viewFile/211/179> [21 Maret 2022].
- Amalia, Z. Arifin, A. J. Tamamy. 2018. "Kesiapan Masyarakat Semarang dalam Pemanfaatan Potensi Energi Surya sebagai Sumber Energi Alternatif Berkelanjutan". *Dalam Jurnal Sainstek*. 2(2). Hal. 39-48. Jurnal Online. <https://doi.org/10.32524/sainstek.v2i2.112> [21 Maret 2022].
- Anon. 2017. "Mengenal Aplikasi BLYNK untuk Fungsi IoT". Online. <https://www.nyebarilmu.com/mengenal-aplikasi-blynk-untuk-fungsi-iot/> [5 Februari 2022].
- Artono, B., R. G. Putra. 2018. "Penerapan Internet of Things (IoT) Untuk Kontrol Lampu Menggunakan Arduino Berbasis Web". *Dalam Jurnal Teknologi Informatika dan Terapan*. 5(1). Hal. 9-15. Jurnal Online. <https://doi.org/10.25047/jtit.v5i1.73> [21 Maret 2022].
- Boedoyo, M. S. 2012. "Potensi dan Peranan PLTS sebagai Energi Alternatif Masa Depan di Indonesia". *Dalam Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 14(2). Hal. 146-152. Jurnal Online. <http://dx.doi.org/10.29122/jsti.v14i2.919> [21 Maret 2022].
- BPPT. 2020. *Dampak Pandemi Covid-19 terhadap Sektor Energi di Indonesia*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
- Diantari, R. A., Erlina, C. Widyastuti. 2017. "Studi Penyimpanan Energi pada Baterai PLTS". *Dalam Jurnal Energi & Kelistrikan*. 9(2). Hal. 120-125. Jurnal Online. <https://doi.org/10.33322/energi.v9i2.48> [21 Maret 2022].
- Direktorat Jenderal EBTKE. 2017. *Energi Baru dan Terbarukan*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
- Dzulfikar, D., W. Broto. 2016. Optimalisasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga. *Dalam Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*. 73-76. Jakarta: Jurusan Teknik Elektro, Universitas Pancasila Jakarta. Online. <https://doi.org/10.21009/0305020614>
- Julisman, A., I. D. Sara, R. H. Siregar. 2017. "Prototipe Pemanfaatan Panel Surya sebagai Sumber Energi pada Sistem Otomasi Atap Stadion Bola". *Dalam Jurnal Online Teknik Elektro*. 2(1). Hal. 35-42. Jurnal Online. <http://e-repository.unsyiah.ac.id/kitektro/article/download/6756/5580> [21 Maret 2022].

- Kurniawan, I. A. 2016. *Analisa Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) sebagai Pemanfaatan Lahan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Paiton*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Osmanbasic, E. 2019. "An Overview of Today's Solar Technology". Online. <https://www.engineering.com/story/challenges-of-making-solar-energy-economical> [18 januari 2022].
- Pranoto, B., E. Kusriadie, D. G. Cendrawati, N. W. Hesty. 2018. "Evaluasi Pemetaan Potensi Energi Surya Berbasis Model WRF di Desa Palihan dan Desa Aikangkung". *Dalam Jurnal Sains Dirgantara*. 15(2). Hal. 63-72. Jurnal Online. http://jurnal.lapan.go.id/index.php/jurnal_sains/article/download/2521/2418 [21 Maret 2022].
- Pujianto, A. S. Wardhana, A. Sahrin, A. K. Dewi. 2021. "EBT-52 Rancang Bangun Penyimpanan Energi Listrik pada Photovoltaic Menggunakan Baterai Lithium Untuk Aplikasi DC House". *Dalam SNTM*. 1(2). Hal. 876-886. Jurnal Online. <https://akamigas.esdm.go.id/jurnal/index.php/sntm/article/download/559/121/1059> [21 Maret 2022].
- Rohman, F., M. Iqbal. 2016. "Implementasi IoT dalam Rancang Bangun Sistem Monitoring Panel Surya Berbasis Arduino". *Prosiding SNATIF ke-3*. Fakultas Teknik – Universitas Muria Kudus. Hal. 189-196. Online. <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/SNA/article/download/647/659> [21 Maret 2022].
- Septiadi, D., P. Nanlohy, M. Souissa, F. Y. Rumlawang. 2009. "Proyeksi Potensi Energi Surya Sebagai Energi Terbarukan (Studi Wilayah Ambon dan Sekitarnya)". *Dalam Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 10(1). Hal. 22-28. Jurnal Online. <http://dx.doi.org/10.31172/jmg.v10i1.30> [21 Maret 2022].
- Setiadi, D., M. N. A. Muhaemin. 2018. "Penerapan Internet of Things (IoT) pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi)". *Dalam Jurnal Infotronik*. 3(2). Hal. 95-102. Jurnal Online. <http://183.91.79.105/index.php/infotronik/article/download/108/93> [21 Maret 2022].
- Sitompul, R. 2011. *Manual Pelatihan - Teknologi Energi Terbarukan yang Tepat untuk Aplikasi di Masyarakat Pedesaan*. Jakarta: PNPM Support Facility
- Sitorus, T. B., F. H. Napitupulu, H. Ambarita. 2014. "Korelasi Temperatur Udara dan Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Performansi Mesin Pendingin Siklus Adsorpsi Tenaga Matahari". *Dalam Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cylinder*. 1(1). Hal. 8-17. Jurnal Online. <http://ojs.atmajaya.ac.id/index.php/cylinder/article/viewFile/35/21> [21 Maret 2022].

Sumbung, F. H., Y. Letsoin. 2012. “Analisa dan Estimasi Radiasi Konstan Energi Mahatari Melalui Variasi Sudut Panel Fotovoltaik SHS 50 WP”. *Dalam Jurnal Ilmiah Mustek Anim Ha.* 1(1). Jurnal Online. <https://doi.org/10.35724/mustek.v1i1.52> [21 Maret 2022].

Suryawinata, H., D. Purwanti, S. Sunardiyo. 2017. “Sistem Monitoring pada Panel Surya Menggunakan Data logger Berbasis ATmega 328 dan Real Time Clock DS1307”. *Dalam Jurnal Teknik Elektro.* 9(1). Hal. 30-36. Jurnal Online. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jte/article/download/10709/6661> [21 Maret 2022].

Yonata, K. 2017. *Analisis Tekno-Ekonomi Terhadap Desain Sistem PLTS pada Bangunan Komersial di Surabaya, Indonesia.* Skripsi. Jurusan Teknik Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Yuliananda, S., G. Sarya, R. A. R. Hastijanti. 2015. “Pengaruh Perubahan Intensitas Matahari Terhadap Daya Keluaran Panel Surya”. *Dalam Jurnal Pengabdian LPPM UNTAG Surabaya.* 1(2). Hal. 193-202. Jurnal Online. <https://doi.org/10.30996/jpm17.v1i02.545> [21 Maret 2022].

www.solarcellsurva.com diakses pada 8 Juli 2022

shopee.co.id diakses pada 8 Juli 2022

www.alibaba.com diakses pada 8 Juli 2022

solarduino.com diakses pada 8 Juli 2022

www.amazon.com diakses pada 8 Juli 2022

www.tesrshop.com diakses pada 8 Juli 2022

blynk.io diakses pada 8 Juli 2022