

DAFTAR PUSTAKA

- Arisfati Fauzi, Ayong Hiendro, Syaifurrahman. 2019. "Rancang Bangun Battery Control Unit Panel Surya Terhadap Efek Bayangan" Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
- Bhalchandra V. Chikate, dan Y.A. Sadawarte. 2015. "The Factors Affecting the Performance of Solar Cell," International Conference on Quality Up-gradation in Engineering, Science and Technology (ICQUEST).
- Borang UNIMAP, 2013. "Sistem Tenaga Boleh Baharu No 3" EET433, Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik
- Cahyadi, Catra Indra et al. 2020. *Efisiensi Recharger Baterai Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. Jurnal Edu Elektrika Vol 9 (2).
- Duffie, John A , and A William Beckman. 2013. Solar Engineering of Thermal Processes. Four edition. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Elih Mulyana, Dr. M.Si. 2018 MODUL 1 MERANCANG SISTEM PLTS, Jakarta: Direktorat Pembelajaran, Dit Belmawa, Kemenristekdikti RI.
- Enga Doni Anibta, Hafidh Hasan, dan Syukriyadin Syukriyadin. 2019. "Perancangan Sistem Monitoring dan Switching Kontrol Hubungan Seri-Paralel Panel Surya". Seminar Nasional dan Expo Teknik Elektro
- Fadliandi, Budianto dan Haris Isyanto. 2018. "Simulasi Karakteristik Listrik Dari Sel Surya Yang Terhubung Secara Paralel Dan Pengujiannya Secara Eksperimen". Jurnal Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Firmansyah, Gatot. 2014. *Karakteristik Berbagai Jenis Bahan Isolasi Kabel Instalasi Tegangan Rendah*. Jurnal Penelitian Teknik Elektro dan Teknologi Informasi. Vol 1 (3).
- H. U. Yin-quan, L. I. U. He-ping, Z. Yi, and L. I. U. Kai-feng. 2011, "Charging Method Research for Lithium Iron Phosphate Battery," vol. 15, pp. 4367–4371.
- Matoga Siregar, Noorly Evaliana, Cholish, Abdullah dan Moh.zainul Haq. 2021. "Analisa Hubungan Seri dan Paralel Terhadap Karakteristik Solar Sel Di Kota Medan" Jurnal Teknik Elektro, Vol 3, (2).
- M. Thowil Afif and I. Ayu Putri Pratiwi. 2015. —Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik - Review, J. Rekayasa Mesin, vol. 6, no. 2, pp. 95– 99,
- Pamor Gunoto, Dermontri Darmayani. 2019. "Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Proyektor Di Ruang A102 Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan" Sigma Teknika, Vol.2, No.2: 131-136

- Purwoto, B. H. (2018). Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 18(01), 10–14.
<https://doi.org/10.23917/emitor.v18i01.6251>
- Putriani, M.Basyir, Muhaimin 2019. “Sistem Monitoring Alat Uji Karakteristik Panel Surya Berbasis Mikrokontroler”. Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol, *JURNAL TEKTRO*, Vol.3, (2).
- Rizki, Valdi Yandri. 2012. *Prospek Pengembangan Energi Surya Untuk Kebutuhan Listrik Di Indonesia*. Vol 4 No 1.
- Rusydi Ananda dan Muhammad Fadhli., “Statistik Pendidikan (Teori Dan Praktik Dalam Pendidikan)”, CV. Widya Puspita, medan, 2018.
- Satriady, Aditya et al. 2016. *Pengaruh Luas Elektroda Terhadap Karakteristik Baterai LiFePO₄*. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*. Vol 06 (02).
- Sukmajati, Sigit dan Mohammad Hafidz. 2015. *Perancangan dan Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 MW On Grid di Yogyakarta*. *Jurnal Energi & Kelistrikan*. Vol 7 (1).
- Suwarti, Wahyono, Budhi Prasetyo -. (2019). Analisis Pengaruh Intensitas Matahari, Suhu Permukaan & Sudut Pengarah Terhadap Kinerja Panel Surya. *Eksergi*, 14(3), 78. <https://doi.org/10.32497/eksergi.v14i3.1373>
- Sura Eka Pratama Pagan, Ira Devi Sara dan Hafidh Hasan. 2018. “Komparasi Kinerja Panel Surya Jenis Monokristal dan Polykristal Studi Kasus Cuaca Banda Aceh”. *Jurnal Online Teknik Elektro*, Vol 3, (4).
- Tabbi Wilberforce, James Thompson, Abdul G.Olabi 2020. Reference Module in Materials Science and Materials Engineering.
- Zainul Abdin, Kaveh Rajab Khalilpour, 2019 in *Polygeneration with Polystorage for Chemical and Energy Hubs*. For Energy and Chemicals: Academic Press.